

Содержание

| № п/п | Наименование | Стр. |
|-------------|--|------|
| 1. | Конденсаторы силовые | |
| 1.1 | Конденсаторы для поперечной и продольной компенсации частоты 50 Гц | |
| 1.1.1 | Конденсаторы для повышения коэффициента мощности на напряжение 0,4–12 кВ пропитанные фольговые | |
| 1.1.1.1 | Конденсаторы косинусные типа КЭП однофазные и трехфазные | |
| 1.1.1.2 | Конденсаторы типа КЭПФ для БСК, ФКУ, СТК и силовых фильтров высших гармоник | |
| 1.1.1.3 | Конденсаторы типа КЭПП для продольной компенсации | |
| 1.1.1.4 | Конденсаторы типа КЭЭП для электротермических установок частоты 50 Гц | |
| 1.1.1.5 | Конденсаторы типа КЭП для судовых электроустановок | |
| 1.1.2 | Конденсаторы для повышения коэффициента мощности на напряжение 0,4–0,66 кВ сухие самовосстанавливающиеся | |
| 1.1.2.1 | Конденсаторы косинусные типа КПС однофазные и трехфазные | |
| 1.1.2.2 | Конденсаторы для электроподвижного состава железных дорог | |
| 1.2 | Конденсаторы связи для линий электропередачи напряжением 35–750 кВ | |
| 1.2.1 | Конденсаторы связи в фарфоровых покрышках для линий электропередачи напряжением 35 кВ | |
| 1.2.2 | Конденсаторы связи для линий электропередачи напряжением 110 кВ | |
| 1.2.2.1 | Конденсаторы связи в полимерных покрышках для линий электропередачи напряжением 110 кВ | |
| 1.2.2.2 | Конденсаторы связи в фарфоровых покрышках для линий электропередачи напряжением 110 кВ | |
| 1.2.3 | Конденсаторы связи в фарфоровых покрышках для линий электропередачи напряжением 150 кВ | |
| 1.2.4 | Конденсаторы связи для линий электропередачи напряжением 220 кВ | |
| 1.2.4.1 | Конденсаторы связи в полимерных покрышках для линий электропередачи напряжением 220 кВ | |
| 1.2.4.2 | Конденсаторы связи в фарфоровых покрышках для линий электропередачи напряжением 220 кВ | |
| 1.2.5 | Конденсаторы связи в фарфоровых покрышках для линий электропередачи напряжением 330 кВ | |
| 1.2.6 | Конденсаторы связи в фарфоровых покрышках для линий электропередачи напряжением 500 кВ | |
| 1.2.7 | Конденсаторы для высокочастотной связи по линиям электропередачи и грозозащитным тросам в металлических корпусах | |
| 1.2.8 | Подставки изолирующие для конденсаторов связи | |
| 1.3 | Делители напряжения для емкостных трансформаторов 110–750 кВ | |
| 1.3.1 | Делители напряжения емкостные в фарфоровых покрышках на напряжение 110–750 кВ класса точности 0,2 | |
| 1.3.2 | Делители напряжения емкостные в фарфоровых покрышках на напряжение 500 и 750 кВ класса точности 0,5 | |
| 1.3.3 | Делители напряжения емкостные для волоконно-оптических преобразователей напряжения в полимерных покрышках на напряжение 110 и 220 кВ класса точности 0,1 | |
| 1.4 | Делительные конденсаторы для высоковольтных выключателей | |
| 1.5 | Электротермические конденсаторы с водяным охлаждением частоты от 0,5 до 10 кГц | |
| 1.6 | Импульсные конденсаторы | |
| 1.7 | Фильтровые конденсаторы | |
| 1.8 | Конденсаторы для силовой электроники | |
| 1.8.1 | Конденсаторы коммутирующие для тиристорных преобразователей | |
| 1.8.2 | Конденсаторы специальные для преобразовательной техники | |
| 1.9 | RC-цепи на базе конденсаторов типа КЭП | |
| 1.10 | Конденсаторы для RC-цепей | |
| 1.11 | Конденсаторы для систем заземления нейтрали | |
| 1.12 | Конденсаторы для двигателей типа ДПС | |
| 1.13 | Конденсаторы для люминесцентных и газоразрядных ламп типа ЛПС | |
| 2. | Конденсаторные установки | |
| 2.1 | Конденсаторные установки низкого напряжения 0,4 кВ (0,22 кВ и 0,69 кВ) | |
| 2.1.1 | Конденсаторные установки низкого напряжения нерегулируемые | |
| 2.1.1.1 | Конденсаторные установки бесшкафного исполнения | |
| 2.1.1.2 | Конденсаторные установки шкафного исполнения | |
| 2.1.1.2.1 | Установки навесные | |
| 2.1.1.2.2 | Установки напольные | |
| 2.1.2 | Конденсаторные установки низкого напряжения с автоматическим регулированием мощности | |
| 2.1.2.1 | Установки навесные | |
| 2.1.2.2 | Установки напольные | |
| 2.1.2.2.1 | Конденсаторные установки стандартной комплектации | |
| 2.1.2.2.1.1 | Для эксплуатации внутри помещения (УЗ) | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-801

| | | |
|---------------|---|--|
| 2.1.2.2.1.2 | Для эксплуатации на открытом воздухе (У1) | |
| 2.1.2.2.1.3 | Для эксплуатации в контейнере (УХЛ1) | |
| 2.1.2.2.2 | Конденсаторные установки с антирезонансными дросселями | |
| 2.1.2.2.2.1 | Для эксплуатации внутри помещения (У3) | |
| 2.1.2.2.2.1.1 | Конденсаторные установки на напряжение 0,22 кВ с пофазным регулированием мощности | |
| 2.1.2.2.2.1.2 | Конденсаторные установки на напряжение 0,4 кВ | |
| 2.1.2.2.2.2 | Для эксплуатации на открытом воздухе (У1) | |
| 2.1.2.2.2.3 | Для эксплуатации в контейнере (УХЛ1) | |
| 2.2 | Конденсаторные установки высокого напряжения 6,3 кВ и 10,5 кВ | |
| 2.2.1 | Конденсаторные установки высокого напряжения нерегулируемые | |
| 2.2.1.1 | Конденсаторные установки стандартной комплектации | |
| 2.2.1.1.1 | Для эксплуатации внутри помещения (У3) | |
| 2.2.1.1.2 | Для эксплуатации на открытом воздухе (У1) | |
| 2.2.1.1.3 | Для эксплуатации в контейнере (УХЛ1) | |
| 2.2.1.2 | Конденсаторные установки с антирезонансными дросселями | |
| 2.2.1.2.1 | Для эксплуатации внутри помещения (У3) | |
| 2.2.1.2.2 | Для эксплуатации на открытом воздухе (У1) | |
| 2.2.1.2.3 | Для эксплуатации в контейнере (УХЛ1) | |
| 2.2.2 | Конденсаторные установки высокого напряжения с автоматическим регулированием мощности | |
| 2.2.2.1 | Конденсаторные установки стандартной комплектации | |
| 2.2.2.1.1 | Для эксплуатации внутри помещения (У3) | |
| 2.2.2.1.2 | Для эксплуатации на открытом воздухе (У1) | |
| 2.2.2.1.3 | Для эксплуатации в контейнере (УХЛ1) | |
| 2.2.2.2 | Конденсаторные установки с антирезонансными дросселями | |
| 2.2.2.2.1 | Для эксплуатации внутри помещения (У3) | |
| 2.2.2.2.2 | Для эксплуатации на открытом воздухе (У1) | |
| 2.2.2.2.3 | Для эксплуатации в контейнере (УХЛ1) | |
| 3. | Батареи статических конденсаторов БСК и блоки конденсаторов типа БКЭ | |
| 4. | Фильтры силовые высших гармоник и фильтрокомпенсирующие устройства ФКУ | |
| 5. | Активные фильтры типа АФСК на напряжения 0,4; 6,3 и 10,5 кВ | |
| 6. | Контакты | |

1.1 КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ПОПЕРЕЧНОЙ И ПРОДОЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ ЧАСТОТЫ 50 Гц

Конденсаторы изготавливаются в металлических корпусах. У однофазных конденсаторов с одним изолированным выводом второй вывод постоянно соединен с корпусом. Для трехфазных конденсаторов указано номинальное значение емкости между двумя любыми выводами, при этом третий вывод остается неподсоединенным.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями напряжения и мощности, а также конденсаторы частоты 60 Гц.

1.1.1 КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,4–12 кВ ПРОПИТАННЫЕ ФОЛЬГОВЫЕ

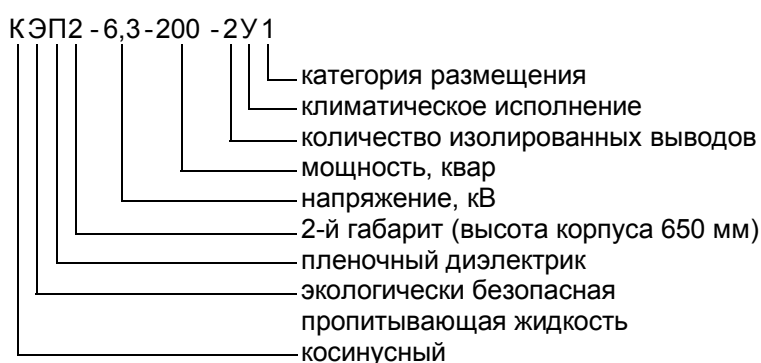
Диэлектрик конденсаторов – пленочный, пропитан биоразлагаемой синтетической жидкостью. Обкладки выполнены из алюминиевой фольги. Оснащены внутренними разрядными резисторами.

По требованию заказчика могут быть изготовлены без внутренних разрядных резисторов.

1.1.1.1 КОНДЕНСАТОРЫ КОСИНУСНЫЕ ТИПА КЭПОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ

Предназначены для повышения коэффициента мощности электроустановок переменного тока, в том числе для комплектации конденсаторных установок, блоков и шунтовых батарей.

Структура условного обозначения конденсатора



По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Емкость между выводами, мкФ | Наличие внутренних предохранителей | Количество | | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Масса, кг | | | | |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------|-----|-----------------|-----|----|
| | | | | | фаз | изолированных выводов | | | | | | | |
| КЭП1-0,38-20-2У3 | 0,38 | 20 | 441 | Есть | 1 | 2 | 380 x 120 x 350 | 429 | 27 | | | | |
| КЭП1-0,38-20-3У3 | | | 220,4 | | 3 | 3 | | | | | | | |
| КЭП1-0,38-24-2У3 | | | 24 | | 529 | 1 | | | | 2 | | | |
| КЭП1-0,38-24-3У3 | | 264,5 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| КЭП1-0,38-25-2У3 | | 25 | 551 | | 1 | 2 | | | | | | | |
| КЭП1-0,38-25-3У3 | | | 275,5 | | 3 | 3 | | | | | | | |
| КЭП1-0,38-26-2У3 | | 26 | 573 | | 1 | 2 | | | | | | | |
| КЭП1-0,38-26-3У3 | | | 286,6 | | 3 | 3 | | | | | | | |
| КЭП2-0,38-36-2У3 | | 36 | 36 | | 794 | 1 | | | | 2 | 380 x 120 x 650 | 735 | 50 |
| КЭП2-0,38-36-3У3 | | | | | 397 | 3 | | | | 3 | | 729 | |
| КЭП2-0,38-40-2У3 | | | 40 | | 882 | 1 | | | | 2 | | 735 | |
| КЭП2-0,38-40-3У3 | | | | | 441 | 3 | | | | 3 | | 729 | |
| КЭП2-0,38-50-2У3 | 50 | | 1102 | 1 | 2 | 735 | | | | | | | |
| КЭП2-0,38-50-3У3 | | | 551 | 3 | 3 | 729 | | | | | | | |
| КЭП1-0,4-20-2У3 | 0,4 | 20 | 398 | Есть | 1 | 2 | 380 x 120 x 350 | 429 | 27 | | | | |
| КЭП1-0,4-20-3У3 | | | 198,9 | | 3 | 3 | | | | | | | |
| КЭП1-0,4-25-2У3 | | | 25 | | 497 | 1 | | | | 2 | | | |
| КЭП1-0,4-25-3У3 | | 248,7 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| КЭП1-0,4-30-2У3 | | 30 | 597 | | 1 | 2 | | | | | | | |
| КЭП1-0,4-30-3У3 | | | 298,4 | | 3 | 3 | | | | | | | |
| КЭП1-0,4-33,3-2У3 | | 33,3 | 663 | | 1 | 2 | | | 380 x 150 x 350 | 429 | 33 | | |
| КЭП1-0,4-33,3-3У3 | | | 332 | | 3 | 3 | | | | | | | |
| КЭП2-0,4-36-2У3 | | 36 | 716 | | 1 | 2 | | | 380 x 120 x 650 | 735 | 50 | | |
| КЭП2-0,4-36-3У3 | | | 358 | | 3 | 3 | | | | 729 | | | |
| КЭП2-0,4-40-2У3 | | | 40 | | 796 | 1 | | | | 2 | | 735 | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-801

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------|------|-------|------|---|---|-----------------|-----|----|
| КЭП2-0,4-40-3У3 | | | 398 | | 3 | 3 | | 729 | |
| КЭП2-0,4-50-2У3 | | | 995 | | 1 | 2 | | 735 | |
| КЭП2-0,4-50-3У3 | | 50 | 497 | | 3 | 3 | | 729 | |
| КЭП2-0,4-55-2У3 | | | 1094 | | 1 | 2 | | 735 | |
| КЭП2-0,4-55-3У3 | | 55 | 547 | | 3 | 3 | | 729 | |
| КЭП2-0,4-60-2У3 | | | 1194 | | 1 | 2 | | 735 | |
| КЭП2-0,4-60-3У3 | | 60 | 597 | | 3 | 3 | | 729 | |
| КЭП2-0,4-67-2У3 | | | 1333 | | 1 | 2 | | 735 | |
| КЭП2-0,4-67-3У3 | | 67 | 666 | | 3 | 3 | 380 x 150 x 650 | 735 | 62 |
| КЭП1-0,5-38-2У3 | | | 484 | | 1 | 2 | | 735 | |
| КЭП1-0,5-38-3У3 | | 38 | 241,9 | | 3 | 3 | 380 x 120 x 350 | 429 | 27 |
| КЭП2-0,5-60-2У3 | | | 764 | | 1 | 2 | | 735 | |
| КЭП2-0,5-60-3У3 | 0,5 | 60 | 382 | | 3 | 3 | | 729 | |
| КЭП2-0,5-67-2У3 | | | 853 | | 1 | 2 | | 735 | |
| КЭП2-0,5-67-3У3 | | 67 | 427 | | 3 | 3 | 380 x 120 x 650 | 729 | 50 |
| КЭП2-0,5-75-2У3 | | | 955 | | 1 | 2 | | 735 | |
| КЭП2-0,5-75-3У3 | | 75 | 477 | | 3 | 3 | | 729 | |
| КЭП0-0,66-20-1У1 | | | 146,1 | | 1 | 1 | | | |
| КЭП0-0,66-20-2У1 | | | | | | 2 | | | |
| КЭП0-0,66-20-3У1 | | | 73,1 | | 3 | 3 | | | |
| КЭП0-0,66-20-2У3 | | | 146,1 | | 1 | 2 | | | |
| КЭП0-0,66-20-3У3 | | 20 | 73,1 | | 3 | 3 | 380 x 120 x 200 | 293 | 16 |
| КЭП1-0,66-20-1У1 | | | | | | 1 | | | |
| КЭП1-0,66-20-2У1 | | | 146,1 | | | 2 | | | |
| КЭП1-0,66-20-2У3 | | | | | 1 | | | | |
| КЭП1-0,66-20-2У3 | | | | | | 2 | 380 x 120 x 325 | 466 | 23 |
| КЭП1-0,66-20-2У3 | | | | | | | | 418 | |
| КЭП1-0,66-30-1У1 | | | | | | 1 | | | |
| КЭП1-0,66-30-2У1 | | | 219,2 | | | 2 | | | |
| КЭП1-0,66-30-3У1 | | | 109,6 | | 3 | 3 | | | |
| КЭП1-0,66-30-2У3 | | | 219,2 | | 1 | 2 | | | |
| КЭП1-0,66-30-3У3 | | 30 | 109,6 | | 3 | 3 | | | |
| КЭП1-0,66-40-1У1 | | | | | | 1 | | | |
| КЭП1-0,66-40-2У1 | | | 292,3 | | | 2 | | | |
| КЭП1-0,66-40-3У1 | | | 146,1 | | 3 | 3 | | | |
| КЭП1-0,66-40-2У3 | | | 292,3 | | 1 | 2 | | | |
| КЭП1-0,66-40-3У3 | 0,66 | 40 | 146,1 | Есть | 3 | 3 | 380 x 120 x 350 | 443 | 26 |
| КЭП2-0,66-50-1У1 | | | | | | 1 | | | |
| КЭП2-0,66-50-2У1 | | | 365 | | | 2 | | | |
| КЭП2-0,66-50-3У1 | | | 182,7 | | 3 | 3 | | | |
| КЭП2-0,66-50-2У3 | | | 365 | | 1 | 2 | | | |
| КЭП2-0,66-50-3У3 | | 50 | 182,7 | | 3 | 3 | | 743 | |
| КЭП2-0,66-60-1У1 | | | | | | 1 | | | |
| КЭП2-0,66-60-2У1 | | | 438 | | | 2 | | | |
| КЭП2-0,66-60-3У1 | | | 219,2 | | 3 | 3 | | | |
| КЭП2-0,66-60-2У3 | | | 438 | | 1 | 2 | | | |
| КЭП2-0,66-60-3У3 | | 60 | 219,2 | | 3 | 3 | 380 x 120 x 650 | 743 | 50 |
| КЭП2-0,66-80-1У1 | | | | | | 1 | | | |
| КЭП2-0,66-80-2У1 | | | 585 | | | 2 | | | |
| КЭП2-0,66-80-3У1 | | | 292,3 | | 3 | 3 | | | |
| КЭП2-0,66-80-2У3 | | | 585 | | 1 | 2 | | | |
| КЭП2-0,66-80-3У3 | | 80 | 292,3 | | | | | | |
| КЭП1-0,78-36,5-3У3 | | | 36,5 | | | 1 | | | |
| КЭП1-0,78-73-3У3 | | | 95,5 | | | 2 | | | |
| КЭП1-0,78-109,5-3У3 | 0,78 | 36,5 | 191,0 | | | 3 | 380 x 120 x 350 | 443 | 26 |
| КЭП1-0,9-36,5-3У3 | | | 109,5 | | | | | | |
| КЭП1-0,9-73-3У3 | | | 286,4 | | | 3 | 380 x 120 x 650 | 743 | 50 |
| КЭП1-0,9-109,5-3У3 | | 36,5 | 71,7 | | | | | 749 | |
| КЭП1-0,9-73-3У3 | 0,9 | 73 | 143,4 | | | | 380 x 120 x 350 | 443 | 26 |
| КЭП1-0,9-109,5-3У3 | | | 215,2 | | | | | | |
| КЭП0-1,05-25-2У1 | | | 25 | | | 2 | 380 x 120 x 200 | 341 | 16 |
| КЭП1-1,05-63-1У1 | | | | | | 1 | | | |
| КЭП1-1,05-63-2У1 | | 63 | 181,9 | | | 2 | | | |
| КЭП1-1,05-75-1У1 | | | | | | 1 | | | |
| КЭП1-1,05-75-2У1 | | | 216,5 | | | 2 | 380 x 120 x 350 | 491 | 25 |
| КЭП1-1,05-120-1У1 | 1,05 | 120 | 346 | | | 1 | 380 x 120 x 650 | 797 | 50 |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-802

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|---|---|-----------------|-----------------|-----|----|--|--|
| КЭП1-1,05-120-2У1 | | | | | | 2 | | | | | | |
| КЭП2-1,05-125-1У1 | | 125 | 361 | | | 1 | | | | | | |
| КЭП2-1,05-125-2У1 | | | | | | 2 | | | | | | |
| КЭП2-1,05-150-1У1 | | 150 | 433 | | | 1 | | | | | | |
| КЭП2-1,05-150-2У1 | | | | | | 2 | | | | | | |
| КЭП1-2,1-100-1У1 | 2,1 | 100 | 72,2 | | | 1 | 380 x 120 x 350 | 577 | 24 | | | |
| КЭП1-2,1-100-2У1 | | | | | | 2 | | | | | | |
| КЭП2-2,1-200-1У1 | | 200 | 144,4 | | | 1 | | | | | | |
| КЭП2-2,1-200-2У1 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-2,43-360-2У1 | 2,43 | 360 | 194,1 | | | | | | | | | |
| КЭП0-3,15-13-2У1 | 3,15 | 13 | 4,17 | Нет | | | | | | | | |
| КЭП1-3,15-75-2У1 | | 75 | 24,06 | | | | | | | | | |
| КЭП1-3,15-150-2У1 | | 150 | 48,1 | Есть | | | | | | | | |
| КЭП2-3,15-150-2У1 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-3,8-100-2У1 | 3,8 | 100 | 22,04 | | | | | | | | | |
| КЭП1-4,4-75-2У1 | 4,4 | 75 | 12,33 | Нет | | | | | | | | |
| КЭП1-4,4-150-2У1 | | 150 | 24,66 | Есть | | | | | | | | |
| КЭП2-4,4-200-2У1 | | 200 | 32,9 | Нет | | | | | | | | |
| КЭП2-4,4-225-2У1 | | 225 | 37,0 | | | | | | | | | |
| КЭП2-4,4-300-2У1 | | 300 | 49,3 | | | | | | | | | |
| КЭП2-4,4-375-2У1 | | 375 | 61,7 | | | | | | | | | |
| КЭП3-4,4-400-2У1 | | 400 | 65,8 | | | | | | | | | |
| КЭП3-4,4-450-2У1 | | 450 | 74,0 | | | | | | | | | |
| КЭП3-4,4-500-2У1 | | 500 | 82,2 | | | | | | | | | |
| КЭП3-4,4-525-2У1 | | 525 | 86,3 | | | | | | | | | |
| КЭП3-4,4-600-2У1 | | 600 | 98,6 | | | | | | | | | |
| КЭП1-4,5-157-2У1 | | | 157 | 24,68 | | | | | | | | |
| КЭП2-4,5-225-2У1 | 4,5 | 225 | 35,4 | | | | | | | | | |
| КЭП3-5,0-400-2У1 | 5,0 | 400 | 50,9 | | | | | | | | | |
| КЭП0-6,3-10-2У1 | 6,3 | 10 | 0,802 | Нет | | | | | | | | |
| КЭП0-6,3-12-2У1 | | 12 | 0,962 | | | | | | | | | |
| КЭП0-6,3-13-2У1 | | 13 | 1,043 | | | | | | | | | |
| КЭП0-6,3-15-2У1 | | 15 | 1,203 | | | | | | | | | |
| КЭП0-6,3-24-2У1 | | 24 | 1,925 | | | | | | | | | |
| КЭП0-6,3-25-2У1 | | 25 | 2,005 | | | | | | | | | |
| КЭП0-6,3-26-2У1 | | 26 | 2,085 | | | | | | | | | |
| КЭП0-6,3-30-2У1 | | 30 | 2,406 | | | | | | | | | |
| КЭП1-6,3-25-3У3 | | 25 | 1,003 | | | 3 | 3 | 380 x 120 x 350 | 577 | 24 | | |
| КЭП1-6,3-35-2У1 | | 35 | 2,807 | | | 1 | 2 | | | | | |
| КЭП1-6,3-37,5-2У1 | | 37,5 | 3,01 | | | 3 | 3 | | | | | |
| КЭП1-6,3-40-2У1 | | 40 | 3,21 | | | 1 | 2 | | | | | |
| КЭП1-6,3-40-3У3 | | | 1,604 | | | 3 | 3 | | | | | |
| КЭП1-6,3-45-2У1 | | 45 | 3,61 | | | 1 | 2 | | | | | |
| КЭП1-6,3-50-2У1 | 50 | 4,01 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-50-3У3 | | 2,005 | | | | | | | | | | |
| КЭП1-6,3-60-2У1 | 60 | 4,81 | | | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-67-2У1 | 67 | 5,37 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-75-2У1 | 75 | 6,01 | | | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-75-3У3 | | 3,01 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-80-2У1 | 80 | 6,42 | | | | | | | | | | |
| КЭП1-6,3-83,3-2У1 | 83,3 | 6,68 | | | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-100-2У1 | 100 | 8,02 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-100-3У3 | | 4,01 | | | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-112,5-2У1 | 112,5 | 9,02 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-112,5-3У3 | | 4,51 | | | | | | | | | | |
| КЭП1-6,3-117-2У1 | 117 | 9,38 | | | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-120-2У1 | 120 | 9,62 | | | | | | | | | | |
| КЭП1-6,3-125-2У1 | 125 | 10,02 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-125-3У3 | | 5,01 | | | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-133-2У1 | 133 | 10,67 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-133-3У3 | | 5,33 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|---|---|------------------|------|-----|-----------------|------|----|
| КЭП1-6,3-135-2У1 | | 135 | 10,83 | | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-150-2У1 | | 150 | 12,03 | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП1-6,3-150-3У3 | | | 6,01 | | | | | | | | | |
| КЭП2-6,3-133-2У1 | | 133 | 10,67 | | | | | | | | | |
| КЭП2-6,3-135-2У1 | | 135 | 10,83 | Есть | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП2-6,3-150-2У1 | | 150 | 12,03 | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП2-6,3-150-3У3 | | | 6,01 | Нет | | | | | | | | |
| КЭП2-6,3-167-2У1 | | 167 | 13,39 | Есть | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП2-6,3-200-2У1 | | 200 | 16,04 | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП2-6,3-200-3У3 | | | 8,02 | Нет | | | | | | | | |
| КЭП2-6,3-225-2У1 | | 225 | 18,04 | Есть | 1 | 2 | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 | | | |
| КЭП2-6,3-225-3У3 | | | 9,02 | Нет | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП2-6,3-233,3-2У1 | | 233 | 18,71 | Есть | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП2-6,3-250-2У1 | | 250 | 20,05 | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП2-6,3-250-3У3 | | | 10,02 | Нет | | | | | | | | |
| КЭП2-6,3-300-2У1 | | 300 | 24,06 | Есть | 1 | 2 | | | | 380 x 150 x 650 | | 55 |
| КЭП2-6,3-300-3У3 | | | 12,03 | Нет | 3 | 3 | | | | 380 x 120 x 650 | | 45 |
| КЭП2-6,3-350-2У1 | | 350 | 28,07 | Есть | 1 | 2 | | | | 380 x 150 x 650 | 55 | |
| КЭП2-6,3-350-3У3 | | | 14,03 | Нет | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП2-6,3-375-3У3 | | 375 | 15,04 | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП3-6,3-400-2У1 | | 400 | 32,1 | Есть | 1 | 2 | 380 x 120 x 950 | 1177 | 65 | | | |
| КЭП3-6,3-400-3У3 | | | 16,04 | Нет | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП3-6,3-450-2У1 | | 450 | 36,1 | Есть | 1 | 2 | 380 x 150 x 950 | | 80 | | | |
| КЭП3-6,3-450-3У3 | | | 18,04 | Нет | 3 | 3 | 380 x 120 x 950 | | 65 | | | |
| КЭП3-6,3-500-2У1 | | 500 | 40,1 | Есть | 1 | 2 | 380 x 150 x 950 | 80 | | | | |
| КЭП3-6,3-500-3У3 | | | 20,05 | Нет | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП3-6,3-600-2У1 | | 600 | 48,1 | Есть | 1 | 2 | 380 x 200 x 950 | | 100 | | | |
| КЭП3-6,3-600-3У3 | | | 24,06 | | | | 380 x 150 x 950 | | 80 | | | |
| КЭП3-6,3-700-3У3 | | 700 | 28,07 | Нет | 3 | 3 | 380 x 200 x 950 | 100 | | | | |
| КЭП3-6,3-750-3У3 | | 750 | 30,1 | | | | | | | | | |
| КЭП4-6,303-790-2У1 | 6,303 | 790 | 63,3 | Есть | 1 | 2 | 350 x 200 x 1250 | 1477 | 120 | | | |
| КЭП0-6,6-10,5-2У1 | 6,6 | 10,5 | 0,767 | | 3 | 3 | 380 x 120 x 150 | 377 | 13 | | | |
| КЭП1-6,6-25-3У3 | | | | 0,913 | | | | | | | | |
| КЭП1-6,6-50-3У3 | | 50 | 1,827 | | | | | | | | | |
| КЭП1-6,6-67-2У1 | | 67 | 4,90 | | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП1-6,6-75-2У1 | | 75 | 5,48 | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП1-6,6-75-3У3 | | | 2,740 | | | | | | | | | |
| КЭП1-6,6-100-2У1 | | 100 | 7,31 | | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП1-6,6-100-3У3 | | | 3,65 | Нет | | | | | | | | |
| КЭП1-6,6-112,5-3У3 | | 112,5 | 4,11 | | 3 | 3 | 380 x 120 x 350 | 577 | 24 | | | |
| КЭП1-6,6-120-2У1 | | 120 | 8,77 | | 1 | 1 | | | | | | |
| КЭП1-6,6-133-2У1 | | 133 | 9,72 | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП1-6,6-133-3У3 | | | 4,86 | | | | | | | | | |
| КЭП1-6,6-135-2У1 | | 135 | 9,86 | | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП1-6,6-150-2У1 | | 150 | 10,96 | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП1-6,6-150-3У3 | | | 5,48 | | | | | | | | | |
| КЭП2-6,6-150-2У1 | | | 10,96 | Есть | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП2-6,6-200-2У1 | | 200 | 14,61 | | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП2-6,6-200-3У3 | | | 7,31 | Нет | | | | | | | | |
| КЭП2-6,6-225-2У1 | | 225 | 16,44 | Есть | 1 | 2 | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 | | | |
| КЭП2-6,6-225-3У3 | | | 8,22 | Нет | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП2-6,6-250-2У1 | | 250 | 18,27 | Есть | 1 | 2 | | | | | | |
| КЭП2-6,6-250-3У3 | | | 9,13 | Нет | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП2-6,6-300-2У1 | | 300 | 21,92 | Есть | 1 | 2 | | | | 380 x 150 x 650 | | 55 |
| КЭП2-6,6-300-3У3 | | | 10,96 | Нет | 3 | 3 | | | | 380 x 120 x 650 | | 45 |
| КЭП2-6,6-350-2У1 | | 350 | 25,58 | Есть | 1 | 2 | | | | 380 x 150 x 650 | 55 | |
| КЭП2-6,6-350-3У3 | | | 12,79 | Нет | 3 | 3 | | | | | | |
| КЭП3-6,6-400-2У1 | | 400 | 29,23 | Есть | 1 | 2 | | | | 380 x 120 x 950 | 1177 | 65 |
| КЭП3-6,6-400-3У3 | | | 14,61 | Нет | 3 | 3 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|------|---|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-------|----|-----------------|-----|----|--|
| КЭП3-6,6-450-2У1 | 450 | 32,9 | Есть | 1 | 2 | 380 x 150 x 950 | 577 | 80 | | | | | | | |
| КЭП3-6,6-450-3У3 | | | Нет | 3 | 3 | | | | 380 x 120 x 950 | 65 | | | | | |
| КЭП3-6,6-500-2У1 | | 500 | 36,5 | Есть | 1 | 2 | | 380 x 150 x 950 | 80 | | | | | | |
| КЭП3-6,6-500-3У3 | | | 18,27 | Нет | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| КЭП3-6,6-600-2У1 | | 600 | 43,8 | Есть | 1 | 2 | | 380 x 200 x 950 | 100 | | | | | | |
| КЭП3-6,6-600-3У3 | | | 21,92 | Нет | | | | 380 x 150 x 950 | 80 | | | | | | |
| КЭП1-7,2-75-3У3 | 7,2 | 75 | Нет | 3 | 3 | 380 x 120 x 350 | 1177 | 24 | | | | | | | |
| КЭП1-7,2-112,5-3У3 | | 112,5 | | | | | | 3,45 | 45 | | | | | | |
| КЭП1-7,2-150-3У3 | | 150 | | | | | | 4,61 | 65 | | | | | | |
| КЭП2-7,2-225-3У3 | | 225 | | | | | | 6,91 | 80 | | | | | | |
| КЭП2-7,2-300-3У3 | | 300 | | | | | | 9,21 | 100 | | | | | | |
| КЭП3-7,2-400-3У3 | | 400 | | | | | | 12,28 | | | | | | | |
| КЭП3-7,2-450-3У3 | | 450 | | | | | | 13,82 | | | | | | | |
| КЭП3-7,2-588-3У3 | | 588 | | | | | | 18,05 | | | | | | | |
| КЭП3-7,2-600-3У3 | | 600 | | | | | | 18,42 | | | | | | | |
| КЭП3-7,2-670-3У3 | | 670 | | | | | | 20,57 | | | | | | | |
| КЭП1-7,3-31-3У3 | | 7,3 | | | | | | 31 | Нет | 1 | 2 | 380 x 120 x 350 | 577 | 24 | |
| КЭП1-7,3-62,5-3У3 | | | | | | | | 62,5 | | 1,867 | | | | | |
| КЭП1-7,3-75-2У1 | | | | | | | | 75 | | 4,48 | | | | | |
| КЭП1-7,3-95-3У3 | | | | | | | | 95 | | 2,837 | | | | | |
| КЭП1-7,3-120-3У3 | 120 | | 3,58 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-7,3-125-3У3 | 125 | | 3,73 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-7,3-135-3У3 | 135 | | 4,03 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-7,3-140-3У3 | 140 | | 4,18 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-7,3-150-2У1 | 150 | | 8,96 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-7,3-155-3У3 | 155 | | 4,63 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-7,3-187,5-3У3 | 187,5 | | 5,60 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-7,3-200-3У3 | 200 | | 5,97 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,3-150-2У1 | 150 | | 8,96 | Есть | 1 | 2 | 380 x 120 x 650 | 877 | | 45 | | | | | |
| КЭП2-7,3-187,5-3У3 | 187,5 | | 5,60 | Нет | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,3-200-2У1 | 200 | | 11,95 | Есть | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,3-225-2У1 | 225 | | 13,44 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,3-230-3У3 | 230 | | 6,87 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,3-250-3У3 | 250 | | 7,47 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,3-260-3У3 | 260 | | 7,77 | Нет | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,3-270-3У3 | 270 | | 8,06 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,3-280-3У3 | 280 | | 8,36 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,3-300-2У1 | 300 | | 17,92 | Есть | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,3-310-3У3 | 310 | | 9,26 | Нет | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,3-350-3У3 | 350 | | 10,45 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,3-375-2У1 | 375 | 22,40 | Есть | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,3-375-3У3 | | 11,20 | Нет | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| КЭП3-7,3-400-2У1 | 400 | 23,89 | Есть | 1 | 2 | 380 x 120 x 950 | | | 1177 | | 65 | | | | |
| КЭП3-7,3-400-3У3 | | 11,95 | Нет | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| КЭП3-7,3-450-2У1 | 450 | 26,88 | Есть | 1 | 2 | 380 x 150 x 950 | | | 80 | | | | | | |
| КЭП3-7,3-460-3У3 | | 13,74 | Нет | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| КЭП3-7,3-500-2У1 | 500 | 29,87 | Есть | 1 | 2 | 380 x 150 x 950 | | | 80 | | | | | | |
| КЭП3-7,3-500-3У3 | | 14,94 | Нет | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| КЭП3-7,3-525-2У1 | 525 | 31,4 | Есть | 1 | 2 | 380 x 200 x 950 | | | 100 | | | | | | |
| КЭП3-7,3-560-3У3 | 560 | 16,72 | Нет | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| КЭП3-7,3-600-2У1 | 600 | 35,8 | Есть | 1 | 2 | 380 x 150 x 950 | | | 80 | | | | | | |
| КЭП3-7,3-600-3У3 | | 17,92 | Нет | | | | | | | | | | | | |
| КЭП3-7,3-620-3У3 | 620 | 18,52 | | | | 380 x 200 x 950 | 100 | | | | | | | | |
| КЭП3-7,3-630-3У3 | 630 | 18,82 | | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-7,5-200-3У3 | 7,5 | 200 | Нет | 3 | 3 | 380 x 120 x 650 | 1177 | 45 | | | | | | | |
| КЭП3-7,5-400-3У3 | | 400 | | | | | | 11,32 | 65 | | | | | | |
| КЭП3-7,5-600-3У3 | | 600 | | | | | | 16,98 | 100 | | | | | | |
| КЭП2-7,8-211-3У3 | 7,8 | 211 | Нет | 3 | 3 | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 | | | | | | | |
| КЭП3-7,8-450-3У3 | | 450 | | | | | | 11,77 | 65 | | | | | | |
| КЭП4-7,915-754-2У1 | 7,915 | 754 | 38,3 | Есть | 1 | 2 | 350 x 200 x 1250 | 1477 | 120 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|-------|-----------------|------------------|------|----|-----------------|-----|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|------|
| КЭПО-8,3-6-2У1 | 8,3 | 6 | 0,2772 | Нет | 3 | 3 | 380 x 120 x 150 | 377 | 13 | | | | | | |
| КЭП1-8,3-37,5-3У3 | | 37,5 | 0,866 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-8,3-75-3У3 | | 75 | 1,733 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-8,3-112,5-3У3 | | 112,5 | 2,599 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-8,3-150-3У3 | | 150 | 3,47 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-8,3-167,5-3У3 | | 167,5 | 3,87 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-8,3-187,5-3У3 | | 187,5 | 4,33 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-8,3-225-3У3 | | 225 | 5,20 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-8,3-300-3У3 | | 300 | 6,93 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-8,3-335-3У3 | | 335 | 7,74 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-8,3-375-3У3 | | 375 | 8,66 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-8,3-450-2У1 | | 450 | 20,79 | | | | | | | Есть | 1 | 2 | 380 x 200 x 650 | 877 | 70 |
| КЭП3-8,3-450-3У3 | | | 10,40 | | | | | | | Нет | 3 | 3 | 380 x 120 x 950 | | 1177 |
| КЭП3-8,3-600-3У3 | | 600 | 13,86 | | | | | | | | | | 380 x 150 x 950 | 80 | |
| КЭП3-8,3-672-3У3 | 672 | 15,53 | 380 x 200 x 950 | 100 | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-8,4-115-3У3 | 8,4 | 115 | 2,594 | Есть | 1 | 2 | 380 x 120 x 350 | 577 | 24 | | | | | | |
| КЭП2-8,4-306-3У3 | | 306 | 6,90 | | | | | | | 380 x 150 x 650 | 55 | | | | |
| КЭП2-8,4-460-2У1 | | 450 | 20,75 | | | | | | | 380 x 200 x 650 | 877 | 70 | | | |
| КЭП2-8,5-250-2У1 | | 8,5 | 250 | | | | | | | 11,01 | 380 x 120 x 650 | 45 | | | |
| КЭП4-8,5-500-2У1 | 500 | | 22,03 | 380 x 120 x 1250 | 1477 | 80 | | | | | | | | | |
| КЭПО-10,5-3,5-2У1 | 10,5 | 3,5 | 0,1011 | Нет | 1 | 2 | 380 x 120 x 150 | 377 | 13 | | | | | | |
| КЭПО-10,5-7-2У1 | | 7 | 0,2021 | | | | | | | | | | | | |
| КЭПО-10,5-9-2У1 | | 9 | 0,2598 | | | | | | | | | | | | |
| КЭПО-10,5-10-2У1 | | 10 | 0,2887 | | | | | | | | | | | | |
| КЭПО-10,5-12,5-2У1 | | 12,5 | 0,361 | | | | | | | | | | | | |
| КЭПО-10,5-13-2У1 | | 13 | 0,375 | | | | | | | | | | | | |
| КЭПО-10,5-14-2У1 | | 14 | 0,404 | | | | | | | | | | | | |
| КЭПО-10,5-24-2У1 | | 24 | 0,693 | | | | | | | | | | | | |
| КЭПО-10,5-25-2У1 | | 25 | 0,722 | | | | | | | | | | | | |
| КЭПО-10,5-26-2У1 | | 26 | 0,751 | | | | | | | | | | | | |
| КЭПО-10,5-30-2У1 | | 30 | 0,866 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-10,5-25-3У3 | | 25 | 0,361 | | | | | | | 3 | 3 | 380 x 120 x 350 | 577 | 24 | |
| КЭП1-10,5-35-2У1 | | 35 | 1,011 | | | | | | | 1 | 2 | | | | |
| КЭП1-10,5-37,5-2У1 | | 37,5 | 1,083 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-10,5-40-2У1 | | 40 | 1,155 | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| КЭП1-10,5-45-2У1 | | 45 | 1,299 | | | | | | | 1 | 2 | | | | |
| КЭП1-10,5-50-2У1 | | 50 | 1,444 | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| КЭП1-10,5-50-3У3 | | | 0,722 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-10,5-67-2У1 | | 67 | 1,934 | | | | | | | 1 | 2 | | | | |
| КЭП1-10,5-75-2У1 | | 75 | 2,165 | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| КЭП1-10,5-75-3У3 | | | 1,083 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-10,5-90-3У3 | | 90 | 1,299 | | | | | | | 1 | 2 | | | | |
| КЭП1-10,5-100-2У1 | | 100 | 2,887 | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| КЭП1-10,5-100-3У3 | | | 1,444 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-10,5-112,5-2У1 | | 112,5 | 3,25 | | | | | | | 1 | 2 | | | | |
| КЭП1-10,5-112,5-3У3 | | | 1,624 | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-10,5-120-2У1 | 120 | 3,46 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-10,5-125-2У1 | 125 | 3,61 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-10,5-125-3У3 | | 1,804 | | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-10,5-133-2У1 | 133 | 3,84 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-10,5-133-3У3 | | 1,920 | | | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-10,5-135-2У1 | 135 | 3,90 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-10,5-150-2У1 | 150 | 4,33 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| КЭП1-10,5-150-3У3 | | 2,165 | | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-10,5-150-2У1 | | 4,33 | | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-10,5-150-3У3 | | 2,165 | | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-10,5-175-3У3 | 175 | 2,526 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-10,5-200-2У1 | 200 | 5,77 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-10,5-200-3У3 | | 2,887 | | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-10,5-225-2У1 | 225 | 6,50 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-10,5-225-3У3 | | 3,25 | | | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-10,5-250-2У1 | 250 | 7,22 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|------|---|---|------------------|------|-----|
| КЭП2-10,5-250-3У3 | | | 3,61 | | 3 | 3 | | | |
| КЭП2-10,5-300-2У1 | | | 8,66 | | 1 | 2 | | | |
| КЭП2-10,5-300-3У3 | | 300 | 4,33 | | | | | | |
| КЭП2-10,5-325-3У3 | | 325 | 4,69 | | 3 | 3 | | | |
| КЭП2-10,5-345-3У3 | | 345 | 4,98 | | | | 380 x 150 x 650 | | 55 |
| КЭП2-10,5-350-2У1 | | 350 | 10,11 | | 1 | 2 | | | |
| КЭП2-10,5-350-3У3 | | | 5,05 | | 3 | 3 | | | |
| КЭП2-10,5-450-2У1 | | 450 | 12,99 | | 1 | 2 | 380 x 200 x 650 | | 70 |
| КЭП3-10,5-400-2У1 | | 400 | 11,55 | Есть | 1 | 2 | | | |
| КЭП3-10,5-400-3У3 | | | 5,77 | Нет | 3 | 3 | 380 x 120 x 950 | | 65 |
| КЭП3-10,5-450-2У1 | | 450 | 12,99 | Есть | 1 | 2 | 380 x 150 x 950 | | 80 |
| КЭП3-10,5-450-3У3 | | | 6,50 | Нет | 3 | 3 | 380 x 120 x 950 | 1177 | 65 |
| КЭП3-10,5-500-2У1 | | 500 | 14,44 | Есть | 1 | 2 | 380 x 150 x 950 | | 80 |
| КЭП3-10,5-500-3У3 | | | 7,22 | Нет | 3 | 3 | | | |
| КЭП3-10,5-600-2У1 | | 600 | 17,32 | Есть | 1 | 2 | 380 x 200 x 950 | | 100 |
| КЭП3-10,5-600-3У3 | | | 8,66 | Нет | 3 | 3 | 380 x 150 x 950 | | 80 |
| КЭП4-10,5-834-2У1 | | 834 | 24,08 | | 1 | 2 | 343 x 200 x 1250 | | 125 |
| КЭП4-11,01-687-1У1 | 11,01 | 687 | 18,04 | | 1 | 1 | 343 x 150 x 1250 | 1477 | 92 |
| КЭП4-11,06-759-2У1 | 11,06 | 759 | 19,75 | | | | 343 x 200 x 1250 | | 125 |
| КЭП2-11,1-200-2У1 | | 200 | 5,17 | Есть | | | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 |
| КЭП3-11,1-400-2У1 | 11,1 | 400 | 10,33 | | 1 | 2 | 380 x 120 x 950 | | 65 |
| КЭП3-11,1-600-2У1 | | 600 | 15,50 | | | | 380 x 200 x 950 | 1177 | 100 |
| КЭП1-11,7-150-2У1 | 11,7 | 150 | 3,49 | | | | | | |
| КЭП1-12-30-3У3 | | 30 | 0,332 | | | | | | |
| КЭП1-12-60-3У3 | | 60 | 0,663 | | | | | | |
| КЭП1-12-61-3У3 | | 61 | 0,674 | | | | | | |
| КЭП1-12-90-3У3 | | 90 | 0,995 | | | | | | |
| КЭП1-12-100-3У3 | | 100 | 1,105 | | | | 380 x 120 x 350 | 577 | 24 |
| КЭП1-12-120-3У3 | | 120 | 1,326 | | | | | | |
| КЭП1-12-122-3У3 | | 122 | 1,348 | | | | | | |
| КЭП1-12-135-3У3 | | 135 | 1,492 | | | | | | |
| КЭП1-12-150-3У3 | | 150 | 1,658 | | | | | | |
| КЭП1-12-180-3У3 | | 180 | 1,989 | | | | 380 x 150 x 350 | | 30 |
| КЭП2-12-182-3У3 | | 182 | 2,012 | Нет | 3 | 3 | | | |
| КЭП2-12-200-3У3 | | 200 | 2,210 | | | | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 |
| КЭП2-12-240-3У3 | 12 | 240 | 2,653 | | | | | | |
| КЭП2-12-244-3У3 | | 244 | 2,697 | | | | | | |
| КЭП2-12-270-3У3 | | 270 | 2,984 | | | | | | |
| КЭП2-12-300-3У3 | | 300 | 3,32 | | | | 380 x 150 x 650 | | 55 |
| КЭП2-12-360-3У3 | | 360 | 3,98 | | | | 380 x 120 x 950 | | 65 |
| КЭП3-12-364-3У3 | | 364 | 4,02 | | | | | | |
| КЭП3-12-480-3У3 | | 480 | 5,31 | | | | 380 x 150 x 950 | 1177 | 80 |
| КЭП3-12-540-3У3 | | 540 | 5,97 | | | | | | |
| КЭП3-12-546-3У3 | | 546 | 6,03 | | | | | | |
| КЭП3-12-600-2У1 | | 600 | 13,26 | Есть | 1 | 2 | 380 x 200 x 950 | | 100 |
| КЭП3-12-600-3У3 | | | 6,63 | | | | 380 x 150 x 950 | | 80 |
| КЭП3-12-728-3У3 | | 728 | 8,05 | | | | 380 x 200 x 950 | | 100 |
| КЭП1-12,2-64-3У3 | | 64 | 0,684 | | | | | | |
| КЭП1-12,2-125-3У3 | | 125 | 1,337 | | | | 380 x 120 x 350 | 577 | 24 |
| КЭП1-12,2-128-3У3 | | 128 | 1,369 | Нет | 3 | 3 | | | |
| КЭП2-12,2-192-3У3 | 12,2 | 192 | 2,053 | | | | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 |
| КЭП2-12,2-250-3У3 | | 250 | 2,673 | | | | | | |
| КЭП3-12,2-384-3У3 | | 384 | 4,11 | | | | 380 x 120 x 950 | | 65 |
| КЭП3-12,2-512-3У3 | | 512 | 5,47 | | | | | | |
| КЭП3-12,7-450-2У1 | | 450 | 8,88 | | | | 380 x 150 x 950 | 1177 | 80 |
| КЭП3-12,7-500-2У1 | 12,7 | 500 | 9,87 | Есть | 1 | 2 | | | |
| КЭП1-13,8-37,5-3У3 | 13,8 | 37,5 | 0,313 | Нет | 3 | 3 | | | |
| КЭП1-13,8-75-3У3 | | 75 | 0,627 | | | | | | |
| КЭП1-13,8-112,5-3У3 | | 112,5 | 0,940 | | | | 380 x 120 x 350 | 577 | 24 |
| КЭП1-13,8-150-3У3 | | 150 | 1,254 | | | | | | |
| КЭП1-13,8-167,5-3У3 | | 167,5 | 1,40 | | | | 380 x 150 x 350 | | 30 |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-807

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|------|---|---|------------------|------|-----|
| КЭП1-13,8-187,5-3У3 | | 187,5 | 1,567 | | | | | | |
| КЭП2-13,8-225-3У3 | | 225 | 1,880 | | | | | | |
| КЭП2-13,8-300-3У3 | | 300 | 2,507 | | | | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 |
| КЭП2-13,8-335-3У3 | | 335 | 2,80 | | | | 380 x 150 x 650 | | 55 |
| КЭП2-13,8-375-3У3 | | 375 | 3,13 | | | | 380 x 120 x 950 | 1177 | 65 |
| КЭП3-13,8-450-3У3 | | 450 | 3,76 | | | | 380 x 150 x 950 | | 80 |
| КЭП3-13,8-600-3У3 | | 600 | 5,01 | | | | 380 x 200 x 950 | | 100 |
| КЭП3-13,8-750-3У3 | | 750 | 6,27 | | | | | | |
| КЭП3-13,85-675-3У3 | 13,85 | 675 | 5,60 | | | | | | |
| КЭП4-16,6-800-2У3 | 16,6 | 800 | 9,24 | Есть | 1 | 2 | 380 x 200 x 1250 | 1477 | 135 |

Соответствуют ТУ 3414-011-05758055-2009, удовлетворяют требованиям ГОСТ 1282-88 и МЭК 60871-1,2. Предохранители конденсаторов удовлетворяют требованиям МЭК 60871-4.

1.1.1.2 КОНДЕНСАТОРЫ ТИПА КЭПФ ДЛЯ БСК, ФКУ, СТК И СИЛОВЫХ ФИЛЬТРОВ ВЫСШИХ ГАРМОНИК

Предназначены для работы в составе батарей статических конденсаторов, фильтрокомпенсирующих устройств, силовых фильтров высших гармоник, статических тиристорных компенсаторов реактивной мощности и конденсаторных установок, использующихся в сетях с повышенным уровнем высших гармоник.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Емкость, мкФ | Количество изолированных выводов | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Масса, кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|----------------|--------------|----------------------------------|---|-----------------------|-----------|-----|----|-----------------|-----|----|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----|------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----|----|----|-----------------|-----|----|
| КЭПФ-3,6-300-1УХЛ1 | 3,6 | 300 | 73,7 | 1 | 380 x 150 x 650 | 877 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-3,6-300-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-3,8-300-1УХЛ1 | 3,8 | 300 | 66,1 | 1 | 380 x 120 x 650 | | | 877 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-3,8-300-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,0-150-1УХЛ1 | 4,0 | 150 | 29,84 | 1 | | | | | | 380 x 150 x 650 | 877 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,0-150-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,0-200-1УХЛ1 | | 200 | 39,8 | 1 | | | | | | | | | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,0-200-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,0-300-1УХЛ1 | 300 | 59,7 | 59,7 | 1 | | | | | | | | | | | | 380 x 150 x 650 | 877 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,0-300-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,0-330-2УХЛ1 | 330 | 65,7 | 65,7 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 380 x 200 x 650 | 877 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,25-300-1УХЛ1 | 4,25 | 300 | 52,9 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 380 x 150 x 650 | 877 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,25-300-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,4-150-1УХЛ1 | 4,4 | 150 | 24,66 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,4-150-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,4-200-1УХЛ1 | | 200 | 32,9 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 380 x 150 x 650 | 877 | 55 | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,4-200-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,4-300-1УХЛ1 | 300 | 49,3 | 49,3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 380 x 200 x 650 | 877 | 70 | | | | | | | |
| КЭПФ-4,4-300-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-4,5-357-2УХЛ1 | 4,5 | 357 | 56,1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 | | | | |
| КЭПФ-4,8-175-2УХЛ1 | 4,8 | 175 | 24,18 | 2 | | 380 x 150 x 650 | 877 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | | | |
| КЭПФ-6,3-150-1УХЛ1 | 6,3 | 150 | 12,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 |
| КЭПФ-6,3-150-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,3-200-1УХЛ1 | | 200 | 16,04 | 1 | 380 x 150 x 650 | | | 877 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,3-200-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,3-225-1УХЛ1 | | 225 | 18,04 | 1 | | | | | | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,3-225-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,3-250-2УХЛ1 | | 250 | 20,05 | 20,05 | | | | | | | | | 2 | 380 x 150 x 650 | 877 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,3-300-1УХЛ1 | | 300 | 24,06 | 1 | | | | | | | | | 380 x 150 x 950 | | | 1177 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,3-300-2УХЛ1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,3-330-2УХЛ1 | 330 | 26,47 | 26,47 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,6-150-1УХЛ1 | 6,6 | 150 | 10,96 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 380 x 150 x 650 | 877 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,6-150-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,6-200-1УХЛ1 | | 200 | 14,61 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 380 x 120 x 650 | 877 | 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,6-200-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,6-225-2УХЛ1 | 225 | 16,44 | 16,44 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 380 x 150 x 650 | 877 | 55 | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,6-300-1УХЛ1 | 300 | 21,92 | 1 | 380 x 150 x 950 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1177 | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,6-300-2УХЛ1 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-6,6-450-2УХЛ1 | 450 | 32,9 | 32,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 380 x 120 x 650 | 877 | | | | | | | |
| КЭПФ-6,9-150-1УХЛ1 | 150 | 10,03 | 10,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 380 x 150 x 650 | 877 | 55 | | | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-808

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|------|-------|-----------------|-----------------|------|------|----|--|--|
| КЭПФ-6,9-150-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | |
| КЭПФ-6,9-200-1УХЛ1 | | 200 | 13,37 | 1 | | | | | | |
| КЭПФ-6,9-200-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | |
| КЭПФ-6,9-300-1УХЛ1 | | 300 | 20,06 | 1 | 380 x 150 x 650 | | 55 | | | |
| КЭПФ-6,9-300-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | |
| КЭПФ-7,3-150-1УХЛ1 | 7,3 | 150 | 8,96 | 1 | 380 x 120 x 650 | 1177 | 45 | | | |
| КЭПФ-7,3-150-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | |
| КЭПФ-7,3-200-1УХЛ1 | | 200 | 11,95 | 1 | | | | | | |
| КЭПФ-7,3-200-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | |
| КЭПФ-7,3-300-1УХЛ1 | | 300 | 17,92 | 1 | 380 x 150 x 650 | | 1177 | 55 | | |
| КЭПФ-7,3-300-2УХЛ1 | | | | | | | | | | |
| КЭПФ-7,3-315-2УХЛ1 | | 315 | 18,82 | | | | | | | |
| КЭПФ-7,3-350-2УХЛ1 | | 350 | 20,91 | 2 | | | | | | |
| КЭПФ-7,3-550-2УХЛ1 | 550 | 32,9 | | | 380 x 200 x 950 | 100 | | | | |
| КЭПФ-7,4-225-2УХЛ1 | 7,4 | 225 | 13,08 | | 380 x 120 x 650 | 877 | | 45 | | |
| КЭПФ-8,5-450-2УХЛ1 | 8,5 | 450 | 19,83 | | 380 x 200 x 650 | | | 70 | | |
| КЭПФ-8,5-560-2УХЛ1 | | 560 | 24,67 | 380 x 200 x 950 | 1177 | 100 | | | | |
| КЭПФ-8,8-300-1УХЛ1 | 8,8 | 300 | 12,33 | 1 | 380 x 150 x 650 | 877 | 55 | | | |
| КЭПФ-8,8-300-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | |
| КЭПФ-11-450-1УХЛ1 | 11 | 450 | 11,84 | 1 | 380 x 150 x 950 | 1177 | 80 | | | |
| КЭПФ-11-450-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | |
| КЭПФ-11,55-430-1УХЛ1 | 11,55 | 430 | 10,26 | 1 | | | | | | |
| КЭПФ-11,55-430-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | |
| КЭПФ-11,7-482-2УХЛ1 | 11,7 | 482 | 11,21 | | | | | | | |
| КЭПФ-12-450-1УХЛ1 | 12 | 450 | 9,95 | 1 | | | | | | |
| КЭПФ-12-450-2УХЛ1 | | | | 2 | | | | | | |
| КЭПФ-12-540-2УХЛ1 | | 540 | 11,94 | | | | | | | |
| КЭПФ-12-600-1УХЛ1 | | 600 | 13,26 | 1 | 380 x 200 x 950 | 1177 | 100 | | | |
| КЭПФ-12-600-2УХЛ1 | 2 | | | | | | | | | |

Соответствуют ТУ 3414-010-05758055-05, удовлетворяют требованиям МЭК 60871-1,2. Оснащены внутренними плавкими предохранителями. Предохранители конденсаторов удовлетворяют требованиям МЭК 60871-4.

1.1.1.3 КОНДЕНСАТОРЫ ТИПА КЭПП ДЛЯ ПРОДОЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ

Предназначены для работы в установках продольной компенсации линий электропередачи.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Емкость, мкФ | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Масса, кг |
|--------------------|----------------|----------------|--------------|---|-----------------------|-----------|
| КЭПП-0,66-80 УХЛ1 | 0,66 | 80 | 585 | 380 x 120 x 650 | 797 | 50 |
| КЭПП-1,05-120 УХЛ1 | 1,05 | 120 | 346 | | | 45 |
| КЭПП-2,1-150 УХЛ1 | 2,1 | 150 | 108,3 | | | 55 |
| КЭПП-2,1-300 УХЛ1 | | 300 | 216,5 | 380 x 150 x 650 | | |
| КЭПП-6-300 УХЛ1 | 6,0 | | | 26,53 | 343 x 120 x 950 | 1177 |

Удовлетворяют требованиям МЭК 60143-1. Оснащены внутренними плавкими предохранителями. Предохранители конденсаторов удовлетворяют требованиям МЭК 60143-3.

Стандартный уровень изоляции 16/45 кВ.

По требованию заказчика могут быть разработаны и изготовлены конденсаторы с другими значениями уровня изоляции.

1.1.1.4 КОНДЕНСАТОРЫ ТИПА КЭЭП ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ЧАСТОТЫ 50 Гц

Предназначены для работы в батареях индукционных печей или других электротермических установок частоты 50 Гц.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Емкость, мкФ | Уровень изоляции, кВ | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Масса, кг |
|------------------|----------------|----------------|--------------|----------------------|---|-----------------------|-----------|
| КЭЭП-0,5-75 УЗ | 0,5 | 75 | 955 | 3/15 | 380 x 120 x 650 | 757 | 50 |
| КЭЭП-0,66-80 УЗ | 0,66 | 80 | 585 | 16/45 | | 380 x 120 x 350 | |
| КЭЭП-0,95-83 УЗ | 0,95 | 83 | 292,7 | | 505 | | 25 |
| КЭЭП-1,05-120 УЗ | 1,05 | 120 | 346 | | 380 x 120 x 650 | 805 | 50 |
| КЭЭП-1,05-150 УЗ | | 150 | 433 | | | | |
| КЭЭП-1,2-150 УЗ | | 1,2 | 332 | | | | |

Удовлетворяют требованиям МЭК 60110-1,2. Оснащены внутренними плавкими предохранителями. Предохранители конденсаторов удовлетворяют требованиям МЭК 60110-2.

По требованию заказчика могут быть разработаны и изготовлены конденсаторы с другими значениями уровня изоляции.

1.1.1.5 КОНДЕНСАТОРЫ ТИПА КЭП ДЛЯ СУДОВЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Назначение: - * для повышения коэффициента мощности судовых электроустановок переменного тока напряжением 0,4 кВ частоты 50 Гц. На конденсаторах расположен съемный брызгозащитный кожух с крышкой, обеспечивающей доступ к выводам без съема кожуха, и сальник на одной из стенок для вывода кабеля;

- ** для комплектации конденсаторных установок компенсации реактивной мощности и снижения нелинейных искажений форм токов и напряжений автономных бортовых энергосистем морских буровых установок с тиристорной нагрузкой, входящих в состав фильтрокомпенсирующих устройств;

- *** для реакторно-конденсаторного пуска электродвигателей и повышения коэффициента мощности электроустановок бурового судна. На конденсаторе расположен съемный брызгозащитный кожух с крышкой, обеспечивающей доступ к выводам без съема кожуха, и сальники на торцевых стенках для ввода/вывода кабеля.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Емкость между выводами, мкФ | Количество | | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с кожухом, мм | Масса, кг | | | |
|----------------------|----------------|----------------|-----------------------------|------------|-----------------------|---|----------------------|-----------|-----------------|------|-----------------|
| | | | | фаз | изолированных выводов | | | | | | |
| КЭП1-1-0,4-30 Ом4* | 0,4 | 30 | 527 | 3 | 3 | 380 x 120 x 350 | 455 | 32 | | | |
| КЭП1-2-0,4-30 Ом4* | | | | | | | | | 380 x 150 x 350 | 38 | |
| КЭП1-1-0,4-33,3 Ом4* | | 60 | 1194 | | | 380 x 120 x 650 | | 755 | | | 55 |
| КЭП1-2-0,4-33,3 Ом4* | | | | | | | | | 67 | 1333 | |
| КЭП2-1-0,4-60 Ом4* | | 0,75 | 80 | | | 453 | 1 | 2 | | | 380 x 120 x 650 |
| КЭП2-2-0,4-60 Ом4* | | | | | | | | | 6,3 | 6,42 | |
| КЭП2-1-0,4-67 Ом4* | | | | | | | | | | | |
| КЭП2-2-0,4-67 Ом4* | | | | | | | | | | | |

¹ – высота с выводами.

1.1.2 КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,4–0,66 кВСУХИЕ САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ

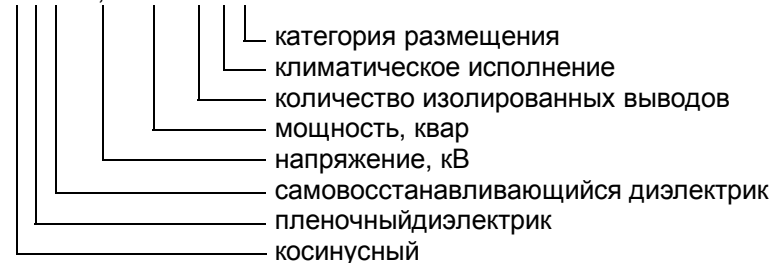
Удовлетворяют требованиям ГОСТ 24390-87 и МЭК 60831-1,2. Не содержат пропитывающей жидкости («сухие»). Диэлектрическая система конденсаторов выполнена на основе металлизированной полипропиленовой пленки, восстанавливающей свои диэлектрические свойства после местного пробоя диэлектрика (самовосстановление).

1.1.2.1 КОНДЕНСАТОРЫ КОСИНУСНЫЕ ТИПА КПС ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ

Предназначены для повышения коэффициента мощности электроустановок переменного тока, в том числе для комплектации конденсаторных установок, блоков и шунтовых батарей.

Структура условного обозначения конденсатора

КПС-0,4-50-3У3



По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Емкость между выводами, мкФ | Количество | | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Масса, кг |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------------------|------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------|
| | | | | фаз | изолированных выводов | | | |
| КПС-0,38-8,33-2У3 | 0,38 | 8,33 | 183,6 | 1 | 2 | 380 x 67 x 101 | 156 | 5 |
| КПС-0,38-8,33-3У3 | | | 91,8 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-9-2У3 | 9 | 9 | 198,4 | 1 | 2 | 380 x 67 x 101 | 156 | 5 |
| КПС-0,38-9-3У3 | | | 99,2 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-10-2У3 | 10 | 10 | 220,4 | 1 | 2 | 380 x 67 x 161 | 216 | 6 |
| КПС-0,38-10-3У3 | | | 110,2 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-11-2У3 | 11 | 11 | 242,5 | 1 | 2 | 380 x 67 x 161 | 216 | 6 |
| КПС-0,38-11-3У3 | | | 121,2 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-12-2У3 | 12 | 12 | 264,5 | 1 | 2 | 380 x 67 x 161 | 216 | 6 |
| КПС-0,38-12-3У3 | | | 132,3 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-13-2У3 | 13 | 13 | 286,6 | 1 | 2 | 380 x 67 x 161 | 216 | 6 |
| КПС-0,38-13-3У3 | | | 143,3 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-15-2У3 | 15 | 15 | 331 | 1 | 2 | 380 x 67 x 161 | 216 | 6 |
| КПС-0,38-15-3У3 | | | 165,3 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-16-2У3 | 16 | 16 | 353 | 1 | 2 | 380 x 67 x 161 | 216 | 6 |
| КПС-0,38-16-3У3 | | | 176,3 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-18-2У3 | 18 | 18 | 397 | 1 | 2 | 380 x 67 x 161 | 216 | 6 |
| КПС-0,38-18-3У3 | | | 198,4 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-20-2У3 | 20 | 20 | 441 | 1 | 2 | 380 x 120 x 161 | 216 | 7 |
| КПС-0,38-20-3У3 | | | 220,4 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-24-2У3 | 24 | 24 | 529 | 1 | 2 | 380 x 120 x 161 | 216 | 7 |
| КПС-0,38-24-3У3 | | | 264,5 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-25-2У3 | 25 | 25 | 551 | 1 | 2 | 380 x 120 x 161 | 216 | 7 |
| КПС-0,38-25-3У3 | | | 275,5 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-26-2У3 | 26 | 26 | 573 | 1 | 2 | 380 x 120 x 161 | 216 | 7 |
| КПС-0,38-26-3У3 | | | 286,6 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-27-2У3 | 27 | 27 | 595 | 1 | 2 | 380 x 120 x 161 | 216 | 7 |
| КПС-0,38-27-3У3 | | | 297,6 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-36-2У3 | 36 | 36 | 794 | 1 | 2 | 380 x 120 x 201 | 256 | 10 |
| КПС-0,38-36-3У3 | | | 397 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-45-2У3 | 45 | 45 | 992 | 1 | 2 | 380 x 120 x 241 | 296 | 11 |
| КПС-0,38-45-3У3 | | | 496 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-50-2У3 | 50 | 50 | 1102 | 1 | 2 | 380 x 120 x 281 | 336 | 13 |
| КПС-0,38-50-3У3 | | | 551 | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,38-54-2У3 | 54 | 54 | 1190 | 1 | 2 | 380 x 120 x 281 | 336 | 13 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----|----|
| КПС-0,38-54-3У3 | 0,4 | 63 | 595 | 3 | 3 | 380 x 120 x 321 | 376 | 15 | | | |
| КПС-0,38-63-2У3 | | | 1389 | 1 | 2 | | | | | | |
| КПС-0,38-63-3У3 | | | 694 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,38-72-2У3 | | 72 | | 1587 | 1 | 2 | 380 x 120 x 361 | 416 | 17 | | |
| КПС-0,38-72-3У3 | | | | 794 | 3 | 3 | | | | | |
| КПС-0,38-81-2У3 | | 81 | | 1786 | 1 | 2 | 380 x 120 x 401 | 456 | 18 | | |
| КПС-0,38-81-3У3 | | | | 893 | 3 | 3 | | | | | |
| КПС-0,4-8,33-2У3 | | 0,4 | 8,33 | 165,7 | 1 | 2 | 380 x 67 x 101 | 156 | 5 | | |
| КПС-0,4-8,33-3У3 | | | | 82,9 | 3 | 3 | | | | | |
| КПС-0,4-9-2У3 | | | 9 | | 179,0 | 1 | | | | 2 | |
| КПС-0,4-9-3У3 | | | | | 89,5 | 3 | | | | 3 | |
| КПС-0,4-10-2У3 | | | 10 | | 198,9 | 1 | | | | 2 | |
| КПС-0,4-10-3У3 | 99,5 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| КПС-0,4-12-2У3 | 12 | | | 238,7 | 1 | 2 | 380 x 67 x 161 | 216 | 6 | | |
| КПС-0,4-12-3У3 | | | | 119,4 | 3 | 3 | | | | | |
| КПС-0,4-12,5-2У3 | 12,5 | | | 248,7 | 1 | 2 | | | | | |
| КПС-0,4-12,5-3У3 | | | | 124,3 | 3 | 3 | | | | | |
| КПС-0,4-13,3-2У3 | 13,3 | | | 264,6 | 1 | 2 | | | | | |
| КПС-0,4-13,3-3У3 | | | | 132,3 | 3 | 3 | | | | | |
| КПС-0,4-15-2У3 | 15 | | 298,4 | 1 | 2 | | | | | | |
| КПС-0,4-15-3У3 | | | 149,2 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-16,7-2У3 | 16,7 | | 332 | 1 | 2 | | | | | | |
| КПС-0,4-16,7-3У3 | | | 166,1 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-18-2У3 | 18 | | 358 | 1 | 2 | | | | | | |
| КПС-0,4-18-3У3 | | | 179,0 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-20-2У3 | 20 | | 398 | 1 | 2 | | | | | | |
| КПС-0,4-20-3У3 | | | 198,9 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-25-2У3 | 25 | | 497 | 1 | 2 | 380 x 120 x 161 | | 7 | | | |
| КПС-0,4-25-3У3 | | | 248,7 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-30-2У3 | 30 | | 597 | 1 | 2 | | | | | | |
| КПС-0,4-30-3У3 | | | 298,4 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-33,3-2У3 | 33,3 | | 662 | 1 | 2 | | | | 380 x 120 x 201 | 256 | 10 |
| КПС-0,4-33,3-3У3 | | | 331 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-36-2У3 | 36 | | 716 | 1 | 2 | | | | | | |
| КПС-0,4-36-3У3 | | | 358 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-37,5-2У3 | 37,5 | | 746 | 1 | 2 | | | | | | |
| КПС-0,4-37,5-3У3 | | | 373 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-40-2У3 | 40 | | 796 | 1 | 2 | | | | | | |
| КПС-0,4-40-3У3 | | | 398 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-50-2У3 | 50 | | 995 | 1 | 2 | 380 x 120 x 241 | 296 | 11 | | | |
| КПС-0,4-50-3У3 | | | 497 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-60-2У3 | 60 | | 1194 | 1 | 2 | 380 x 120 x 281 | 336 | 13 | | | |
| КПС-0,4-60-3У3 | | | 597 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-67-2У3 | 67 | | 1333 | 1 | 2 | 380 x 120 x 321 | 376 | 15 | | | |
| КПС-0,4-67-3У3 | | | 666 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-70-2У3 | 70 | | 1393 | 1 | 2 | | | | | | |
| КПС-0,4-70-3У3 | | | 696 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-75-2У3 | 75 | | 1492 | 1 | 2 | 380 x 120 x 361 | 416 | 16 | | | |
| КПС-0,4-75-3У3 | | | 746 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-80-2У3 | 80 | | 1592 | 1 | 2 | | | | | | |
| КПС-0,4-80-3У3 | | | 796 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,4-90-2У3 | 90 | | 1790 | 1 | 2 | 380 x 120 x 401 | 456 | 18 | | | |
| КПС-0,4-90-3У3 | | | 895 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,5-8,33-2У3 | 0,5 | 8,33 | 106,1 | 1 | 2 | 380 x 67 x 101 | 156 | 5 | | | |
| КПС-0,5-8,33-3У3 | | | 53,0 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,5-9-2У3 | | 9 | | 114,6 | 1 | | | | 2 | | |
| КПС-0,5-9-3У3 | | | | 57,3 | 3 | | | | 3 | | |
| КПС-0,5-10-2У3 | | 10 | | 127,3 | 1 | | | | 2 | | |
| КПС-0,5-10-3У3 | | | | 63,7 | 3 | | | | 3 | | |
| КПС-0,5-12-2У3 | | 12 | | 152,8 | 1 | 2 | 380 x 67 x 161 | 216 | 6 | | |
| КПС-0,5-12-3У3 | | | | 76,4 | 3 | 3 | | | | | |
| КПС-0,5-13-2У3 | | 13 | | 165,5 | 1 | 2 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|-------|-------|------|-----------------|-----------------|-----|------|-----------------|-----------------|-----|----|
| КПС-0,5-13-3У3 | | 16,7 | 82,8 | 3 | 3 | 380 x 120 x 161 | 256 | 10 | | | | |
| КПС-0,5-16,7-2У3 | | | 212,6 | 1 | 2 | | | | | | | |
| КПС-0,5-16,7-3У3 | | | 106,3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| КПС-0,5-20-2У3 | | | 254,6 | 1 | 2 | | | | | | | |
| КПС-0,5-20-3У3 | | | 127,3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| КПС-0,5-24-2У3 | | | 306 | 1 | 2 | | | | | | | |
| КПС-0,5-24-3У3 | | 152,8 | 3 | 3 | 380 x 120 x 201 | 296 | 11 | | | | | |
| КПС-0,5-26-2У3 | | 331 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-26-3У3 | | 165,5 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-30-2У3 | | 382 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-30-3У3 | | 191 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-40-2У3 | | 509 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-40-3У3 | | 254,6 | 3 | 3 | 380 x 120 x 241 | 336 | 13 | | | | | |
| КПС-0,5-50-2У3 | | 637 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-50-3У3 | | 318 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-60-2У3 | | 764 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-60-3У3 | | 382 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-67-2У3 | | 853 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-67-3У3 | | 427 | 3 | 3 | 380 x 120 x 321 | 376 | 15 | | | | | |
| КПС-0,5-70-2У3 | | 891 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-70-3У3 | | 446 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-75-2У3 | | 955 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-75-3У3 | | 477 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-80-2У3 | | 1019 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-80-3У3 | | 509 | 3 | 3 | 380 x 120 x 361 | 416 | 16 | | | | | |
| КПС-0,5-90-2У3 | | 1146 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| КПС-0,5-90-3У3 | | 573 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| КПС-0,66-12-3У3 | | 0,66 | 12 | 43,8 | | | | 3 | 3 | 380 x 120 x 401 | 456 | 18 |
| КПС-0,66-13-3У3 | | | | 47,5 | | | | 3 | 3 | | | |
| КПС-0,66-18-3У3 | | | | 18 | | | | 65,8 | 3 | | | |
| КПС-0,66-20-3У3 | 20 | | | 73,1 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,66-25-3У3 | 25 | | | 91,3 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,66-26-3У3 | 26 | | | 95,0 | 3 | 3 | | | | | | |
| КПС-0,66-27-3У3 | 27 | | 98,6 | 3 | 3 | | | | | | | |
| КПС-0,66-30-3У3 | 30 | | 109,6 | 3 | 3 | 380 x 120 x 161 | 256 | 10 | | | | |
| КПС-0,66-36-3У3 | 36 | | 131,5 | 3 | 3 | | | | | | | |
| КПС-0,66-40-3У3 | 40 | | 146,1 | 3 | 3 | | | | | | | |
| КПС-0,66-45-3У3 | 45 | | 164,4 | 3 | 3 | | | | | | | |
| КПС-0,66-50-3У3 | 50 | | 182,7 | 3 | 3 | | | | | | | |
| КПС-0,66-54-3У3 | 54 | | 197,3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| КПС-0,66-60-3У3 | 60 | | 219,2 | 3 | 3 | 380 x 120 x 201 | 296 | 11 | | | | |
| КПС-0,66-63-3У3 | 63 | | 230,2 | 3 | 3 | | | | | | | |
| КПС-0,66-72-3У3 | 72 | | 263,0 | 3 | 3 | | | | | | | |
| КПС-0,66-80-3У3 | 80 | | 292,3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| КПС-0,66-81-3У3 | 81 | | 295,9 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 380 x 120 x 241 | 336 | 13 | |
| | | | | | | 380 x 120 x 281 | 376 | 15 | | | | |
| | | | | | | 380 x 120 x 321 | 416 | 16 | | | | |
| | | | | | | 380 x 120 x 361 | 456 | 18 | | | | |

Соответствуют ТУ 3414-104-05758055-99. Поставляются в комплекте со съёмными наружными разрядными резисторами.

1.1.2.2 КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Предназначены для повышения коэффициента мощности электроустановок переменного тока на железнодорожном транспорте.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Емкость, мкФ | Емкость группы, мкФ | Количество | | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Масса, кг |
|---------------|----------------|----------------|--------------|---------------------|------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------|
| | | | | | групп | изолированных выводов | | | |
| КПС-0,5-19 О2 | 0,5 | 19 | 242 | 121 | 2 | 3 | 380 x 120 x 161 | 238 | 6 |
| КПС-0,5-38 О2 | | 38 | 484 | 241,9 | | | 380 x 120 x 201 | 278 | 10 |

Соответствуют ТУ 3414-007-05758055-99 (ТУ16-99 ДАИФ.673116.007 ТУ).

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87
 market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;
 http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8013

1.12 КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ТИПА ДПС

Предназначены для работы в схемах однофазных электродвигателей в качестве пусковых или рабочих и при использовании трехфазных асинхронных электродвигателей в качестве однофазных.

Напряжение от 250 до 600 В.

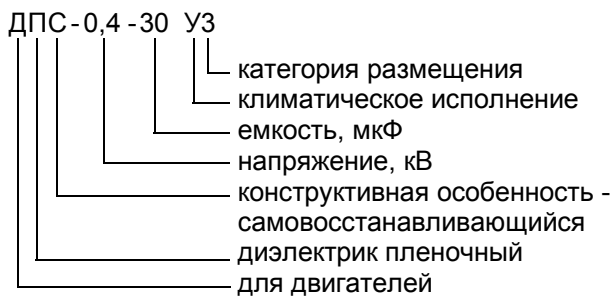
Частота – 50 или 60 Гц.

Емкость от 3 до 100 мкФ.

Удовлетворяют требованиям ГОСТ Р МЭК 252-94 и МЭК 60252-1. Не содержат пропитывающей жидкости («сухие»). Диэлектрическая система конденсаторов выполнена на основе металлизированной полипропиленовой пленки, восстанавливающей свои диэлектрические свойства после местного пробоя диэлектрика (самовосстановление).

Конструктивное исполнение конденсаторов (диаметр и высота корпуса, вид и длина выводов, тип крепления, наличие разрядных резисторов и т.п.) определяется при заказе.

Структура условного обозначения конденсатора



1.13 КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ И ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ЛАМП ТИПА ЛПС

Предназначены для работы в пускорегулирующих аппаратах люминесцентных светильников в цепях переменного тока частоты 50 или 60 Гц.

Напряжение – 250, 400 и 450 В.

Емкость от 3 до 100 мкФ.

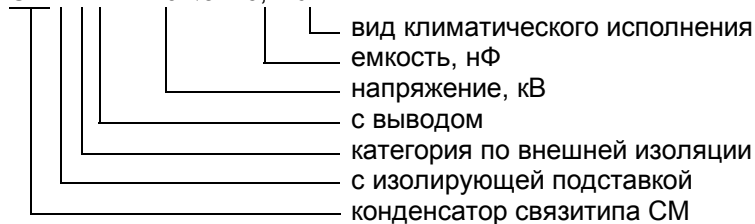
Удовлетворяют требованиям ГОСТ Р МЭК 1048-94, МЭК 61048 и МЭК 61049. Не содержат пропитывающей жидкости («сухие»). Диэлектрическая система конденсаторов выполнена на основе металлизированной полипропиленовой пленки, восстанавливающей свои диэлектрические свойства после местного пробоя диэлектрика (самовосстановление).

Конструктивное исполнение конденсаторов (диаметр и высота корпуса, вид и длина выводов, тип крепления, наличие разрядных резисторов и т.п.) определяется при заказе.

1.2 КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ ДЛЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35–750 кВ

Структура условного обозначения конденсатора

СМПБВ - 110/√3 - 6,4 У1



Предназначены для обеспечения высокочастотной связи на частотах от 36 до 1100 кГц в линиях электропередачи напряжением 35 – 750 кВ переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

Изготавливаются в полимерных и фарфоровых покрышках.

В зависимости от длины пути утечки внешней изоляции конденсаторы изготавливаются для эксплуатации в районах с различной степенью загрязнения (категорией исполнения) по ГОСТ 9920-89.

Конденсаторы изготавливаются видов климатического исполнения ХЛ1, У1, УХЛ1 и Т1 по ГОСТ 15150-69.

Конденсаторы в зависимости от номинального напряжения линии электропередачи устанавливаются на фазу один или несколько, соединенные последовательно, образуя батареи (колонки) конденсаторов связи. Батарея конденсаторов связи на конкретный класс напряжения должна комплектоваться из конденсаторов с одинаковой длиной пути утечки внешней изоляции и одного вида климатического исполнения.

Удовлетворяют требованиям ГОСТ 1516.3-96 и МЭК 60358-1.

По требованию заказчика при необходимости установки ВЧ-заградителя могут быть изготовлены специальные конденсаторы связи в усиленных по механическим характеристикам покрышках. В этом случае в типе конденсаторов указывается буква «У».

По требованию заказчика изготавливаются конденсаторы для линий электропередачи напряжением 750 кВ.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы связи с другими значениями емкости.

1.2.1 КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ В ФАРФОРОВЫХ ПОКРЫШКАХ ДЛЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35кВ

На фазу линии электропередачи устанавливается один конденсатор СМПВ (СМПБВ) с требуемой длиной пути утечки требуемого вида климатического исполнения.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, нФ | Степень загрязнения (категория исполнения) | Диаметр крышки, мм | Размер основания, мм | Высота, мм | Масса, кг |
|-----------------------------------|----------------|-------------|--|--------------------|----------------------|------------|-----------|
| СМПВ-66/√3-4,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | 66/√3 | 4,4 | I | 280 | 350 x 350 | 1580 | 106 |
| СМПБВ-66/√3-4,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | II* (Б) | | | | |

Соответствуют ГОСТ 15581-80. Изготавливаются в неармированных фарфоровых покрышках. Диэлектрик конденсаторов – пленочный, пропитан трансформаторным маслом.

Сейсмостойкость конденсаторов 6 баллов по шкале MSK-64.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с сейсмостойкостью 9 баллов, в этом случае в типе конденсаторов указывается буква «С».

1.2.2 КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ ДЛЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 110кВ

Могут изготавливаться в полимерных или фарфоровых покрышках.

1.2.2.1 КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ В ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫШКАХ ДЛЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 110 кВ

На фазу линии электропередачи устанавливается один конденсатор СМПВ (СМПБВ, СМПВIII) с требуемой длиной пути утечки и требуемого вида климатического исполнения.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, нФ | Степень загрязнения (категория исполнения) | Диаметр крышки, мм | Размер основания, мм | Высота, мм | Масса, кг |
|--------------------------------------|----------------|-------------|--|--------------------|----------------------|------------|-----------|
| СМПВ-110/√3-6,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | 110/√3 | 6,4 | I | 330 | 400 x 400 | 1770 | 125 |
| СМПБВ-110/√3-6,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | II* (Б) | | | | |
| СМПВIII-110/√3-6,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | III | | | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-801

Соответствуют ТУ 3414-025-05758055-2012. Изготавливаются в армированных полимерных покрышках. Могут быть изготовлены с пофазной расцветкой (желтой, зеленой, красной). Диэлектрик конденсаторов – пленочный, пропитан биоразлагаемой синтетической жидкостью. Конденсаторы имеют фарфоровую неармированную изолирующую подставку и вывод на верхней крышке для присоединения аппаратного зажима ошиновки. Вверху конденсаторов расположено предохранительное устройство для сброса давления жидкости и газов при внутренних повреждениях изоляции.

Сейсмостойкость конденсаторов 9 баллов по шкале MSK-64.

Конденсаторы легкие и удобные в монтаже, при разрушении не образуют осколков.

1.2.2.2 КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ В ФАРФОРОВЫХ ПОКРЫШКАХ ДЛЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 110кВ

На фазу линии электропередачи устанавливается один конденсатор СМПВ (СМПБВ) с требуемой длиной пути утечки требуемого вида климатического исполнения.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, нФ | Степень загрязнения (категория исполнения) | Диаметр крышки, мм | Размер основания, мм | Высота, мм | Масса, кг |
|------------------------------------|----------------|-------------|--|--------------------|----------------------|------------|-----------|
| СМПВ-110/√3-6,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | 110/√3 | 6,4 | I | 330 | 400 x 400 | 1853 | 170 |
| СМПБВ-110/√3-6,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | II* (Б) | | | | |

Соответствуют ТУ 3414-025-05758055-2012. Изготавливаются в армированных фарфоровых покрышках. Диэлектрик конденсаторов – пленочный, пропитан биоразлагаемой синтетической жидкостью. Вверху конденсаторов расположено предохранительное устройство для сброса давления жидкости и газов при внутренних повреждениях изоляции.

Сейсмостойкость конденсаторов 6 баллов по шкале MSK-64.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с сейсмостойкостью 9 баллов, в этом случае в типе конденсаторов указывается буква «С».

1.2.3 КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ В ФАРФОРОВЫХ ПОКРЫШКАХ ДЛЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 150кВ

На фазу линии электропередачи устанавливается один конденсатор СМП (СМПБ), один конденсатор СМ(СМБ) и один конденсатор СМВ (СМБВ) с одинаковой длиной пути утечки и одного вида климатического исполнения.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, нФ | Степень загрязнения (категория исполнения) | Диаметр крышки, мм | Размер основания, мм | Высота, мм | Масса, кг |
|----------------------------------|----------------|-------------|--|--------------------|----------------------|------------|-----------|
| СМП-66/√3-4,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | 66/√3 | 4,4 | I | 280 | 350 x 350 | 1580 | 106 |
| СМПБ-66/√3-4,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | II* (Б) | | | | |
| СМВ-66/√3-4,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | I | | - | 890 | 68 |
| СМБВ-66/√3-4,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | II* (Б) | | | | |
| СМ-66/√3-4,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | I | | | | |
| СМБ-66/√3-4,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | II* (Б) | | | | |

Соответствуют ГОСТ 15581-80. Изготавливаются в неармированных фарфоровых покрышках. Диэлектрик конденсаторов – пленочный, пропитан трансформаторным маслом. Конденсаторы, имеющие в обозначении букву «П», содержат в своей конструкции фарфоровую неармированную изолирующую подставку, а имеющие букву «В» - вывод на верхней крышке для присоединения аппаратного зажима ошиновки.

Сейсмостойкость конденсаторов 6 баллов по шкале MSK-64.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с сейсмостойкостью 9 баллов, в этом случае в типе конденсаторов указывается буква «С».

1.2.4 КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ ДЛЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220кВ

Могут изготавливаться в полимерных или фарфоровых покрышках.

1.2.4.1 КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ В ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫШКАХ ДЛЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 кВ

На фазу линии электропередачи устанавливается один конденсатор СМПВ (СМПБВ, СМПВIII) с требуемой длиной пути утечки и требуемого вида климатического исполнения.

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-802

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, нФ | Степень загрязнения (категория исполнения) | Диаметр крышки, мм | Размер основания, мм | Высота, мм | Масса, кг |
|--------------------------------------|----------------|-------------|--|--------------------|----------------------|------------|-----------|
| СМПВ-220/√3-3,2 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | 220/√3 | 3,2 | I | 430 | 400 x 400 | 2904 | 190 |
| СМПБВ-220/√3-3,2 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | II* (Б) | | | | |
| СМПВIII-220/√3-3,2 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | III | | | | |

Соответствуют ТУ 3414-025-05758055-2012. Изготавливаются в армированных полимерных покрышках. Могут быть изготовлены с пофазной расцветкой (желтой, зеленой, красной). Диэлектрик конденсаторов – пленочный, пропитан биоразлагаемой синтетической жидкостью. Конденсаторы имеют фарфоровую неармированную изолирующую подставку и вывод на верхней крышке для присоединения аппаратного зажима ошиновки. Вверху конденсаторов расположено предохранительное устройство для сброса давления жидкости и газов при внутренних повреждениях изоляции.

Сейсмостойкость конденсаторов 9 баллов по шкале MSK-64.

Конденсаторы легкие и удобные в монтаже, при разрушении не образуют осколков.

1.2.4.2 КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ В ФАРФОРОВЫХ ПОКРЫШКАХ ДЛЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220кВ

На фазу линии электропередачи устанавливается один конденсатор СМП (СМПБ) и один конденсатор СМВ (СМБВ) с одинаковой длиной пути утечки и одного вида климатического исполнения.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, нФ | Степень загрязнения (категория исполнения) | Диаметр крышки, мм | Размер основания, мм | Высота, мм | Масса, кг | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------------|--|--------------------|----------------------|------------|-----------|---|------|-----|
| СМП-110/√3-6,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | 110/√3 | 6,4 | I | 330 | 400 x 400 | 1853 | 170 | | | |
| СМПБ-110/√3-6,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | II* (Б) | | | | | | | |
| СМВ-110/√3-6,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | I | | | | | - | 1436 | 125 |
| СМБВ-110/√3-6,4 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | II* (Б) | | | | | | | |

Соответствуют ТУ 3414-025-05758055-2012. Изготавливаются в армированных фарфоровых покрышках. Диэлектрик конденсаторов – пленочный, пропитан биоразлагаемой синтетической жидкостью. Конденсаторы, имеющие в обозначении букву «П», содержат в своей конструкции фарфоровую неармированную изолирующую подставку, а имеющие букву «В» - вывод на верхней крышке для присоединения аппаратного зажима ошиновки. Вверху конденсаторов расположено предохранительное устройство для сброса давления жидкости и газов при внутренних повреждениях изоляции. Сейсмостойкость конденсаторов 6 баллов по шкале MSK-64. По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с сейсмостойкостью 9 баллов, в этом случае в типе конденсаторов указывается буква «С».

1.2.5 КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ В ФАРФОРОВЫХ ПОКРЫШКАХ ДЛЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 330кВ

На фазу линии электропередачи устанавливается один конденсатор СМП (СМПБ, СМПIII) и один конденсатор СМВ (СМБВ, СМВIII) с одинаковой длиной пути утечки и одного вида климатического исполнения.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, нФ | Степень загрязнения (категория исполнения) | Диаметр крышки, мм | Размер основания, мм | Высота, мм | Масса, кг | | |
|---|----------------|-------------|--|--------------------|----------------------|------------|-----------|------|-----|
| СМВ-165/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | 165/√3 | 14 | I | 430 | - | 1866 | 300 | | |
| СМБВ-165/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | II* (Б) | | | | | | |
| СМВIII-165/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | III | | | | | | |
| СМП-165/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 исполнение 1 | | | I | | | 500 x 500 | 430 | 2290 | 400 |
| СМПБ-165/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 исполнение 1 | | | II* (Б) | | | | | | |
| СМПIII-165/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 исполнение 1 | | | III | | | | | | |
| СМП-165/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 исполнение 2 | | | I | | | 750 x 750 | 430 | - | 460 |
| СМПБ-165/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 исполнение 2 | | | II* (Б) | | | | | | |
| СМПIII-165/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | III | | | | | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-803

Соответствуют ТУ 3414-025-05758055-2012. Изготавливаются в армированных фарфоровых покрышках. Ди-электрик конденсаторов – пленочный, пропитан биоразлагаемой синтетической жидкостью. Конденсаторы, имеющие в обозначении букву «П», содержат в своей конструкции фарфоровую неармированную изолирующую подставку, а имеющие букву «В» - вывод на верхней крышке для присоединения аппаратного зажима ошиновки. Вверху конденсаторов расположено предохранительное устройство для сброса давления жидкости и газов при внутренних повреждениях изоляции.

Конденсаторы типа СМП, СМПБ и СМПШ исполнения 1 имеют размер основания (опорную плиту) 500 x 500 мм и предназначены для установки на вновь проектируемые фундаменты. Конденсаторы типа СМП, СМПБ и СМПШ исполнения 2 имеют размер основания (опорную плиту) 750 x 750 мм и предназначены для установки на существующие фундаменты, на которые устанавливались аналогичные конденсаторы, выпускавшиеся по ГОСТ 15581-80.

Сейсмостойкость конденсаторов 6 баллов по шкале MSK-64.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с сейсмостойкостью 9 баллов, в этом случае в типе конденсаторов указывается буква «С».

1.2.6 КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ В ФАРФОРОВЫХ ПОКРЫШКАХ ДЛЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 500кВ

На фазу линии электропередачи устанавливается один конденсатор СМП (СМПБ, СМПШ), один конденсатор СМ (СМБ, СМШ) и один конденсатор СМВ (СМБВ, СМВШ) с одинаковой длиной пути утечки и одного вида климатического исполнения.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, нФ | Степень загрязнения (категория исполнения) | Диаметр крышки, мм | Размер основания, мм | Высота, мм | Масса, кг | |
|---|----------------|-------------|--|--------------------|----------------------|------------|-----------|------|
| СМВ-166/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | 166/√3 | 14 | I | 430 | 500 x 500 | 1586 | 280 | |
| СМБВ-166/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | II* (Б) | | | | | 1866 |
| СМВШ-166/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | III | | | 1586 | 280 | |
| СМ-166/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | I | | | | | 1866 |
| СМБ-166/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | II* (Б) | | | 750 x 750 | 2010 | |
| СМШ-166/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | | | III | | | | | 2290 |
| СМП-166/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 исполнение 1 | | | I | | 2010 | | 375 | |
| СМПБ-166/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 исполнение 1 | | | II* (Б) | | | | | 2290 |
| СМПШ-166/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 исполнение 1 | | | III | | 2010 | | 375 | |
| СМП-166/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 исполнение 2 | | | I | | | | | 2290 |
| СМПБ-166/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 исполнение 2 | | | II* (Б) | | | | | |
| СМПШ-166/√3-14 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 исполнение 2 | | | III | | | | | |

Соответствуют ТУ 3414-025-05758055-2012. Изготавливаются в армированных фарфоровых покрышках. Ди-электрик конденсаторов – пленочный, пропитан биоразлагаемой синтетической жидкостью. Конденсаторы, имеющие в обозначении букву «П», содержат в своей конструкции фарфоровую неармированную изолирующую подставку, а имеющие букву «В» - вывод на верхней крышке для присоединения аппаратного зажима ошиновки. Вверху конденсаторов расположено предохранительное устройство для сброса давления жидкости и газов при внутренних повреждениях изоляции.

Конденсаторы типа СМП, СМПБ и СМПШ исполнения 1 имеют размер основания (опорную плиту) 500 x 500 мм и предназначены для установки на вновь проектируемые фундаменты. Конденсаторы типа СМП, СМПБ и СМПШ исполнения 2 имеют размер основания (опорную плиту) 750 x 750 мм и предназначены для установки на существующие фундаменты, на которые устанавливались аналогичные конденсаторы, выпускавшиеся по ГОСТ 15581-80.

Сейсмостойкость конденсаторов 6 баллов по шкале MSK-64.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с сейсмостойкостью 9 баллов, в этом случае в типе конденсаторов указывается буква «С».

1.2.7 КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СВЯЗИ ПО ЛИНИЯМ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ГРОЗОЗАЩИТНЫМ ТРОСАМ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОРПУСАХ

Предназначены для присоединения аппаратуры связи к линиям электропередачи напряжением от 6 до 35 кВ переменного тока частоты 50 и 60 Гц и грозозащитным тросам.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, нФ | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Масса, кг |
|------------------|----------------|-------------|---|-----------------------|-----------|
| СММ-20/√3-35 У1 | 20/√3 | 35 | 312 x 106 x 190 | 406 | 13 |
| СММ-20/√3-74 У1 | | 74 | 312 x 106 x 450 | 664 | 25 |
| СММ-20/√3-107 У1 | | 107 | | | |

Соответствуют ТУ16-527.128-79. Диэлектрик конденсаторов – пленочный, пропитан биоразлагаемой синтетической жидкостью.

1.2.8 ПОДСТАВКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ДЛЯ КОНДЕНСАТОРОВ СВЯЗИ

Предназначены для установки конденсаторов связи на фундаменты.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Тип подставки | Диаметр крышки, мм | Размер основания, мм | Высота, мм | Применяемость | Масса, кг |
|----------------------------|--------------------|----------------------|------------|---|-----------|
| ПИ-1 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | 280 | 350 x 350 | 432 | Для конденсаторов связи, выпускаемых по ГОСТ 15581-80, для линий электропередачи напряжением 35 и 150 кВ | 45 |
| ПИ-7 УХЛ1; Т1 | | 400 x 400 | | Для конденсаторов связи, выпускавшихся по ГОСТ 15581-80, выпускаемых по ТУ 3414-025-05758055-2012, для линий электропередачи напряжением 110 и 220 кВ | 50 |
| ПИ-2 У1; ХЛ1; УХЛ1; Т1 | 330 | | | Для конденсаторов связи в неармированных покрышках, выпускавшихся по ГОСТ 15581-80, для линий электропередачи напряжением 110 и 220 кВ | 60 |
| ПИ-II | 450 | 450 x 450 | | Для конденсаторов связи, выпускавшихся по ГОСТ 15581-70, для линий электропередачи напряжением 110 и 220 кВ | 95 |
| ПИ-8 УХЛ1; Т1 исполнение 1 | | 500 x 500 | | Для конденсаторов связи, выпускавшихся по ГОСТ 15581-80, выпускаемых по ТУ 3414-025-05758055-2012, для линий электропередачи напряжением 330 и 500 кВ | 100 |
| ПИ-8 УХЛ1; Т1 исполнение 2 | | 750 x 750 | | | 160 |
| ПИ-9 УХЛ1; Т1 | 330 | 400 x 400 | | Для конденсаторов связи в армированных покрышках, выпускавшихся по ГОСТ 15581-80, для линий электропередачи напряжением 110 и 220 кВ | 60 |

Изготавливаются в неармированных покрышках.

При отсутствии на подставке таблички с указанием ее типа идентификация подставки производится по вышеуказанной таблице по диаметру крышки, размеру основания и типу покрышки конденсатора связи (армированная или неармированная).

1.3 ДЕЛИТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЕМКОСТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ 110–750 кВ

1.3.1 ДЕЛИТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ ЕМКОСТНЫЕ В ФАРФОРОВЫХ ПОКРЫШКАХ НА НАПРЯЖЕНИЕ 110–750 кВ КЛАССА ТОЧНОСТИ 0,2

Предназначены для работы в составе емкостных трансформаторов напряжения классов напряжений 110, 220, 330, 500 и 750 кВ класса точности 0,2.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Обозначение делителя | Напряжение делителя, кВ | | Емкость делителя, нФ | Обозначение конденсатора | Емкость конденсаторов, нФ | | Количество конденсаторов на делитель, шт. | Масса делителя, кг |
|----------------------|--|--|----------------------|---|--|--|---|--------------------|
| | между выводами высокого и низкого напряжения | между промежуточным выводом и выводом низкого напряжения | | | между выводами высокого и низкого напряжения | между промежуточным выводом и выводом низкого напряжения | | |
| НЕБ-110 УХЛ1; Т1 | 110/√3 | 12,064 | 18,00 | СОИБ-110/√3 УХЛ1; Т1 | 18,00 | 94,75 | 1 | 290 |
| НЕБ-220 УХЛ1; Т1 | 220/√3 | | 9,00 | СОИБ-110/√3 УХЛ1; Т1 СИБ-110/√3 УХЛ1; Т1 | | | - | |
| НЕ-330 УХЛ1; Т1 | 330/√3 | | 7,00 | СОИ-165/√3 УХЛ1; Т1 | 14,00 | 110,55 | 1 | 580 |
| НЕБ-330 УХЛ1; Т1 | | | | СИ-165/√3 УХЛ1; Т1 | | - | 1 | |
| | | | | СОИБ-165/√3 УХЛ1; Т1 | | 110,55 | 1 | |
| | | | | СИБ-165/√3 УХЛ1; Т1 | | - | 1 | |
| НЕ-500 УХЛ1; Т1 | 500/√3 | | 4,50 | СОИ-166/√3 УХЛ1; Т1 | 13,50 | 107,68 | 1 | 990 |
| НЕБ-500 УХЛ1; Т1 | | | | СИ-166/√3 УХЛ1; Т1 | | - | 2 | |
| | | | | СОИБ-166/√3 УХЛ1; Т1 | | 107,68 | 1 | 1175 |
| | | | | СИБ-166/√3 УХЛ1; Т1 | | - | 2 | |
| НЕ-750 УХЛ1; Т1 | 750/√3 | | 3,00 | СОИ-188/√3 УХЛ1; Т1 | 12,00 | 107,68 | 1 | 1320 |
| НЕБ-750 УХЛ1; Т1 | | | | СИ-188/√3 УХЛ1; Т1 | | - | 3 | |
| | | СОИБ-188/√3 УХЛ1; Т1 | | 107,68 | | 1 | 1565 | |
| | | СИБ-188/√3 УХЛ1; Т1 | | - | | 3 | | |

Удовлетворяют требованиям ТУ 3414-009-05758055-05 и МЭК 60358-1.

Делители состоят из конденсаторов, обеспечивающих понижение высокого напряжения, питание электромагнитного устройства и осуществляющих высокочастотную связь на частотах от 36 до 1100 кГц в линиях электропередачи переменного тока частоты 50 Гц. Длина пути утечки внешней изоляции делителей соответствует степени загрязнения I и II* (Б) по ГОСТ 9920-89. Делители выдерживают суммарную механическую нагрузку на изгиб в соответствии с требованиями ГОСТ 1983-2001. Делитель предназначен для установки на бак электромагнитного устройства.

Диэлектрик конденсаторов делителей – пленочный, пропитан трансформаторным маслом.

Сейсмостойкость делителей 6 баллов по шкале MSK-64.

По требованию заказчика могут быть изготовлены делители с сейсмостойкостью 9 баллов.

1.3.2 ДЕЛИТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ ЕМКОСТНЫЕ В ФАРФОРОВЫХ ПОКРЫШКАХ НА НАПРЯЖЕНИЕ 500 и 750 кВ КЛАССА ТОЧНОСТИ 0,5

Предназначены для работы в составе емкостных трансформаторов напряжения классов напряжений 500 и 750 кВ класса точности 0,5.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Обозначение трансформатора | Напряжение делителя, кВ | | Емкость делителя, нФ | | Обозначение конденсаторов | Количество конденсаторов на делитель, шт. | Масса делителя, кг |
|----------------------------|--|--|---|--|---------------------------|---|--------------------|
| | между выводами высокого и низкого напряжения | между промежуточным выводом и выводом низкого напряжения | между выводом высокого напряжения и промежуточным напряжением | между промежуточным выводом и выводом низкого напряжения | | | |
| НДЕ-500-72У1 | 500√3 | 15 | 4,67 | 107,00 | СМИ-166/√3-14 У1 | 2 | 1295 |
| | | | | | СОМИ-166/√3+15-14+107 У1 | 1 | |
| НДЕ-750-72У1 | 750√3 | | 3,00 | 105,00 | СМИ-188/√3-12 У1 | 3 | 1625 |
| | | | | | СОМИ-188/√3+15-12+105 У1 | 1 | |

Конденсаторы делителей удовлетворяют требованиям ТУ 16-521.247-78 и ТУ 16-521.249-78.

Делители состоят из конденсаторов, обеспечивающих понижение высокого напряжения, питания электромагнитного устройства и осуществляющих высокочастотную связь на частотах от 36 до 1100 кГц в линиях электропередачи переменного тока частоты 50 Гц. Длина пути утечки внешней изоляции делителей соответствует степени загрязнения I по ГОСТ 9920-89. Делители выдерживают суммарную механическую нагрузку на изгиб в соответствии с требованиями ГОСТ 1983-2001.

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-806

Диэлектрик конденсаторов делителей – пленочный, пропитан биоразлагаемой синтетической жидкостью.
Сейсмостойкость делителей 6 баллов по шкале MSK-64.

По требованию заказчика могут быть изготовлены делители с сейсмостойкостью 9 баллов.

1.3.3 ДЕЛИТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ ЕМКОСТНЫЕ ДЛЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ В ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫШКАХ НА НАПРЯЖЕНИЕ 110 и 220кВ КЛАССА ТОЧНОСТИ 0,1

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Напряжение, кВ | Коэффициент деления | Длина пути утечки, см | Диаметр крышки, мм | Размер основания, мм | Высота, мм | Масса, кг |
|-----------------|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|------------|-----------|
| 110/ $\sqrt{3}$ | 40000 | 352 | 330 | 350 x 350 | 1463 | 105 |
| 220/ $\sqrt{3}$ | 80000 | 684 | 430 | | 2596 | 160 |

Соответствуют ТУ 3414-026-05758055-2012. Изготавливаются в армированных полимерных покрышках. Могут быть изготовлены с пофазной расцветкой (желтой, зеленой, красной). Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Вверху делителей расположено предохранительное устройство для сброса давления жидкости и газов при внутренних повреждениях изоляции.

Диэлектрик конденсаторов делителей – пленочный, пропитан трансформаторным маслом.
Сейсмостойкость делителей 9 баллов по шкале MSK-64.

1.4 ДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Предназначены для выравнивания напряжения по разрывам дугогасительных камер высоковольтных выключателей. Используются в других аппаратах на линии электропередачи высокого напряжения переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, нФ | Длина пути утечки, см | Диаметр крышки, мм | Высота, мм | Масса, кг |
|-------------------------|----------------|-------------|-----------------------|--------------------|------------|-----------|
| ДМРУ-55-3,3 У1; ХЛ1; Т1 | 55 | 3,3 | 155 | 280 | 890 | 70 |
| ДМРУ-60-2,2 У1; ХЛ1; Т1 | 60 | 2,2 | | | | |
| ДМРУ-60-2,6 У1; ХЛ1; Т1 | | 2,6 | | | | |
| ДМРУ-80-1,0 У1; ХЛ1; Т1 | 80 | 1,0 | | | | |
| ДМК-80-4,4 УХЛ1; Т1 | | 4,4 | | | | |
| ДМК-190-0,5 УХЛ1; Т1 | 190 | 0,5 | 300 | 330 | 1380 | 130 |
| ДМК-190-1,1 УХЛ1; Т1 | | 1,1 | | | | |
| ДМК-190-1,4 УХЛ1; Т1 | | 1,4 | | | | |
| ДМК-190-1,6 УХЛ1; Т1 | | 1,6 | | | | |
| ДМК-200-1000 УХЛ1; Т1 | 200 | 1,0 | 450 | 245 | 2280 | 175 |

Изготавливаются в фарфоровых покрывках. Диэлектрик конденсаторов – пленочный, пропитан трансформаторным маслом.

1.5 ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ЧАСТОТЫ от 0,5 до 10 кГц

Предназначены для повышения коэффициента мощности электротермических установок частоты от 0,5 до 10 кГц и подстройки колебательного контура.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Частота, кГц | Емкость, мкФ | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Номер схемы | Масса, кг | | |
|---------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|---|-----------------------|-------------|-----------|-----|-----------------|
| ЭСВ-0,8-0,5 УЗ; ТЗ | 0,8 | 300 | 0,5 | 149,2 | 380 x 120 x 290 | 378 | 1 | 25 | | |
| ЭСВ-1-0,5 УЗ; ТЗ | 1,0 | | | 95,5 | | | | | 2 | |
| ЭСВ-1,6-0,5 УЗ; ТЗ | 1,6 | | | 37,3 | | | 1 | | | |
| ЭСВ-2-0,5 УЗ; ТЗ | 2,0 | | | 23,87 | | | | | 2 | |
| ЭСВ-0,8-1 УЗ; ТЗ | 0,8 | 450 | 1,0 | 111,9 | | | 389 | | | 1 |
| ЭСВ-1-1 УЗ; ТЗ | 1,0 | | | 71,6 | | | | | 2 | |
| ЭСВ-1,6-1 УЗ; ТЗ | 1,6 | | | 27,98 | | | | | | 1 |
| ЭСВ-2-1 УЗ; ТЗ | 2,0 | | | 17,90 | | | | | 2 | |
| ЭСВ-0,4-2,4 УЗ; ТЗ | 0,4 | 550 | 2,4 | 228,0 | | 383 | | | | 1 |
| ЭСВ-0,5-2,4 УЗ; ТЗ | 0,5 | | | 145,9 | | | | | 2 | |
| ЭСВ-0,8-2,4 УЗ; ТЗ | 0,8 | | | 57,0 | | | | | | |
| ЭСВ-1-2,4 УЗ; ТЗ | 1,0 | | | 36,5 | | | | | 2 | |
| ЭСВ-1,6-2,4 УЗ; ТЗ | 1,6 | | | 14,25 | | | 1 | | | |
| ЭСВ-2-2,4 УЗ; ТЗ | 2,0 | | | 9,12 | | | | | 2 | |
| ЭСВ-0,4-4 УЗ; ТЗ | 0,4 | 550 | 4,0 | 111,9 | | 389 | 1 | | | |
| ЭСВ-0,5-4 УЗ; ТЗ | 0,5 | | | 87,5 | | | | | 2 | |
| ЭСВ-0,8-4 УЗ; ТЗ | 0,8 | | | 34,2 | 1 | | | | | |
| ЭСВ-1-4 УЗ; ТЗ | 1,0 | | | 21,88 | | | | 2 | | |
| ЭСВ-1,6-4 УЗ; ТЗ | 1,6 | | | 8,55 | 1 | | | | | |
| ЭСВ-2-4 УЗ; ТЗ | 2,0 | | | 5,47 | | | 2 | | | |
| ЭСВ-0,4-10 УЗ; ТЗ | 0,4 | 400 | 10,0 | 39,8 | 380 x 120 x 350 | | | 1 | | |
| ЭСВ-0,5-10 УЗ; ТЗ | 0,5 | | | 41,4 | | | 2 | | | |
| ЭСВ-0,8-10 УЗ; ТЗ | 0,8 | | | 16,16 | | | | | 1 | |
| ЭСВ-1-10 УЗ; ТЗ | 1,0 | | | 10,35 | | | 2 | | | |
| ЭЭВ-0,4-0,5 УЗ; ТЗ | 0,4 | 225 | 0,5 | 448 | | | | 438 | 1 | |
| ЭЭВ-0,8-0,5 УЗ; ТЗ | 0,8 | | | 198,9 | | | 2 | | | |
| ЭЭВ-1-0,5 УЗ; ТЗ | 1,0 | | | 127,3 | | 1 | | | | |
| ЭЭВ-1,6-0,5 УЗ; ТЗ | 1,6 | | | 49,7 | | | 2 | | | |
| ЭЭВ-2-0,5 УЗ; ТЗ | 2,0 | 31,8 | 1 | | | | | | | |
| ЭЭВ-0,4-1 УЗ; ТЗ | 0,4 | 550 | | 1,0 | | 398 | 443 | | 1 | |
| ЭЭВ-0,8-1 УЗ; ТЗ | 0,8 | | 136,8 | | | 2 | | | | |
| ЭЭВ-1-1 УЗ; ТЗ | 1,0 | | 87,5 | | | | | | 1 | |
| ЭЭВ-1,6-1 УЗ; ТЗ | 1,6 | | 34,2 | | 2 | | | | | |
| ЭЭВ-2-1 УЗ; ТЗ | 2,0 | 21,88 | 1 | | | | | | | |
| ЭЭВ-0,8-2,4 УЗ; ТЗ | 0,8 | 850 | | 2,4 | 88,1 | 449 | | 1 | | |
| ЭЭВ-1-2,4 УЗ; ТЗ | 1,0 | | 56,4 | | 2 | | | | | |
| ЭЭВ-1,6-2,4 УЗ; ТЗ | 1,6 | | 22,02 | | | | | | 1 | |
| ЭЭВ-2-2,4 УЗ; ТЗ | 2,0 | | 14,09 | | 2 | | | | | |
| ЭЭВ-0,8-4 УЗ; ТЗ | 0,8 | | 400 | | | | 4,0 | 52,8 | 449 | 1 |
| ЭЭВ-1-4 УЗ; ТЗ | 1,0 | | | | 33,8 | | | 2 | | |
| ЭЭВ-1,6-4 УЗ; ТЗ | 1,6 | 13,21 | | 1 | | | | | | |
| ЭЭВ-2-4 УЗ; ТЗ | 2,0 | 8,46 | | | 2 | | | | | |
| ЭЭВ-0,8-10 УЗ; ТЗ | 0,8 | 250 | | 10,0 | | | | 21,14 | | 380 x 120 x 200 |
| ЭЭВП-0,4-2,4 УЗ; ТЗ | 0,4 | | | | 103,6 | | | 2 | | |
| ЭЭВП-0,8-2,4 УЗ; ТЗ | 0,8 | | 31,1 | | 3 | | | | | |
| ЭЭВП-1,-2,4 УЗ; ТЗ | 1,0 | | 19,89 | | | | 1 | | | |
| ЭЭВП-0,4-4 УЗ; ТЗ | 0,4 | 300 | 4,0 | 62,2 | 299 | 3 | | | | |
| ЭЭВП-0,8-4 УЗ; ТЗ | 0,8 | | | 18,65 | | | 2 | | | |
| ЭЭВП-0,4-10 УЗ; ТЗ | 0,4 | | | 250 | | | | 1 | | |
| ЭЭВП-0,8-10 УЗ; ТЗ | 0,8 | | | 300 | | | 24,87 | | 16 | |
| | | | 7,46 | | | | | | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-801

| Номер схемы | Схема | Точки приложения напряжения | Значение емкости |
|-------------|-------|-----------------------------|---|
| 1 | | 0 – 1, 2, 3, 4 | $C = 4C_{гр.}$ |
| 2 | | 1, 2 – 3, 4 | $C = C_{гр.}$ |
| 3 | | 0 – 1, 2, 3, 4 | $C = C_{гр.1} + C_{гр.2} + C_{гр.3} + C_{гр.4}$ |
| | | 0 – 1 | $C_{гр.1} = 7/16C$ |
| | | 0 – 2 | $C_{гр.2} = 5/16C$ |
| | | 0 – 3 | $C_{гр.3} = 3/16C$ |
| | | 0 – 4 | $C_{гр.4} = 1/16C$ |

$U_{ном.}$ – номинальное напряжение; $C_{гр.}$ – емкости групп

Удовлетворяют требованиям ГОСТ 18689-81 и МЭК 60110-1,2. Требуют водяного охлаждения. Система водяного охлаждения соединена с общим выводом (вывод «0») и корпусом конденсатора. Диэлектрик конденсаторов – пленочный, питан биоразлагаемой синтетической жидкостью.

1.6 ИМПУЛЬСНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

Предназначены для работы в различных импульсных схемах и установках.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, мкФ | Ток разряда, кА | Индуктивность, нГн | Частота следования импульсов, Гц | Характер разряда | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Материал корпуса | Высота с выводами, мм | Масса, кг |
|-------------------|----------------|--------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|------------------|---|------------------|-----------------------|-----------|
| ИМ-3-30 УЗ | 3 | 30 | - | - | 25 | 100 %** | 380 x 120 x 325 | Сталь | 413 | 24 |
| ИМ-4-13 УЗ | 4 | 13 | - | - | | | | | 424 | 25 |
| ИМ-40-0,12 УХЛ4 | 40 | 0,12 | 1 | - | 200 – 500 | 10 %** | 160 x 160 x 300 | Полипропилен | 358**** | 10 |
| ИМ-40-0,3 УЗ | | 0,3 | | | | | | | | 11 |
| ИМ-70-0,1 УЗ | 70 | 0,1 | - | 300 | 200 | 40 %** | 455 x 150 x 326 | Полипропилен | 345 | 32 |
| ИМ-100-0,15 УЗ | 100 | 0,15 | | | | | | | | |
| ИМК-40-0,3 УЗ | 40 | 0,3 | | | | | | | | |
| ИМК-70-0,1 УЗ | 70 | 0,1 | | | | | | | | |
| ИМК-100-0,05 УЗ | 100 | 0,05 | | | | | | | | |
| ИМКН-5-140 У2 | 5 | 140 | - | - | 50* | 15 %** | 310 x 150 x 590 | Сталь | 687 | 48 |
| ИК-3-300 УЗ | 3 | 300 | | | - | - | 380 x 120 x 650 | | 791 | 50 |
| ИК-5-200 У2 | 5 | 200 | 10 | 500 | 10* | 2*** | 310 x 150 x 590 | Сталь | 673 | 48 |
| ИК1-6-150 УХЛ4 | 6 | 150 | | 60 | 0,5* | | | | | |
| ИК-8-85 УХЛ4 | 8 | 85 | | 60 | 0,5* | | | | | |
| ИК1-10-50 УХЛ4 | 10 | 50 | | 60 | 0,5* | | | | | |
| ИК-100-0,05 УХЛ4 | 100 | 0,05 | | 5 | 100 | | | | 0,33 | |
| ИМН-100 0,1 | | 0,1 | 10 | 220 | 3* | 100 %** | 455 x 150 x 326 | 345 | 32 | |
| ИК1-100-0,1 УХЛ4 | | 0,25 | 50 | 140 | 4* | 1,5*** | | | 251 x 176 x 320 | 434**** |
| ИК1-100-0,25 УХЛ4 | | 0,4 | 100 | 50 | 4* | | | | | |
| ИК1-100-0,4 УХЛ4 | | 0,4 | 100 | 50 | 4* | | | | | |
| ИЭПМ-100-0,4 УХЛ4 | | 0,4 | 100 | 50 | 4* | | | | | |
| ИК-25-12 УХЛ4 | 25 | 12 | 200 | 35 | 38 | 1* | 314 x 314 x 670 | Сталь | 730**** | 108 |
| ИК-25-13,2 УХЛ4 | | 13,2 | | | 3* | | | | | |
| ИК-25-30 УХЛ4 | | 30 | | | 4* | апериод. | | | | |
| ИК-30-9,2 УХЛ4 | | 30 | | | 3* | 1,5*** | | | | |
| ИК-40-5 УХЛ4 | | 40 | | | 1* | | | | | |
| ИКГ-50-1 УХЛ4 | 50 | 1 | 20 | 800 | 2 | 50*** | 910 | 110 | | |
| ИКМ-76-1,5 УХЛ4 | 76 | 1,5 | 150 | 15 | 1* | апериод. | 455 x 150 x 326 | Полипропилен | 375***** | 32 |
| ИК-200-0,1 | 200 | 0,1 | 50 | 200 | 4* | 1,5*** | | | 345***** | |

* - количество импульсов в минуту;

** - глубина разряда;

*** - декремент затухания;

**** - высота с изоляционными барьерами;

***** - окружающая среда – трансформаторное, конденсаторное или касторовое масло;

***** - высота с изоляционными барьерами, окружающая среда – трансформаторное, конденсаторное или касторовое масло.

По требованию заказчика могут быть разработаны и изготовлены конденсаторы с другими режимами работы, другими значениями напряжения и емкости.

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-801

1.7 ФИЛЬТРОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

- Назначение:
- *для работы в качестве фильтрового элемента полупроводниковых преобразователей электропривода подвижного состава метрополитена;
 - **для работы в контурах высокочастотных фильтров тяговых подстанций;
 - ***для работы в тиристорных импульсных преобразователях постоянного тока;
 - ****для фильтров высоковольтных выпрямительных устройств и для работы в схемах умножения напряжения.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение постоянного тока, кВ | Амплитуда напряжения переменной составляющей, кВ | Частота, кГц | Емкость | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Материал корпуса | Высота с выводами, мм | Масса, кг |
|----------------------|---------------------------------|--|--------------|-------------------|---|------------------|-----------------------|-----------|
| ФПС-1-600 У2* | 1 | 0,075 | 0,4 | 600 мкФ | 380 x 120 x 241 | Сталь | 318 | 11 |
| ФЭТ-4-16 У2** | 4 | 1,3 – 0,3 | 0,1 – 1,6 | 16 мкФ | 380 x 120 x 350 | | 438 | 26 |
| ФСК-6-140 У3*** | 5,75 | 0,1 | 1,0 | 140 мкФ | | | 497 | 28 |
| ФМ-40-68 У3; Т3**** | 40 | 15 % U _{НОМ} | 0,05 | 68 нФ | 160 x 160 x 300 | Полипропилен | 358 ² | 13 |
| ФМ-63-33 У3; Т3**** | 63 | | | 33 нФ | | | | |
| ФМ-100-15 У3; Т3**** | 100 | | | 15 нФ | | | | |
| ФМ-100-22 У3; Т3**** | | | | 22 нФ | | | | |
| ФК-200-15**** | 200 | 2,5 % U _{НОМ} | 0,3 | 15 нФ | 455 x 150 x 326 | - | 352 | 33 |
| ИМ-80+80-12+12**** | 80 + 80 | 15 % U _{НОМ} | 0,05 | 2 группы по 12 нФ | 152 x 126 x 436 ¹ | - | - | 7 |
| ФМ-110-7,5**** | 110 | | | 7,5 нФ | 108 x 98 x 456 ¹ | | | 5,3 |

¹ – размер пакета;

² – высота с изоляционными барьерами.

Конденсатор ФПС не содержит пропитывающей жидкости («сухой»). Диэлектрическая система конденсатора выполнена на основе металлизированной полипропиленовой пленки, восстанавливающей свои диэлектрические свойства после местного пробоя диэлектрика (самовосстановление).

Конденсаторы ФЭТ, ФСК, ФМ-40, ФМ-63, ФМ-100 и ФК имеют пленочный диэлектрик и пропитаны биоразлагаемой синтетической жидкостью.

Конденсаторы ИМ-80+80-12+12 и ФМ-110-7,5 не имеют корпуса (пропитанные пакеты помещены в транспортную тару с минеральным маслом).

1.8 КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

Диэлектрик конденсаторов – пленочный, пропитан биоразлагаемой синтетической жидкостью.

По требованию заказчика могут быть разработаны и изготовлены конденсаторы с другими режимами работы, другими значениями напряжения и емкости.

1.8.1 КОНДЕНСАТОРЫ КОММУТИРУЮЩИЕ ДЛЯ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Предназначены для работы в качестве коммутирующих элементов в цепях переменного тока с напряжением трапецеидальной формы.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Частота, Гц | Емкость, мкФ | Время перезаряда, мкс | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Масса, кг |
|---------------------|----------------|-------------|--------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------|
| ПСК-0,7-20 У2; Т2 | 0,7 | 70 | 20 | 110 | 172 x 110 x 150 | 230 | 5 |
| ПСК-0,7-30 У2; Т2 | | | 30 | | | | |
| ПСК-0,7-90 У2; Т2 | | 90 | 90 | | 380 x 120 x 180 | 260 | |
| ПСК-1,6-100 У2; Т2 | 1,6 | 35 | 100 | 240 | 380 x 120 x 350 | 466 | 30 |
| ПСК-1,25-200 У2; Т2 | 1,25 | 60 | 200 | 1000 | | 438 | 25 |

1.8.2 КОНДЕНСАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Предназначены для работы в полупроводниковых инверторах и преобразователях частоты при синусоидальной форме напряжения.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Частота, кГц | Емкость, мкФ | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Масса, кг |
|---------------------|----------------|--------------|--------------|---|-----------------------|-----------|
| ПСК-0,4-0,4-50 ОМ4 | 0,4 | 0,4 | 50 | 172 x 110 x 150 | 230 | 5 |
| ПСК-0,3-0,45-45 ОМ4 | 0,3 | 0,45 | 45 | | | |

1.9 RC-ЦЕПИ НА БАЗЕ КОНДЕНСАТОРОВ ТИПА КЭП

Предназначены для защиты электродвигателей, трансформаторов и другого оборудования, коммутируемого вакуумными выключателями.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, мкФ | Сопротивление встроенного резистора, Ом | Максимальная мощность рассеяния встроенного резистора, Вт | Количество изолированных выводов | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Масса, кг | | | | |
|--------------------|----------------|--------------|---|---|----------------------------------|---|-----------------------|-----------|-----|-----------------|-----|----|
| КЭП-6,6-0,1-1У2 | 6,6 | 0,1 | 20 - 100 | 60 | 1 | 172 x 110 x 140 | 316 | 6 | | | | |
| КЭП-6,6-0,1-2У3 | | | | | 2 | | 356 | 7 | | | | |
| КЭП-6,6-0,15-1У2 | | 0,15 | | | 1 | | 316 | 6 | | | | |
| КЭП-6,6-0,15-2У3 | | | | | 2 | | 356 | 7 | | | | |
| КЭП-6,6-0,2-1У2 | | 0,2 | | | 1 | | 316 | 6 | | | | |
| КЭП-6,6-0,2-2У3 | | | | | 2 | | 356 | 7 | | | | |
| КЭП-6,6-0,25-1У2 | | 0,25 | | | 1 | | 316 | 6 | | | | |
| КЭП-6,6-0,25-2У3 | | | | | 2 | | 356 | 7 | | | | |
| КЭП-6,6-0,3-1У2 | | 0,3 | | | 1 | | 316 | 6 | | | | |
| КЭП-6,6-0,3-2У3 | | | | | 2 | | 356 | 7 | | | | |
| КЭП-6,6-0,35-1У2 | | 0,35 | | | 1 | | 316 | 6 | | | | |
| КЭП-6,6-0,35-2У3 | | | | | 2 | | 356 | 7 | | | | |
| КЭП-6,6-0,4-1У2 | | 0,4 | | | 1 | | 316 | 6 | | | | |
| КЭП-6,6-0,4-2У3 | | | | | 2 | | 356 | 7 | | | | |
| КЭП-6,6-0,45-1У2 | | 0,45 | | | 1 | | 316 | 6 | | | | |
| КЭП-6,6-0,45-2У3 | | | | | 2 | | 356 | 7 | | | | |
| КЭП-6,6-0,5-1У2 | | 0,5 | | | 1 | | 316 | 6 | | | | |
| КЭП-6,6-0,5-2У3 | | | | | 2 | | 316 | 6 | | | | |
| КЭП-10,5-0,1-1У2 | | 10,5 | | | 0,1 | | 20 - 100 | 140 | 1 | 312 x 106 x 210 | 426 | 7 |
| КЭП-10,5-0,15-1У2 | | | | | 0,15 | | | | | | | |
| КЭП-10,5-0,2-1У2 | 0,2 | | | | | | | | | | | |
| КЭП-10,5-0,25-1У2 | 0,25 | | | | | | | | | | | |
| КЭПО-10,5-0,2-1У2 | 0,2 | | 20 - 100 | 140 | 1 | 312 x 106 x 210 | | | 426 | 7 | | |
| КЭПО-10,5-0,2-2У3 | | | | | | | | | | | 2 | |
| КЭПО-10,5-0,25-1У2 | 0,25 | | | | | | | | | | 1 | 12 |
| КЭПО-10,5-0,25-2У3 | | | | | | | | | | | 2 | 13 |
| КЭПО-10,5-0,3-1У2 | 0,3 | | | | | | | | | | 1 | 12 |
| КЭПО-10,5-0,3-2У3 | | | | | | | | | | | 2 | 13 |
| КЭПО-10,5-0,35-1У2 | 0,35 | | | | | | | | | | 1 | 12 |
| КЭПО-10,5-0,35-2У3 | | | | | | | | | | | 2 | 13 |
| КЭПО-10,5-0,4-1У2 | 0,4 | | | | | | | | | | 1 | 12 |
| КЭПО-10,5-0,4-2У3 | | | | | | | | | | | 2 | 13 |
| КЭПО-10,5-0,45-1У2 | 0,45 | | | | | | | | | | 1 | 12 |
| КЭПО-10,5-0,45-2У3 | | | | | | | | | | | 2 | 13 |
| КЭПО-10,5-0,5-1У2 | 0,5 | | | | | | | | | | 1 | 12 |
| КЭПО-10,5-0,5-2У3 | | | | | | | | | | | 2 | 13 |
| КЭПО-10,5-0,7-1У2 | 0,7 | | | | | | | | | | 1 | 16 |
| КЭПО-10,5-0,7-2У3 | | | | | | | | | | | 2 | 17 |

Диэлектрик конденсаторов – пленочный, пропитан биоразлагаемой синтетической жидкостью.

Значение сопротивления встроенного резистора и мощности рассеяния должны быть указаны при заказе.

По требованию заказчика могут быть разработаны и изготовлены RC-цепи с другими значениями напряжения, емкости и мощности рассеяния встроенного резистора.

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-801

1.10 КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ RC-ЦЕПЕЙ

Предназначены для использования совместно с последовательно включаемым наружным резистором в составе RC-цепей с целью защиты электродвигателей, трансформаторов и другого электрооборудования, коммутируемого вакуумными выключателями.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, мкФ | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Масса, кг |
|--------------------|----------------|--------------|---|-----------------------|-----------|
| КЭП-10,5-0,25-2У3 | 10,5 | 0,25 | 312 x 106 x 210 | 426 | 13 |
| КЭП1-18,5-0,2-2У2 | 18,5 | 0,2 | 380 x 120 x 350 | 571 | 26 |
| КЭП1-18,5-0,25-2У2 | | 0,25 | | | |
| КЭП1-18,5-0,3-2У2 | | 0,3 | | | |
| КЭП1-18,5-0,35-2У2 | | 0,35 | | | |
| КЭП1-18,5-0,4-2У2 | | 0,4 | | | |
| КЭП1-18,5-0,45-2У2 | | 0,45 | | | |
| КЭП1-18,5-0,5-2У2 | | 0,5 | | | |
| КЭП1-18,5-0,55-2У2 | | 0,55 | | | |
| КЭП1-18,5-0,6-2У2 | | 0,6 | | | |
| КЭП1-18,5-0,65-2У2 | | 0,65 | | | |
| КЭП1-18,5-0,7-2У2 | | 0,7 | | | |
| КЭП1-18,5-0,75-2У2 | | 0,75 | | | |
| КЭП1-18,5-0,8-2У2 | | 0,8 | | | |
| КЭП1-22-0,25-2У3 | | 22 | | | |
| КЭП1-22-0,4-1У3 | 0,4 | | | | |

Диэлектрик конденсаторов – пленочный, пропитан биоразлагаемой синтетической жидкостью. Наружный резистор не входит в комплект поставки.

По требованию заказчика могут быть разработаны и изготовлены конденсаторы для RC-цепей с другими значениями напряжения и емкости.

1.11 КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМЗАЕМЛЕНИЯ НЕЙТРАЛИ

Предназначены для работы в системах заземления нейтрали электрических сетей.

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Емкость, мкФ | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Масса, кг |
|------------------|----------------|--------------|---|-----------------------|-----------|
| КЭП-6-0,03-1У1 | 6 | 0,03 | 172 x 110 x 140 | 316 | 6 |
| КЭП-6-0,07-1У1 | | 0,07 | | | |
| КЭП-6-0,1-1У1 | | 0,1 | | | |
| КЭП-10-0,01-1У1 | 10 | 0,01 | | 356 | 7 |
| КЭП-10-0,015-1У1 | | 0,015 | | | |
| КЭП-10-0,02-1У1 | | 0,02 | | | |
| КЭП-10-0,03-1У1 | | 0,03 | | | |
| КЭП-10-0,04-1У1 | | 0,04 | | | |
| КЭП-10-0,05-1У1 | | 0,05 | | | |
| КЭП-10-0,07-1У1 | | 0,07 | | | |
| КЭП-10-0,1-1У1 | | 0,1 | | | |
| КЭП-10-0,15-1У1 | | 0,15 | | | |
| КЭП-10-0,2-1У1 | | 0,2 | | | |
| КЭП-15-0,03-1У2 | | 15 | | | |
| КЭП-20-0,02-1У2 | 20 | 0,02 | | | |

Диэлектрик конденсаторов – пленочный, пропитан биоразлагаемой синтетической жидкостью.

По требованию заказчика могут быть разработаны и изготовлены конденсаторы с другими значениями напряжения и емкости.

2. КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Предназначены для повышения коэффициента мощности электроустановок промышленных предприятий и распределительных сетей напряжением 0,4 – 10 кВ частоты 50 Гц. Имеют полную заводскую готовность для подключения к электрической сети, сводят к минимуму затраты на монтаж и наладку.

Изготавливаются как в стандартной комплектации, так и с антирезонансными дросселями (фильтровые установки).

Установки стандартной комплектации применяются в сетях, где отсутствуют нагрузки, искажающие форму кривой напряжения и тока (отсутствуют инверторы, выпрямители, частотные преобразователи и т.д.).

Конденсаторные установки с антирезонансными дросселями (фильтровые установки) применяются в сетях при наличии гармонических искажений тока и напряжения. В конденсаторных установках с антирезонансными дросселями конденсаторы работают при напряжении, большем, чем напряжение сети из-за наличия последовательно включенных дросселей. Поэтому в таких установках используются конденсаторы с номинальным напряжением, большем, чем напряжение сети. Общая мощность и мощность ступеней регулирования для конденсаторных установок с антирезонансными дросселями указана суммарная, получаемая от конденсаторов и последовательно включенных дросселей.

Нами выпускаются конденсаторные установки нерегулируемые (с постоянной мощностью) и автоматически регулируемые по мощности. Регулирование мощности происходит ступенчато посредством коммутации ступеней регулирования с помощью электромеханических или вакуумных контакторов по команде микропроцессорного регулятора реактивной мощности. Регулирование производится по коэффициенту мощности $\cos\varphi$. Возможно получение любых мощностей в диапазоне от 0 до номинальной мощности с шагом, равным мощности минимальной ступени регулирования. Регулятор реактивной мощности выдает команды на коммутацию ступеней таким образом, чтобы достижение заданного коэффициента мощности происходило при наименьшем числе коммутаций с учетом обеспечения равномерного распределения числа коммутаций по ступеням регулирования равной мощности.

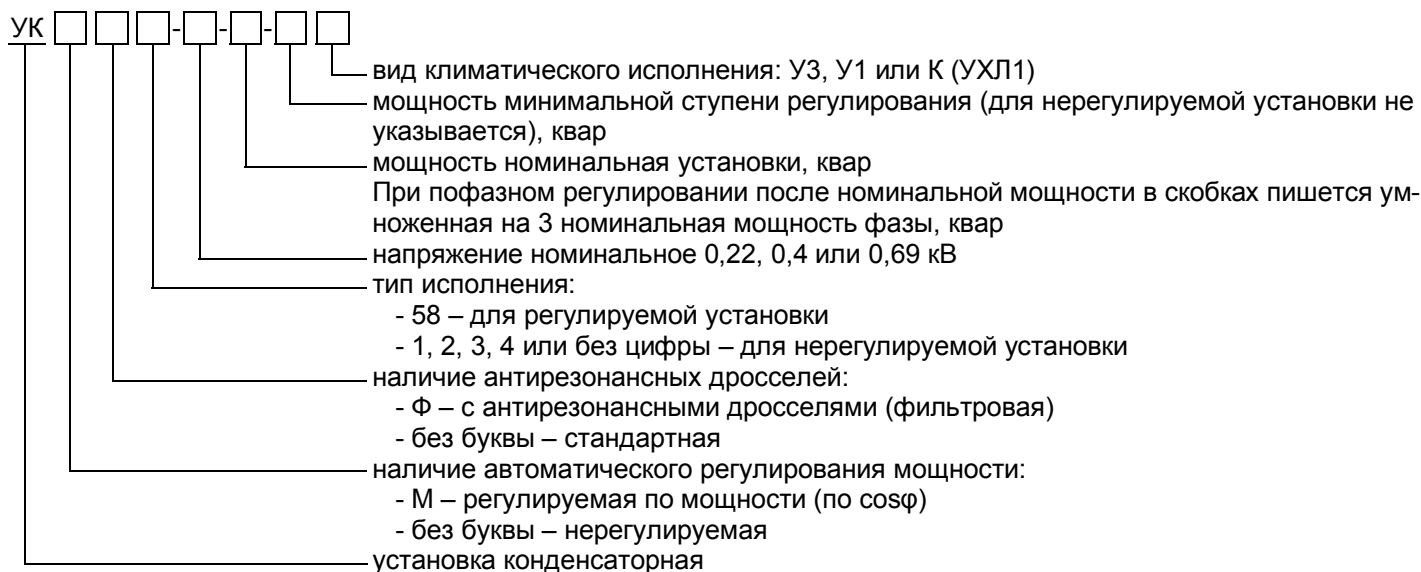
Виды климатических исполнений выпускаемых нами установок – УЗ, У1, УХЛ1 (в контейнере) по ГОСТ 15150-69.

Выбор типа и сечения кабеля (кабелей – при наличии нескольких вводов) для подключения установки – в соответствии с ПУЭ.

По требованию заказчика возможно изготовление установок других напряжений и мощностей, а также могут быть внесены изменения в комплектацию установок.

2.1 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ НИЗКОГО НАПЯЖЕНИЯ 0,4 кВ (0,22 кВ и 0,69 кВ)

Структура условного обозначения установки



Предназначены для подключения к трехфазной сети с линейным напряжением 0,4 кВ.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки напряжением 0,69 кВ.

Могут быть изготовлены установки на напряжение 0,22 кВ, предназначенные для подключения к проводникам «фаза» и «ноль» трехфазной электрической сети.

2.1.1 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ НИЗКОГО НАПЯЖЕНИЯ НЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ

Предназначены для применения в сетях с постоянной или незначительно изменяющейся симметричной реактивной индуктивной нагрузкой. Изготавливаются в стандартной комплектации.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются в закрытых помещениях при температуре от минус 45 до плюс 40 °С.

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-801

2.1.1.1 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ БЕСШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Устанавливаются на горизонтальные полы. Комплекуются трехфазными конденсаторами типа КПС, расположенными на одном основании. Выводы конденсаторов защищены съёмными кожухами. Кожух имеет отверстие под кабельный ввод и скобы для крепления кабеля.

Степень защиты – IP32 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность единичного конденсатора, квар | Количество конденсаторов | Количество кабельных вводов | Размеры габаритные, мм | | | Масса, кг |
|----------------|----------------|----------------|--|--------------------------|-----------------------------|------------------------|--------|--------|-----------|
| | | | | | | длина | ширина | высота | |
| УК1-0,4-20 УЗ | 0,4 | 20 | 20 | 1 | 1 | 440 | 140 | 276 | 11 |
| УК1-0,4-50 УЗ | | 50 | 50 | | | | | 396 | 17 |
| УК1-0,4-75 УЗ | | 75 | 75 | | | | | 516 | 22 |
| УК2-0,4-100 УЗ | | 100 | 50 | 2 | 2 | | 350 | 446 | 39 |
| УК2-0,4-120 УЗ | | 120 | 60 | | | | | 486 | 43 |
| УК2-0,4-150 УЗ | | 150 | 75 | | | | | 566 | 49 |
| УК3-0,4-150 УЗ | | 3 | 50 | 3 | 3 | | 560 | 446 | 59 |
| УК3-0,4-180 УЗ | | | 60 | | | | | 486 | 65 |
| УК3-0,4-225 УЗ | | | 75 | | | | | 566 | 74 |
| УК4-0,4-240 УЗ | | | 60 | | | | | 486 | 87 |
| УК4-0,4-300 УЗ | | | 75 | | | | | 566 | 99 |

2.1.1.2 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Изготавливаются в металлических шкафах.

Степень защиты – IP21 по ГОСТ 14254-96.

2.1.1.2.1 УСТАНОВКИ НАВЕСНЫЕ

Монтируются на вертикальные стены. Обеспечивают кабельный ввод сверху или снизу. Комплекуются конденсаторными блоками на основе конденсаторных элементов для конденсаторов типа КПС, измерительной и светосигнальной аппаратурой, плавкими предохранителями и специальными электромеханическими контакторами для коммутации емкостной нагрузки.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Размеры шкафа, мм | | | Масса, кг |
|----------------|----------------|----------------|-------------------|--------|--------|-----------|
| | | | длина | ширина | высота | |
| УК-0,4-20 УЗ | 0,4 | 20 | 650 | 220 | 800 | 50 |
| УК-0,4-25 УЗ | | 25 | | | | |
| УК-0,4-30 УЗ | | 30 | | | | |
| УК-0,4-33,3 УЗ | | 33,3 | | | | |
| УК-0,4-40 УЗ | | 40 | | | | |
| УК-0,4-50 УЗ | | 50 | | | | |
| УК-0,4-60 УЗ | | 60 | | | | |
| УК-0,4-67 УЗ | | 67 | | | | |
| УК-0,4-70 УЗ | | 70 | | | | |
| УК-0,4-75 УЗ | | 75 | | | | |
| УК-0,4-80 УЗ | | 80 | | | | |
| УК-0,4-90 УЗ | | 90 | | | | |
| УК-0,4-100 УЗ | | 100 | | | | |
| УК-0,4-110 УЗ | | 110 | | | | |
| УК-0,4-120 УЗ | | 120 | | | | |
| УК-0,4-130 УЗ | | 130 | | | | |
| УК-0,4-140 УЗ | | 140 | | | | |
| УК-0,4-150 УЗ | | 150 | | | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-802

2.1.1.2.2 УСТАНОВКИ НАПОЛЬНЫЕ

Устанавливаются на горизонтальные полы. Обеспечивают кабельный (шинный) ввод сверху или кабельный ввод снизу. Установка комплектуется измерительной и светосигнальной аппаратурой, съемными конденсаторными блоками. В состав блоков входят конденсаторные элементы для конденсаторов типа КПС, автоматические выключатели для защиты конденсаторных элементов блока и специальные электромеханические контакторы для коммутации емкостной нагрузки.

По требованию заказчика на вводе в установку вместо выключателей-разъединителей могут быть установлены автоматические выключатели.

При необходимости возможно изготовление установок с антирезонансными дросселями.

Могут быть изготовлены установки вида климатического исполнения У1 для эксплуатации на открытом воздухе. Степень защиты – IP44 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика установки могут быть помещены в утепленный контейнер со степенью защиты IP54 по ГОСТ 14254-96 для применения в климатических условиях УХЛ1.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Размеры шкафа, мм | | | Масса, кг | | | |
|-----------------|----------------|----------------|-------------------|--------|--------|-----------|--|------|-----|
| | | | длина | ширина | высота | | | | |
| УК-0,4-20 УЗ | 0,4 | 20 | 450 | 480 | 910 | 50 | | | |
| УК-0,4-25 УЗ | | 25 | | | | | | | |
| УК-0,4-30 УЗ | | 30 | | | | | | | |
| УК-0,4-33,3 УЗ | | 33,3 | | | | | | | |
| УК-0,4-37,5 УЗ | | 37,5 | | | | | | | |
| УК-0,4-40 УЗ | | 40 | | | | | | | |
| УК-0,4-50 УЗ | | 50 | | | | | | | |
| УК-0,4-60 УЗ | | 60 | | | | | | | |
| УК-0,4-67 УЗ | | 67 | | | | | | | |
| УК-0,4-70 УЗ | | 70 | | | | | | | |
| УК-0,4-75 УЗ | | 75 | | | | | | | |
| УК-0,4-80 УЗ | | 80 | | | | | | | |
| УК-0,4-90 УЗ | | 90 | | | | | | | |
| УК-0,4-100 УЗ | | 100 | | | | | | | |
| УК-0,4-112,5 УЗ | | 112,5 | | | | | | | |
| УК-0,4-120 УЗ | | 120 | | | | | | | |
| УК-0,4-125 УЗ | | 125 | | | | | | | |
| УК-0,4-130 УЗ | | 130 | | | | | | | |
| УК-0,4-140 УЗ | | 140 | | | | | | | |
| УК-0,4-150 УЗ | | 150 | | | | | | | |
| УК-0,4-175 УЗ | | 175 | | | | | | | |
| УК-0,4-200 УЗ | | 200 | | | | | | | |
| УК-0,4-225 УЗ | | 225 | | | | | | | |
| УК-0,4-250 УЗ | | 250 | | | | | | | |
| УК-0,4-275 УЗ | | 275 | | | | | | | |
| УК-0,4-300 УЗ | | 300 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1095 | 90 |
| | | | | | | | | 1280 | 120 |
| | | | | | | | | 1650 | 150 |

2.1.2 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ С АВТОМАТИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ МОЩНОСТИ

Предназначены для применения в сетях с плавно изменяющейся реактивной индуктивной нагрузкой. Изготавливаются в металлических шкафах. Комплектуются цифровыми микропроцессорными регуляторами реактивной мощности, осуществляющими регулирование по заданному значению коэффициента мощности $\cos\varphi$.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями мощности минимальной ступени регулирования.

2.1.2.1 УСТАНОВКИ НАВЕСНЫЕ

Монтируются на вертикальные стены. Изготавливаются в стандартной комплектации. Применяются в сетях с симметричной реактивной нагрузкой. Обеспечивают кабельный ввод сверху или снизу. Комплектуются конденсаторными блоками на основе конденсаторных элементов для конденсаторов типа КПС, измерительной и светосигнальной аппаратурой, плавкими предохранителями и специальными электромеханическими контакторами для коммутации емкостной нагрузки.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются в закрытых помещениях при температуре от минус 45 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP21 по ГОСТ 14254-96.

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-803

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Размеры шкафа, мм | | | Масса, кг |
|-------------------------|----------------|----------------|--|-------------------|--------|--------|-----------|
| | | | | длина | ширина | высота | |
| УКМ58-0,4-10-5 УЗ | 0,4 | 10 | 5 | 650 | 220 | 800 | 50 |
| УКМ58-0,4-15-5 УЗ | | 15 | | | | | |
| УКМ58-0,4-20-5 УЗ | | 20 | | | | | |
| УКМ58-0,4-25-5 УЗ | | 25 | | | | | |
| УКМ58-0,4-30-5 УЗ | | 30 | | | | | |
| УКМ58-0,4-30-10 УЗ | | 35 | 10 | | | | |
| УКМ58-0,4-35-5 УЗ | | | 5 | | | | |
| УКМ58-0,4-40-5 УЗ | | | 40 | | | | |
| УКМ58-0,4-40-10 УЗ | | 20 | | | | | |
| УКМ58-0,4-40-20 УЗ | | 5 | | | | | |
| УКМ58-0,4-50-5 УЗ | | 50 | 10 | | | | |
| УКМ58-0,4-50-10 УЗ | | | 12,5 | | | | |
| УКМ58-0,4-50-12,5 УЗ | | | 25 | | | | |
| УКМ58-0,4-50-25 УЗ | | | 10 | | | | |
| УКМ58-0,4-60-10 УЗ | | 60 | 20 | | | | |
| УКМ58-0,4-60-20 УЗ | | | 33,3 | | | | |
| УКМ58-0,4-67-33,3 УЗ | | 70 | 10 | | | | |
| УКМ58-0,4-70-10 УЗ | | | 12,5 | | | | |
| УКМ58-0,4-75-12,5 УЗ | | | 25 | | | | |
| УКМ58-0,4-75-25 УЗ | | 80 | 10 | | | | |
| УКМ58-0,4-80-10 УЗ | | | 20 | | | | |
| УКМ58-0,4-80-20 УЗ | | 90 | 30 | | | | |
| УКМ58-0,4-90-30 УЗ | | | 10 | | | | |
| УКМ58-0,4-100-10 УЗ | | 100 | 20 | | | | |
| УКМ58-0,4-100-20 УЗ | | | 25 | | | | |
| УКМ58-0,4-100-25 УЗ | | | 12,5 | | | | |
| УКМ58-0,4-112,5-12,5 УЗ | | 112,5 | 20 | | | | |
| УКМ58-0,4-120-20 УЗ | | 120 | 30 | | | | |
| УКМ58-0,4-120-30 УЗ | | | 40 | | | | |
| УКМ58-0,4-120-40 УЗ | | | 25 | | | | |
| УКМ58-0,4-125-25 УЗ | | 125 | 33,3 | | | | |
| УКМ58-0,4-133-33,3 УЗ | | 140 | 20 | | | | |
| УКМ58-0,4-140-20 УЗ | 25 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-150-25 УЗ | 30 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-150-30 УЗ | 150 | | | | | | |

2.1.2.2 УСТАНОВКИ НАПОЛЬНЫЕ

Устанавливаются на горизонтальные полы. Установка, в зависимости от мощности, может иметь один или несколько вводов. На каждом вводе установлен выключатель-разъединитель. Установка комплектуется светосигнальной и измерительной аппаратурой, съемными конденсаторными блоками, в состав которых входят конденсаторные элементы для конденсаторов типа КПС, автоматические выключатели для защиты конденсаторных элементов блока и специальные электромеханические контакторы для коммутации емкостной нагрузки.

По требованию заказчика на вводе в установку вместо выключателей-разъединителей могут быть установлены автоматические выключатели.

2.1.2.2.1 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

Внимание! Данные установки в общем случае не предназначены для применения в сетях при наличии гармоник. Возможность эксплуатации данных установок в сетях с незначительным содержанием гармоник должна быть подтверждена специальными исследованиями электрической сети. При этом нагрузка на конденсаторы не должна превышать допустимых пределов, установленных в нормативно-технической документации.

Применяются в сетях с симметричной реактивной нагрузкой.

2.1.2.2.1.1 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ (УЗ)

Обеспечивают кабельный (шинный) ввод сверху или, по специальному требованию заказчика, кабельный ввод снизу.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются в закрытых помещениях при температуре от минус 45 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP21 по ГОСТ 14254-96.

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-804

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Количество вводов х подключаемая мощность, квар | | Размеры шкафа, мм | | | | Масса, кг | | | | |
|-------------------------|----------------|----------------|--|---|-------|-------------------|------------|--------|-------------|------------|-------------|------------|-----|--|
| | | | | | | длина | | ширина | высота | | ввод сверху | ввод снизу | | |
| | | | | | | ввод сверху | ввод снизу | | ввод сверху | ввод снизу | | | | |
| УКМ58-0,4-20-5 УЗ | 0,4 | 20 | 5 | 1x20 | | 450 | 480 | 910 | | 50 | | | | |
| УКМ58-0,4-25-5 УЗ | | 25 | | 1x25 | | | | 910 | | 60 | | | | |
| УКМ58-0,4-30-5 УЗ | | 30 | | 1x30 | | | | 910 | | 50 | | | | |
| УКМ58-0,4-35-5 УЗ | | 35 | | 1x35 | | | | 910 | | 60 | | | | |
| УКМ58-0,4-40-5 УЗ | | 40 | 10 | 1x40 | | | | 910 | | 50 | | | | |
| УКМ58-0,4-40-20 УЗ | | | | 20 | 910 | | | 50 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-50-5 УЗ | | 50 | 5 | 1x50 | | | | 910 | | 60 | | | | |
| УКМ58-0,4-50-10 УЗ | | | 10 | 910 | | | | 50 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-50-12,5 УЗ | | | 12,5 | 910 | | | | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-50-25 УЗ | | | 25 | 910 | | | | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-60-10 УЗ | | 60 | 10 | 1x60 | | | | 910 | | 50 | | | | |
| УКМ58-0,4-60-20 УЗ | | | 20 | 910 | | | | 50 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-67-33,3 УЗ | | | 33,3 | 910 | | | | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-70-10 УЗ | | 70 | 10 | 1x70 | | | | 910 | | 60 | | | | |
| УКМ58-0,4-75-25 УЗ | | 75 | 25 | 1x75 | | | | 910 | | 60 | | | | |
| УКМ58-0,4-80-10 УЗ | | 80 | 10 | 1x80 | | | | 910 | | 60 | | | | |
| УКМ58-0,4-80-20 УЗ | | | 20 | 910 | | | | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-90-30 УЗ | | 90 | 30 | 1x90 | | | | 910 | | 60 | | | | |
| УКМ58-0,4-100-10 УЗ | | 100 | 10 | 1x100 | | | | 1095 | | 70 | | | | |
| УКМ58-0,4-100-20 УЗ | | | 20 | 910 | | | | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-100-25 УЗ | | | 25 | 910 | | | | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-112,5-12,5 УЗ | | 112,5 | 12,5 | 1x112,5 | | | | 1095 | | 70 | | | | |
| УКМ58-0,4-120-20 УЗ | | 120 | 20 | 1x120 | | | | 910 | | 60 | | | | |
| УКМ58-0,4-120-30 УЗ | | | 30 | 910 | | | | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-120-40 УЗ | | | 40 | 910 | | | | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-140-20 УЗ | | | 140 | 20 | 1x140 | | | 1095 | | 70 | | | | |
| УКМ58-0,4-150-25 УЗ | | 150 | 25 | 1x150 | | | | 1095 | | 110 | | | | |
| УКМ58-0,4-150-30 УЗ | | | 30 | 910 | | | | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-150-50 УЗ | | | 50 | 910 | | | | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-160-20 УЗ | | 160 | 20 | 1x160 | | | | 1095 | | 70 | | | | |
| УКМ58-0,4-160-40 УЗ | | | 40 | 910 | | | | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-180-20 УЗ | | 180 | 20 | 1x180 | | | | 1280 | | 120 | | | | |
| УКМ58-0,4-180-30 УЗ | | | 30 | 910 | | | | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-20 УЗ | 200 | 20 | 1x200 | | 1280 | | 120 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-25 УЗ | | 25 | 910 | | 60 | | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-33,3 УЗ | | 33,3 | 910 | | 60 | | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-40 УЗ | | 40 | 910 | | 60 | | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-50 УЗ | 50 | 910 | | 60 | | | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-210-30 УЗ | 210 | 30 | 1x210 | | 1280 | | 130 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-225-25 УЗ | 225 | 25 | 1x225 | | 1650 | | 130 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-240-30 УЗ | 240 | 30 | 1x240 | | 1280 | | 130 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-240-40 УЗ | | 40 | 910 | | 60 | | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-240-60 УЗ | | 60 | 910 | | 60 | | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-250-25 УЗ | 250 | 25 | 1x250 | | 1650 | | 130 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-250-50 УЗ | | 50 | 910 | | 60 | | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-260-40 УЗ | 260 | 40 | 1x260 | | 1650 | | 130 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-270-30 УЗ | 270 | 30 | 1x270 | | 1650 | | 130 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-280-40 УЗ | 280 | 40 | 1x280 | | 1650 | | 130 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-20 УЗ | 300 | 20 | 1x300 | | 1650 | | 130 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-25 УЗ | | 25 | 1x300 | 2x150 | | 450 | 900 | 1650 | 1280 | 130 | 140 | | | |
| УКМ58-0,4-300-30 УЗ | | 30 | | 1x180+ 1x120 | | | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-50 УЗ | | 50 | | 2x150 | | | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-60 УЗ | | 60 | 1x300 | | 450 | | 1650 | | 130 | | | | | |
| УКМ58-0,4-320-40 УЗ | 320 | 40 | 2x160 | | 900 | | 910 | | 1095 | | 120 | | 140 | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-805

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|----|-------------|-------|-------|------|-------------|------|
| УКМ58-0,4-325-25 У3 | 325 | 25 | 1x175+1x150 | | 1280 | 1650 | 160 | |
| УКМ58-0,4-350-25 У3 | | | 2x175 | | | | 180 | 210 |
| УКМ58-0,4-350-50 У3 | 350 | 50 | 1x200+1x150 | | 1095 | 1280 | 120 | 130 |
| УКМ58-0,4-360-40 У3 | | | 2x180 | | | | 1280 | 1650 |
| УКМ58-0,4-360-60 У3 | 360 | 60 | | | 1280 | 1650 | | |
| УКМ58-0,4-375-25 У3 | | | 1x175+1x200 | | | | 1650 | 300 |
| УКМ58-0,4-400-50 У3 | 2x200 | | 1280 | 1650 | 360 | 370 | | |
| УКМ58-0,4-420-60 У3 | 1x240+1x180 | | | | 1280 | 1650 | 360 | 370 |
| УКМ58-0,4-450-50 У3 | 1x240+1x210 | | 1650 | 370 | | | 400 | 440 |
| УКМ58-0,4-480-60 У3 | 480 | 60 | | | 2x240 | | | |
| УКМ58-0,4-480-80 У3 | | | 80 | | 1650 | 370 | 400 | 440 |
| УКМ58-0,4-500-50 У3 | 2x250 | | 1280 | 1650 | | | | |
| УКМ58-0,4-525-75 У3 | 2x262,5 | | | | 1650 | 520 | 520 | 520 |
| УКМ58-0,4-540-60 У3 | 1x240+1x300 | | 1280 | 1650 | | | | |
| УКМ58-0,4-550-50 У3 | 1x250+1x300 | | | | 1650 | 300 | 360 | 300 |
| УКМ58-0,4-600-50 У3 | 600 | 50 | 2x300 | 3x200 | | | | |
| УКМ58-0,4-600-60 У3 | | | 2x300 | | 900 | | 1280 | 1650 |
| УКМ58-0,4-660-60 У3 | 660 | 60 | 3x220 | | 1650 | 360 | | |
| УКМ58-0,4-700-50 У3 | | | 2x250+1x200 | | | | 1350 | 370 |
| УКМ58-0,4-720-60 У3 | 3x240 | | 1650 | 370 | 400 | 440 | | |
| УКМ58-0,4-750-50 У3 | 3x250 | | | | | | 1280 | 1650 |
| УКМ58-0,4-780-60 У3 | 3x260 | | 1650 | 370 | 400 | 440 | | |
| УКМ58-0,4-800-50 У3 | 800 | 50 | | | | | 2x250+1x300 | |
| УКМ58-0,4-800-80 У3 | | | 2x260+1x280 | | 1650 | 370 | 400 | 440 |
| УКМ58-0,4-900-60 У3 | 900 | 60 | 3x300 | | | | | |
| УКМ58-0,4-960-60 У3 | | | 4x240 | | 1650 | 520 | 520 | 520 |
| УКМ58-0,4-1000-100 У3 | 1000 | | 4x250 | | | | | |
| УКМ58-0,4-1200-120 У3 | 1200 | | 4x300 | | 1800 | 1800 | 1800 | |

2.1.2.2.1.2 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ (У1)

Обеспечивают кабельный ввод снизу. Комплекуются устройствами обогрева и вентиляции. Установка имеет в основании подставку высотой 200 мм. Значения высоты установок указаны с учетом подставки.

Вид климатического исполнения – У1 по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются на открытом воздухе при температуре от минус 45 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP44 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Количество вводов х подключаемая мощность, квар | Размеры габаритные, мм | | | Масса, кг |
|-------------------------|----------------|----------------|--|---|------------------------|--------|--------|-----------|
| | | | | | длина | ширина | высота | |
| УКМ58-0,4-20-5 У1 | 0,4 | 20 | 5 | 1x20 | 530 | 520 | 1350 | 70 |
| УКМ58-0,4-25-5 У1 | | 25 | | 1x25 | | | | |
| УКМ58-0,4-30-5 У1 | | 30 | | 1x30 | | | | |
| УКМ58-0,4-35-5 У1 | | 35 | | 1x35 | | | | |
| УКМ58-0,4-40-5 У1 | 40 | 10 | 1x40 | 70 | | | | |
| УКМ58-0,4-40-10 У1 | | | | | 20 | | | |
| УКМ58-0,4-40-20 У1 | 50 | 5 | 1x50 | | | | | |
| УКМ58-0,4-50-5 У1 | | 10 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-50-10 У1 | | 12,5 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-50-12,5 У1 | | 25 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-50-25 У1 | 60 | 10 | 1x60 | | | | | |
| УКМ58-0,4-60-10 У1 | | 20 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-60-20 У1 | 67 | 33,3 | 1x67 | | 110 | | | |
| УКМ58-0,4-67-33,3 У1 | | 70 | 1x70 | | | | | |
| УКМ58-0,4-70-10 У1 | 75 | 25 | 1x75 | | | | | |
| УКМ58-0,4-75-25 У1 | 80 | 10 | 1x80 | | | | | |
| УКМ58-0,4-80-10 У1 | | 20 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-80-20 У1 | 90 | 30 | 1x90 | | | | | |
| УКМ58-0,4-90-30 У1 | | 10 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-100-10 У1 | 100 | 20 | 1x100 | | | | | |
| УКМ58-0,4-100-20 У1 | | 25 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-100-25 У1 | | 112,5 | | 1x112,5 | | | | |
| УКМ58-0,4-112,5-12,5 У1 | 112,5 | 12,5 | 1x112,5 | | | | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-806

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-----|------|-------------|------|--|--|------|-----|
| УКМ58-0,4-120-20 У1 | | | 20 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-120-30 У1 | | 120 | 30 | 1x120 | | | | | |
| УКМ58-0,4-120-40 У1 | | | 40 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-140-20 У1 | | 140 | 20 | 1x140 | | | | | |
| УКМ58-0,4-150-25 У1 | | | 25 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-150-30 У1 | | 150 | 30 | 1x150 | | | | | |
| УКМ58-0,4-150-50 У1 | | | 50 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-160-20 У1 | | 160 | 20 | 1x160 | | | | | |
| УКМ58-0,4-160-40 У1 | | | 40 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-180-20 У1 | | 180 | 20 | 1x180 | | | | | |
| УКМ58-0,4-180-30 У1 | | | 30 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-20 У1 | | | 20 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-25 У1 | | | 25 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-33,3 У1 | | 200 | 33,3 | 1x200 | | | | 1525 | 130 |
| УКМ58-0,4-200-40 У1 | | | 40 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-50 У1 | | | 50 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-210-30 У1 | | 210 | 30 | 1x210 | | | | | |
| УКМ58-0,4-225-25 У1 | | 225 | 25 | 1x225 | | | | | |
| УКМ58-0,4-240-30 У1 | | | 30 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-240-40 У1 | | 240 | 40 | 1x240 | | | | | |
| УКМ58-0,4-240-60 У1 | | | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-250-25 У1 | | 250 | 25 | 1x250 | | | | | |
| УКМ58-0,4-250-50 У1 | | | 50 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-260-40 У1 | | 260 | 40 | 1x260 | | | | 1700 | 140 |
| УКМ58-0,4-270-30 У1 | | 270 | 30 | 1x270 | | | | | |
| УКМ58-0,4-280-40 У1 | | 280 | 40 | 1x280 | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-20 У1 | | | 20 | 1x300 | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-25 У1 | | | 25 | 2x150 | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-30 У1 | | 300 | 30 | 1x180+1x120 | 1035 | | | 1350 | 150 |
| УКМ58-0,4-300-50 У1 | | | 50 | 2x150 | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-60 У1 | | | 60 | 1x300 | 530 | | | 1700 | 140 |
| УКМ58-0,4-320-40 У1 | | 320 | 40 | 2x160 | | | | 1350 | |
| УКМ58-0,4-325-25 У1 | | 325 | | 1x175+1x150 | | | | | 150 |
| УКМ58-0,4-350-25 У1 | | 350 | 25 | 2x175 | | | | 1525 | 170 |
| УКМ58-0,4-350-50 У1 | | | 50 | 1x200+1x150 | | | | | |
| УКМ58-0,4-360-40 У1 | | 360 | 40 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-360-60 У1 | | | 60 | 2x180 | | | | 1350 | 160 |
| УКМ58-0,4-375-25 У1 | | 375 | 25 | 1x175+1x200 | | | | | |
| УКМ58-0,4-400-50 У1 | | 400 | 50 | 2x200 | | | | | |
| УКМ58-0,4-420-60 У1 | | 420 | 60 | 1x240+1x180 | 1035 | | | 1525 | 260 |
| УКМ58-0,4-450-50 У1 | | 450 | 50 | 1x240+1x210 | | | | | |
| УКМ58-0,4-480-60 У1 | | 480 | 60 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-480-80 У1 | | | 80 | 2x240 | | | | | |
| УКМ58-0,4-500-50 У1 | | 500 | 50 | 2x250 | | | | | |
| УКМ58-0,4-525-75 У1 | | 525 | 75 | 2x262,5 | | | | | |
| УКМ58-0,4-540-60 У1 | | 540 | 60 | 1x240+1x300 | | | | 1700 | 280 |
| УКМ58-0,4-550-50 У1 | | 550 | | 1x250+1x300 | | | | | |
| УКМ58-0,4-600-50 У1 | | | 50 | | 1540 | | | 1525 | |
| УКМ58-0,4-600-60 У1 | | 600 | | 3x200 | 1035 | | | 1700 | 390 |
| УКМ58-0,4-660-60 У1 | | 660 | 60 | 2x300 | | | | 1525 | |
| УКМ58-0,4-700-50 У1 | | 700 | 50 | 3x220 | | | | 1700 | 410 |
| УКМ58-0,4-720-60 У1 | | 720 | 60 | 2x250+1x200 | | | | 1525 | 390 |
| УКМ58-0,4-750-50 У1 | | 750 | 60 | 3x240 | | | | | |
| УКМ58-0,4-750-50 У1 | | 750 | 50 | 3x250 | | | | | |
| УКМ58-0,4-780-60 У1 | | 780 | 60 | 3x260 | 1540 | | | | |
| УКМ58-0,4-800-50 У1 | | | 50 | 2x250+1x300 | | | | | |
| УКМ58-0,4-800-80 У1 | | 800 | 80 | 2x260+1x280 | | | | 1700 | 420 |
| УКМ58-0,4-900-60 У1 | | 900 | 60 | 3x300 | | | | | |

2.1.2.2.1.3 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В КОНТЕЙНЕРЕ (УХЛ1)

Изготавливаются в утепленных контейнерах с системами освещения, сигнализации, обогрева и вентиляции. Ввод силового кабеля в контейнер – снизу сбоку. Питание вспомогательных цепей – 220 В, 50 Гц. Ввод питания в шкаф собственных нужд – через специальную коробку сверху контейнера.

Вид климатического исполнения – УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются на открытом воздухе при температуре от минус 60 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP54 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика в контейнере может быть установлена сплит-система для эксплуатации установки в районах с температурой окружающего воздуха до плюс 60 °С.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Количество вводов х подключаемая мощность, квар | | Размеры габаритные, мм | | | Масса, кг | | |
|------------------------|----------------|----------------|--|---|------------|------------------------|--------|--------|-----------|--|--|
| | | | | ввод сверху | ввод снизу | длина | ширина | высота | | | |
| УКМ58-0,4-75-25 К | 0,4 | 75 | 25 | 1x75 | | 1700 | 2200 | 2400 | 1660 | | |
| УКМ58-0,4-80-10 К | | 80 | 10 | 1x80 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-80-20 К | | | 20 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-90-30 К | | 90 | 30 | 1x90 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-100-10 К | | 100 | | 10 | 1x100 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-100-20 К | | | 20 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-100-25 К | | | 25 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-112,5-12,5 К | | 112,5 | 12,5 | 1x112,5 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-120-20 К | | 120 | | 20 | 1x120 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-120-30 К | | | 30 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-120-40 К | | | 40 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-140-20 К | | 140 | 20 | 1x140 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-150-25 К | | 150 | | 25 | 1x150 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-150-30 К | | | 30 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-150-50 К | | | 50 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-160-20 К | | 160 | 20 | 1x160 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-160-40 К | | | 40 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-180-20 К | | 180 | 20 | 1x180 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-180-30 К | | | 30 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-20 К | | 200 | | 20 | 1x200 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-25 К | | | 25 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-33,3 К | | | 33,3 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-40 К | | | 40 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-200-50 К | | | 50 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-210-30 К | | 210 | 30 | 1x210 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-225-25 К | | 225 | 25 | 1x225 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-240-30 К | | 240 | | 30 | 1x240 | | | | | | |
| УКМ58-0,4-240-40 К | | | 40 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-240-60 К | | | 60 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-250-25 К | | 250 | 25 | 1x250 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-250-50 К | | | 50 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-260-40 К | | 260 | 40 | 1x260 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-270-30 К | 270 | 30 | 1x270 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-280-40 К | 280 | 40 | 1x280 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-20 К | 300 | | 20 | 1x300 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-25 К | | 25 | | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-30 К | | 30 | 1x300 | 2x150 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-50 К | | 50 | | 1x180+ | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-60 К | | 60 | | 1x120 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-60 К | | | | 2x150 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-60 К | | | | 1x300 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-320-40 К | | 320 | 40 | 2x160 | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-325-25 К | 325 | 25 | 1x175+1x150 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-350-25 К | 350 | | 2x175 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-350-50 К | | 50 | 1x200+1x150 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-360-40 К | 360 | 40 | 2x180 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-360-60 К | | 60 | | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-375-25 К | 375 | 20 | 1x175+1x200 | | | | | | | | |
| УКМ58-0,4-300-30 К | | | | | | | | 1820 | | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-808

| | | | | | | |
|----------------------|------|-----|-------------|-------|--|------|
| УКМ58-0,4-400-50 К | 400 | 50 | 2x200 | | | |
| УКМ58-0,4-420-60 К | 420 | 60 | 1x240+1x180 | | | |
| УКМ58-0,4-450-50 К | 450 | 50 | 1x240+1x210 | | | |
| УКМ58-0,4-480-60 К | 480 | 60 | 2x240 | | | |
| УКМ58-0,4-480-80 К | | 80 | | | | |
| УКМ58-0,4-500-50 К | 500 | 50 | 2x250 | | | |
| УКМ58-0,4-525-75 К | 525 | 75 | 2x262,5 | | | |
| УКМ58-0,4-540-60 К | 540 | 60 | 1x240+1x300 | | | |
| УКМ58-0,4-550-50 К | 550 | 50 | 2x250+1x300 | | | |
| УКМ58-0,4-600-50 К | | | 2x300 | 3x200 | | |
| УКМ58-0,4-600-60 К | 600 | 60 | 2x300 | | | |
| УКМ58-0,4-660-60 К | | | 3x220 | | | |
| УКМ58-0,4-700-50 К | 700 | 50 | 2x250+1x200 | | | |
| УКМ58-0,4-720-60 К | 720 | 60 | 3x240 | | | |
| УКМ58-0,4-750-50 К | 750 | 50 | 3x250 | | | |
| УКМ58-0,4-780-60 К | 780 | 60 | 3x260 | | | |
| УКМ58-0,4-800-50 К | 800 | 50 | 2x250+1x300 | | | |
| УКМ58-0,4-800-80 К | | 80 | 2x260+1x280 | | | |
| УКМ58-0,4-900-60 К | 900 | 60 | 3x300 | | | |
| УКМ58-0,4-960-60 К | 960 | | 4x240 | | | |
| УКМ58-0,4-1000-100 К | 1000 | 100 | 4x250 | 2200 | | 2320 |
| УКМ58-0,4-1200-120 К | 1200 | 120 | 4x300 | | | |

2.1.2.2.2 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ С АНТИРЕЗОНАНСНЫМИ ДРОССЕЛЯМИ

Комплекуются антирезонансными дросселями, исключающими возникновение резонанса между сетью и конденсаторной установкой при отсутствии в сети гармоник с частотами ниже резонансной частоты конденсаторной установки.

Стандартная резонансная частота конденсаторных установок – 189 Гц (коэффициент расстройки = 7 %).

По требованию потребителя могут быть изготовлены конденсаторные установки с резонансной частотой 134 Гц ($\rho = 14\%$) или 210 Гц ($\rho = 5,67\%$).

2.1.2.2.2.1 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ (УЗ)

Обеспечивают кабельный (шинный) ввод сверху.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются в закрытых помещениях при температуре от минус 45 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP21 по ГОСТ 14254-96.

2.1.2.2.2.1.1 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,22 кВ С ПОФАЗНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ МОЩНОСТИ

Установка предназначена для пофазного независимого регулирования мощности в трехфазной сети 0,4 кВ. Применяется в сетях с несимметричной реактивной нагрузкой. Подключается к проводникам «фаза» и «ноль».

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Количество вводов х подключаемая мощность, квар | Размеры шкафа, мм | | | Масса, кг |
|----------------------------------|----------------|----------------|--|---|-------------------|--------|--------|-----------|
| | | | | | длина | ширина | высота | |
| УКМФ58-0,22-37,5(3x12,5)-1,25 УЗ | 0,22 | 37,5 | 1,25 | 1x37,5 | 450 | 480 | 1650 | 150 |
| УКМФ58-0,22-45(3x15)-2,5 УЗ | | 45 | 2,5 | 1x45 | | | | |
| УКМФ58-0,22-60(3x20)-5 УЗ | | 60 | 5 | 1x60 | | | | |

2.1.2.2.2.1.2 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,4 кВ

Применяются в сетях с симметричной реактивной нагрузкой.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Количество вводов х подключаемая мощность, квар | Размеры шкафа, мм | | | Масса, кг |
|-----------------------|----------------|----------------|--|---|-------------------|--------|--------|-----------|
| | | | | | длина | ширина | высота | |
| УКМФ58-0,4-50-10 УЗ | 0,4 | 50 | 10 | 1x50 | 450 | 480 | 1650 | 110 |
| УКМФ58-0,4-50-12,5 УЗ | | | 12,5 | | | | | |
| УКМФ58-0,4-75-12,5 УЗ | | 75 | 25 | 1x75 | | | | 120 |
| УКМФ58-0,4-75-25 УЗ | | | | | | | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-809

| | | | | | | | |
|------------------------|-----|------|-------------|------|--|--|-------|
| УКМФ58-0,4-100-12,5 У3 | 100 | 12,5 | 1x100 | 900 | | | 130 |
| УКМФ58-0,4-100-25 У3 | | 25 | | | | | 150 |
| УКМФ58-0,4-100-50 У3 | | 50 | | | | | 230 |
| УКМФ58-0,4-125-25 У3 | 125 | 25 | 1x125 | 900 | | | 260 |
| УКМФ58-0,4-150-25 У3 | 150 | 50 | 1x150 | | | | 280 |
| УКМФ58-0,4-150-50 У3 | | 25 | 1x175 | | | | 300 |
| УКМФ58-0,4-175-25 У3 | 175 | 25 | 1x175 | 1350 | | | 390 |
| УКМФ58-0,4-200-25 У3 | 200 | 50 | 1x200 | | | | 410 |
| УКМФ58-0,4-200-50 У3 | | 25 | 1x225 | | | | 430 |
| УКМФ58-0,4-225-25 У3 | 225 | 25 | 1x225 | 1800 | | | 450 |
| УКМФ58-0,4-250-25 У3 | 250 | 50 | 1x250 | | | | 560 |
| УКМФ58-0,4-250-50 У3 | | 275 | 25 | | | | 1x275 |
| УКМФ58-0,4-275-25 У3 | 275 | 25 | 1x275 | 2250 | | | 600 |
| УКМФ58-0,4-300-25 У3 | 300 | 50 | 1x300 | | | | 710 |
| УКМФ58-0,4-300-50 У3 | | 25 | 1x200+1x150 | | | | 750 |
| УКМФ58-0,4-350-25 У3 | 350 | 50 | 1x200+1x175 | 2700 | | | 860 |
| УКМФ58-0,4-350-50 У3 | | 25 | 2x200 | | | | 900 |
| УКМФ58-0,4-375-25 У3 | 375 | 25 | 1x200+1x175 | | | | 2250 |
| УКМФ58-0,4-400-50 У3 | 400 | 50 | 2x200 | 710 | | | |
| УКМФ58-0,4-400-50 У3 | | 25 | 1x250+1x200 | 750 | | | |
| УКМФ58-0,4-450-50 У3 | 450 | 50 | 1x250+1x200 | 2700 | | | 860 |
| УКМФ58-0,4-500-50 У3 | 500 | | 1x300+1x200 | | | | 900 |
| УКМФ58-0,4-550-50 У3 | 550 | | 1x300+1x250 | | | | 900 |
| УКМФ58-0,4-600-50 У3 | 600 | 50 | 2x300 | | | | 900 |

2.1.2.2.2.2 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ (У1)

Применяются в сетях с симметричной реактивной нагрузкой.

Обеспечивают кабельный ввод снизу. Комплекуются устройствами обогрева и вентиляции. Установка имеет в основании подставку высотой 200 мм. Значения высоты установок указаны с учетом подставки.

Вид климатического исполнения – У1 по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются на открытом воздухе при температуре от минус 45 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP44 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Количество вводов х подключаемая мощность, квар | Размеры габаритные, мм | | | Масса, кг | | | | | | |
|------------------------|----------------|----------------|--|---|------------------------|--------|--------|-----------|------|-------------|-------|------|-------|-------|
| | | | | | длина | ширина | высота | | | | | | | |
| УКМФ58-0,4-50-10 У1 | 0,4 | 50 | 10 | 1x50 | 530 | | 1700 | 90 | | | | | | |
| УКМФ58-0,4-50-12,5 У1 | | | 12,5 | | | | | 1x75 | 140 | | | | | |
| УКМФ58-0,4-75-12,5 У1 | | | | | | | | | 110 | | | | | |
| УКМФ58-0,4-75-25 У1 | | 75 | 25 | 1x75 | 1035 | | 1525 | 140 | | | | | | |
| УКМФ58-0,4-100-12,5 У1 | | | 100 | | | | | | 12,5 | 1x100 | 1350 | | | |
| УКМФ58-0,4-100-25 У1 | | | | | | | | | 25 | | 1x125 | 1525 | 160 | |
| УКМФ58-0,4-100-50 У1 | | 125 | 50 | 1x100 | 1035 | | 1525 | 140 | | | | | | |
| УКМФ58-0,4-125-25 У1 | | | 150 | | | | | | 25 | 1x125 | 1525 | 160 | | |
| УКМФ58-0,4-150-25 У1 | | | | | | | | | 50 | | | | 1x150 | 1540 |
| УКМФ58-0,4-150-50 У1 | | 175 | 25 | 1x175 | 1540 | | 1700 | 200 | | | | | | |
| УКМФ58-0,4-175-25 У1 | | | 200 | | | | | | 50 | 1x200 | 1540 | 210 | | |
| УКМФ58-0,4-200-25 У1 | | | | | | | | | 225 | | | | 25 | 1x225 |
| УКМФ58-0,4-200-50 У1 | | 250 | 50 | 1x250 | 1540 | | 1525 | 240 | | | | | | |
| УКМФ58-0,4-225-25 У1 | | | 275 | | | | | | 25 | 1x275 | 1540 | 1700 | 260 | |
| УКМФ58-0,4-250-25 У1 | | | | | | | | | 50 | | | | | 1x300 |
| УКМФ58-0,4-250-50 У1 | | 300 | 25 | 1x275 | 2050 | | 1700 | 360 | | | | | | |
| УКМФ58-0,4-275-25 У1 | | | 325 | | | | | | 50 | 1x175+1x150 | 2050 | 1525 | 320 | |
| УКМФ58-0,4-300-25 У1 | | | | | | | | | 350 | | | | | 25 |
| УКМФ58-0,4-300-50 У1 | | 375 | 50 | 1x175+1x200 | 2050 | | 1700 | 400 | | | | | | |
| УКМФ58-0,4-325-25 У1 | | | 400 | | | | | | 25 | 1x175+1x200 | 2050 | 1525 | 320 | |
| УКМФ58-0,4-350-25 У1 | | | | | | | | | 50 | | | | | 2x200 |
| УКМФ58-0,4-350-50 У1 | | 400 | 25 | 2x200 | 2700 | | | 860 | | | | | | |
| УКМФ58-0,4-375-25 У1 | | | 550 | | | | | | 50 | 2x300 | 2700 | | | 900 |
| УКМФ58-0,4-400-25 У1 | | | | | | | | | 600 | | | | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8010

2.1.2.2.3 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В КОНТЕЙНЕРЕ (УХЛ1)

Применяются в сетях с симметричной реактивной нагрузкой.

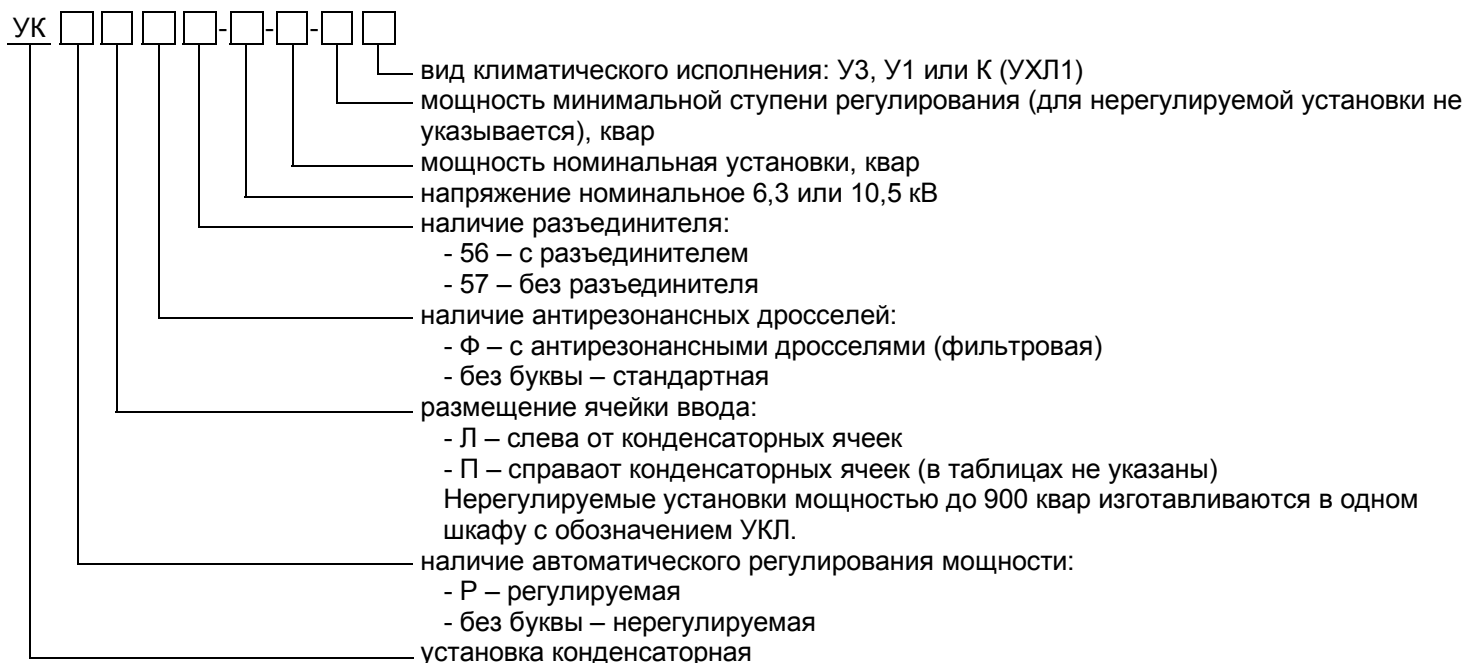
Изготавливаются в утепленных контейнерах с системами освещения, сигнализации, обогрева и вентиляции. Ввод силового кабеля в контейнер – снизу сбоку. Питание вспомогательных цепей – 220 В, 50 Гц. Ввод питания в шкаф собственных нужд – через специальную коробку сверху контейнера.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Количество вводов х подключаемая мощность, квар | Размеры контейнера, мм | | | Масса, кг |
|-----------------------|----------------|----------------|--|---|------------------------|--------|--------|-----------|
| | | | | | длина | ширина | высота | |
| УКМФ58-0,4-50-10 К | 0,4 | 50 | 10 | 1x50 | 1700 | 2200 | 2400 | 1950 |
| УКМФ58-0,4-50-12,5 К | | | 12,5 | | | | | |
| УКМФ58-0,4-75-12,5 К | | 75 | 25 | 1x75 | | | | |
| УКМФ58-0,4-75-25 К | | | 25 | | | | | |
| УКМФ58-0,4-100-12,5 К | | 100 | 12,5 | 1x100 | | | | |
| УКМФ58-0,4-100-25 К | | | 25 | | | | | |
| УКМФ58-0,4-100-50 К | | | 50 | | | | | |
| УКМФ58-0,4-125-25 К | | 125 | 25 | 1x125 | | | | |
| УКМФ58-0,4-150-25 К | | 150 | 50 | 1x150 | | | | |
| УКМФ58-0,4-150-50 К | | | | | | | | |
| УКМФ58-0,4-175-25 К | | 175 | 25 | 1x175 | | | | |
| УКМФ58-0,4-200-25 К | | 200 | 50 | 1x200 | | | | |
| УКМФ58-0,4-200-50 К | | | | | | | | |
| УКМФ58-0,4-225-25 К | | 225 | 25 | 1x225 | | | | |
| УКМФ58-0,4-250-25 К | | 250 | 50 | 1x250 | | | | |
| УКМФ58-0,4-250-50 К | | | | | 50 | | | |
| УКМФ58-0,4-275-25 К | | 275 | 25 | 1x275 | | | | |
| УКМФ58-0,4-300-25 К | | 300 | 50 | 1x300 | | | | |
| УКМФ58-0,4-300-50 К | | | | | 50 | | | |
| УКМФ58-0,4-350-25 К | | 350 | 25 | 1x200+1x150 | 2200 | 2400 | | |
| УКМФ58-0,4-350-50 К | | | 50 | | | | | |
| УКМФ58-0,4-375-25 К | | 375 | 25 | 1x200+1x175 | | | | |
| УКМФ58-0,4-400-50 К | | 400 | 50 | 2x200 | 2600 | 2850 | | |
| УКМФ58-0,4-450-50 К | | 450 | | 1x250+1x200 | | | | |
| УКМФ58-0,4-500-50 К | | 500 | | 1x300+1x200 | | | | |
| УКМФ58-0,4-550-50 К | | 550 | | 1x300+1x250 | 3200 | 3400 | | |
| УКМФ58-0,4-600-50 К | | 600 | | 2x300 | | | | |

2.2 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 6,3 кВ и 10,5 кВ

Структура условного обозначения установки



Для установок с постоянно включенной ступенью (частично регулируемые установки) после номинальной мощности установки дополнительно указывается мощность постоянно включенной ступени регулирования, а затем, после знака «+», в скобках указываются мощность регулируемой части установки и мощность минимальной ступени регулирования.

Для установок с защитой по току в конце обозначения добавляется фраза «с защитой от перегрузок по току».

Предназначены для подключения к трехфазной сети с симметричной реактивной нагрузкой с линейным напряжением 6 и 10 кВ. Изготавливаются в металлических шкафах. Устанавливаются на горизонтальные полы. Комплектуются трехфазными конденсаторами типа КЭП.

Вводной разъединитель имеет заземляющие ножи со стороны конденсаторной установки. Питание вспомогательных цепей – 220 В, 50 Гц.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки напряжением 6,6; 6,9 и 7,3 кВ.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями мощности и на другие напряжения.

Возможно изготовление установок, укомплектованных однофазными конденсаторами типа КЭП или КЭПФ.

2.2.1 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ

Предназначены для применения в сетях с постоянной или незначительно изменяющейся реактивной индуктивной нагрузкой.

По требованию заказчика для установок мощностью до 1800 квар вместо вводного разъединителя может быть установлен вакуумный контактор.

2.2.1.1 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

Внимание! Данные установки в общем случае не предназначены для применения в сетях при наличии гармоник. Возможность эксплуатации данных установок в сетях с незначительным содержанием гармоник должна быть подтверждена специальными исследованиями электрической сети. При этом нагрузка на конденсаторы не должна превышать допустимых пределов, установленных в нормативно-технической документации.

При наличии требования в заказе установки могут быть снабжены защитой от длительных перегрузок по току, превышающему 1,3 номинального.

2.2.1.1.1 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ (УЗ)

Обеспечивают кабельный ввод снизу или, по специальному требованию заказчика, кабельный ввод сверху.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются в закрытых помещениях при температуре от минус 45 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP21 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Размеры шкафа, мм | | | | Масса, кг | |
|-------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|--------|--------|------------|-------------|
| | | | длина | | ширина | высота | ввод снизу | ввод сверху |
| | | | ввод снизу | ввод сверху | | | | |
| УКЛ56-6,3-150 УЗ | 6,3 | 150 | 900 | 1350 | 800 | 1950 | 250 | 340 |
| УКЛ57-6,3-150 УЗ | | | | | | | 220 | 310 |
| УКЛ56-6,3-200 УЗ | | 200 | | | | | 260 | 350 |
| УКЛ57-6,3-200 УЗ | | | | | | | 230 | 320 |
| УКЛ56-6,3-225 УЗ | | 225 | | | | | 300 | 390 |
| УКЛ57-6,3-225 УЗ | | | | | | | 270 | 360 |
| УКЛ56-6,3-300 УЗ | | 300 | | | | | 300 | 390 |
| УКЛ57-6,3-300 УЗ | | | | | | | 270 | 360 |
| УКЛ56-6,3-375 УЗ | | 375 | | | | | 320 | 410 |
| УКЛ57-6,3-375 УЗ | | | | | | | 290 | 380 |
| УКЛ56-6,3-400 УЗ | | 400 | | | | | 320 | 410 |
| УКЛ57-6,3-400 УЗ | | | | | | | 290 | 380 |
| УКЛ56-6,3-450 УЗ | | 450 | | | | | 320 | 410 |
| УКЛ57-6,3-450 УЗ | | | | | | | 290 | 380 |
| УКЛ56-6,3-600 УЗ | | 600 | | | | | 370 | 460 |
| УКЛ57-6,3-600 УЗ | | | | | | | 340 | 430 |
| УКЛ56-6,3-750 УЗ | | 750 | | | | | 380 | 470 |
| УКЛ57-6,3-750 УЗ | | | | | | | 350 | 440 |
| УКЛ56-6,3-800 УЗ | | 800 | | | | | 400 | 490 |
| УКЛ57-6,3-800 УЗ | | | | | | | 370 | 460 |
| УКЛ56-6,3-900 УЗ | | 900 | | | | | 400 | 490 |
| УКЛ57-6,3-900 УЗ | | | | | | | 370 | 460 |
| УКЛ56-6,3-1000 УЗ | | 1000 | | | | | 520 | 610 |
| УКЛ57-6,3-1000 УЗ | | | | | | | 490 | 580 |
| УКЛ56-6,3-1200 УЗ | 1200 | 560 | 650 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-1200 УЗ | | 530 | 620 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-1350 УЗ | 1350 | 585 | 675 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-1350 УЗ | | 555 | 645 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-1500 УЗ | 1500 | 640 | 730 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-1500 УЗ | | 610 | 700 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-1800 УЗ | 1800 | 665 | 755 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-1800 УЗ | | 635 | 725 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-2250 УЗ | 2250 | 850 | 940 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-2250 УЗ | | 820 | 910 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-2700 УЗ | 2700 | 930 | 1020 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-2700 УЗ | | 900 | 990 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-3150 УЗ | 3150 | 1115 | 1205 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-3150 УЗ | | 1085 | 1175 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-3600 УЗ | 3600 | 1195 | 1285 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-3600 УЗ | | 1165 | 1255 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-4050 УЗ | 4050 | 1380 | 1470 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-4050 УЗ | | 1350 | 1440 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-4500 УЗ | 4500 | 1460 | 1550 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-4500 УЗ | | 1430 | 1520 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-4950 УЗ | 4950 | 1710 | 1800 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-4950 УЗ | | 1680 | 1770 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-5400 УЗ | 5400 | 1780 | 1870 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-5400 УЗ | | 1750 | 1840 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-5850 УЗ | 5850 | 1940 | 2030 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-5850 УЗ | | 1910 | 2000 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-6300 УЗ | 6300 | 1990 | 2080 | | | | | |
| УКЛ57-6,3-6300 УЗ | | 1960 | 2050 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-6750 УЗ | 6750 | 4050 | 4500 | 2120 | 2210 | | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8013

| | | | | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| УКЛ57-6,3-6750 У3 | | | | | | 2090 | 2180 |
| УКЛ56-6,3-7200 У3 | | 7200 | | | | 2210 | 2300 |
| УКЛ57-6,3-7200 У3 | | | | | | 2180 | 2270 |
| УКЛ56-6,3-7650 У3 | | 7650 | | | | 2300 | 2390 |
| УКЛ57-6,3-7650 У3 | | | 4500 | 4950 | | 2270 | 2360 |
| УКЛ56-6,3-8100 У3 | | 8100 | | | | 2385 | 2475 |
| УКЛ57-6,3-8100 У3 | | | | | | 2355 | 2445 |
| УКЛ56-10,5-150 У3 | 10,5 | 150 | | | | 250 | 340 |
| УКЛ57-10,5-150 У3 | | | | | | 220 | 310 |
| УКЛ56-10,5-200 У3 | | 200 | | | | 260 | 350 |
| УКЛ57-10,5-200 У3 | | | | | | 230 | 320 |
| УКЛ56-10,5-225 У3 | | 225 | | | | 300 | 390 |
| УКЛ57-10,5-225 У3 | | | | | | 270 | 360 |
| УКЛ56-10,5-300 У3 | | 300 | | | | 300 | 390 |
| УКЛ57-10,5-300 У3 | | | | | | 270 | 360 |
| УКЛ56-10,5-375 У3 | | 375 | | | | 320 | 410 |
| УКЛ57-10,5-375 У3 | | | | | | 290 | 380 |
| УКЛ56-10,5-400 У3 | | 400 | | 900 | 1350 | 320 | 410 |
| УКЛ57-10,5-400 У3 | | | | | | 290 | 380 |
| УКЛ56-10,5-450 У3 | | 450 | | | | 320 | 410 |
| УКЛ57-10,5-450 У3 | | | | | | 290 | 380 |
| УКЛ56-10,5-600 У3 | | 600 | | | | 370 | 460 |
| УКЛ57-10,5-600 У3 | | | | | | 340 | 430 |
| УКЛ56-10,5-750 У3 | | 750 | | | | 380 | 470 |
| УКЛ57-10,5-750 У3 | | | | | | 350 | 440 |
| УКЛ56-10,5-800 У3 | | 800 | | | | 400 | 490 |
| УКЛ57-10,5-800 У3 | | | | | | 370 | 460 |
| УКЛ56-10,5-900 У3 | | 900 | | | | 400 | 490 |
| УКЛ57-10,5-900 У3 | | | | | | 370 | 460 |
| УКЛ56-10,5-1000 У3 | | 1000 | | | | 520 | 610 |
| УКЛ57-10,5-1000 У3 | | | | | | 490 | 580 |
| УКЛ56-10,5-1200 У3 | 1200 | | | | 560 | 650 | |
| УКЛ57-10,5-1200 У3 | | | | | 530 | 620 | |
| УКЛ56-10,5-1350 У3 | 1350 | | 1350 | 1800 | 585 | 675 | |
| УКЛ57-10,5-1350 У3 | | | | | 555 | 645 | |
| УКЛ56-10,5-1500 У3 | 1500 | | | | 640 | 730 | |
| УКЛ57-10,5-1500 У3 | | | | | 610 | 700 | |
| УКЛ56-10,5-1800 У3 | 1800 | | | | 665 | 755 | |
| УКЛ57-10,5-1800 У3 | | | | | 635 | 725 | |
| УКЛ56-10,5-2250 У3 | 2250 | | | | 850 | 940 | |
| УКЛ57-10,5-2250 У3 | | | 1800 | 2250 | 820 | 910 | |
| УКЛ56-10,5-2700 У3 | 2700 | | | | 930 | 1020 | |
| УКЛ57-10,5-2700 У3 | | | | | 900 | 990 | |
| УКЛ56-10,5-3150 У3 | 3150 | | | | 1115 | 1205 | |
| УКЛ57-10,5-3150 У3 | | | 2250 | 2700 | 1085 | 1175 | |
| УКЛ56-10,5-3600 У3 | 3600 | | | | 1195 | 1285 | |
| УКЛ57-10,5-3600 У3 | | | | | 1165 | 1255 | |
| УКЛ56-10,5-4050 У3 | 4050 | | | | 1380 | 1470 | |
| УКЛ57-10,5-4050 У3 | | | 2700 | 3150 | 1350 | 1440 | |
| УКЛ56-10,5-4500 У3 | 4500 | | | | 1460 | 1550 | |
| УКЛ57-10,5-4500 У3 | | | | | 1430 | 1520 | |
| УКЛ56-10,5-4950 У3 | 4950 | | | | 1710 | 1800 | |
| УКЛ57-10,5-4950 У3 | | | 3150 | 3600 | 1680 | 1770 | |
| УКЛ56-10,5-5400 У3 | 5400 | | | | 1780 | 1870 | |
| УКЛ57-10,5-5400 У3 | | | | | 1750 | 1840 | |
| УКЛ56-10,5-5850 У3 | 5850 | | | | 1940 | 2030 | |
| УКЛ57-10,5-5850 У3 | | | 3600 | 4050 | 1910 | 2000 | |
| УКЛ56-10,5-6300 У3 | 6300 | | | | 1990 | 2080 | |
| УКЛ57-10,5-6300 У3 | | | | | 1960 | 2050 | |
| УКЛ56-10,5-6750 У3 | 6750 | | 4050 | 4500 | 2120 | 2210 | |
| УКЛ57-10,5-6750 У3 | | | | | 2090 | 2180 | |
| УКЛ56-10,5-7200 У3 | 7200 | | | | 2210 | 2300 | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8014

| | | | | | | |
|--------------------|--|------|------|------|------|------|
| УКЛ57-10,5-7200 У3 | | | | | 2180 | 2270 |
| УКЛ56-10,5-7650 У3 | | | | | 2300 | 2390 |
| УКЛ57-10,5-7650 У3 | | 7650 | | | 2270 | 2360 |
| УКЛ56-10,5-8100 У3 | | | 4500 | 4950 | 2385 | 2475 |
| УКЛ57-10,5-8100 У3 | | 8100 | | | 2355 | 2445 |
| УКЛ56-10,5-8550 У3 | | | | | 2590 | 2680 |
| УКЛ57-10,5-8550 У3 | | 8550 | | | 2560 | 2650 |
| УКЛ56-10,5-9000 У3 | | | 4950 | 5400 | 2670 | 2760 |
| УКЛ57-10,5-9000 У3 | | 9000 | | | 2640 | 2730 |
| УКЛ56-10,5-9450 У3 | | | | | 2840 | 2930 |
| УКЛ57-10,5-9450 У3 | | 9450 | | | 2810 | 2900 |
| УКЛ56-10,5-9900 У3 | | | 5400 | 5850 | 2920 | 3010 |
| УКЛ57-10,5-9900 У3 | | 9900 | | | 2890 | 2980 |

2.2.1.1.2 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ (У1)

Обеспечивают кабельный ввод снизу. Установка имеет в основании подставку высотой 200 мм. Значения высоты установок указаны с учетом подставки.

Вид климатического исполнения – У1 по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются на открытом воздухе при температуре от минус 45 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP44 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Размеры габаритные, мм | | | Масса, кг |
|-------------------|----------------|----------------|------------------------|--------|--------|-----------|
| | | | длина | ширина | высота | |
| УКЛ56-6,3-150 У1 | 6,3 | 150 | 935 | 965 | 2220 | 260 |
| УКЛ56-6,3-200 У1 | | 200 | | | | 273 |
| УКЛ56-6,3-225 У1 | | 225 | | | | 315 |
| УКЛ56-6,3-300 У1 | | 300 | | | | 320 |
| УКЛ56-6,3-375 У1 | | 375 | | | | 345 |
| УКЛ56-6,3-400 У1 | | 400 | | | | 346 |
| УКЛ56-6,3-450 У1 | | 450 | | | | 350 |
| УКЛ56-6,3-600 У1 | | 600 | | | | 410 |
| УКЛ56-6,3-750 У1 | | 750 | | | | 430 |
| УКЛ56-6,3-800 У1 | | 800 | | | | 453 |
| УКЛ56-6,3-900 У1 | | 900 | 460 | | | |
| УКЛ56-6,3-1000 У1 | | 1000 | 1385 | | | 586 |
| УКЛ56-6,3-1200 У1 | | 1200 | | | | 640 |
| УКЛ56-6,3-1350 У1 | | 1350 | | | | 675 |
| УКЛ56-6,3-1500 У1 | | 1500 | | | | 740 |
| УКЛ56-6,3-1800 У1 | | 1800 | | | | 785 |
| УКЛ56-6,3-2250 У1 | | 2250 | 1835 | | | 1000 |
| УКЛ56-6,3-2700 У1 | | 2700 | | | | 1110 |
| УКЛ56-6,3-3150 У1 | | 3150 | 2285 | | | 1325 |
| УКЛ56-6,3-3600 У1 | | 3600 | | | | 1435 |
| УКЛ56-6,3-4050 У1 | | 4050 | 2735 | | | 1650 |
| УКЛ56-6,3-4500 У1 | | 4500 | | | | 1760 |
| УКЛ56-6,3-4950 У1 | | 4950 | 3185 | | | 2040 |
| УКЛ56-6,3-5400 У1 | | 5400 | | | | 2140 |
| УКЛ56-6,3-5850 У1 | | 5850 | 3635 | | | 2330 |
| УКЛ56-6,3-6300 У1 | 6300 | 2410 | | | | |
| УКЛ56-6,3-6750 У1 | 6750 | 4085 | | | 2570 | |
| УКЛ56-6,3-7200 У1 | 7200 | | | | 2690 | |
| УКЛ56-6,3-7650 У1 | 7650 | 4535 | | | 2810 | |
| УКЛ56-6,3-8100 У1 | 8100 | | | | 2925 | |
| УКЛ56-10,5-150 У1 | 10,5 | 150 | 935 | | | 260 |
| УКЛ56-10,5-200 У1 | | 200 | | | | 273 |
| УКЛ56-10,5-225 У1 | | 225 | | | | 315 |
| УКЛ56-10,5-300 У1 | | 300 | | | | 320 |
| УКЛ56-10,5-375 У1 | | 375 | | | | 345 |
| УКЛ56-10,5-400 У1 | | 400 | | | | 346 |
| УКЛ56-10,5-450 У1 | | 450 | | | | 350 |
| УКЛ56-10,5-600 У1 | | 600 | | | | 410 |
| УКЛ56-10,5-750 У1 | | 750 | | | | 430 |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8015

| | | | | | |
|--------------------|--|------|------|--|------|
| УКЛ56-10,5-800 У1 | | 800 | | | 453 |
| УКЛ56-10,5-900 У1 | | 900 | | | 460 |
| УКЛ56-10,5-1000 У1 | | 1000 | | | 586 |
| УКЛ56-10,5-1200 У1 | | 1200 | | | 640 |
| УКЛ56-10,5-1350 У1 | | 1350 | 1385 | | 675 |
| УКЛ56-10,5-1500 У1 | | 1500 | | | 740 |
| УКЛ56-10,5-1800 У1 | | 1800 | | | 785 |
| УКЛ56-10,5-2250 У1 | | 2250 | 1835 | | 1000 |
| УКЛ56-10,5-2700 У1 | | 2700 | | | 1110 |
| УКЛ56-10,5-3150 У1 | | 3150 | 2285 | | 1325 |
| УКЛ56-10,5-3600 У1 | | 3600 | | | 1435 |
| УКЛ56-10,5-4050 У1 | | 4050 | 2735 | | 1650 |
| УКЛ56-10,5-4500 У1 | | 4500 | | | 1760 |
| УКЛ56-10,5-4950 У1 | | 4950 | 3185 | | 2040 |
| УКЛ56-10,5-5400 У1 | | 5400 | | | 2140 |
| УКЛ56-10,5-5850 У1 | | 5850 | 3635 | | 2330 |
| УКЛ56-10,5-6300 У1 | | 6300 | | | 2410 |
| УКЛ56-10,5-6750 У1 | | 6750 | 4085 | | 2570 |
| УКЛ56-10,5-7200 У1 | | 7200 | | | 2690 |
| УКЛ56-10,5-7650 У1 | | 7650 | 4535 | | 2810 |
| УКЛ56-10,5-8100 У1 | | 8100 | | | 2925 |
| УКЛ56-10,5-8550 У1 | | 8550 | 4985 | | 3160 |
| УКЛ56-10,5-9000 У1 | | 9000 | | | 3270 |
| УКЛ56-10,5-9450 У1 | | 9450 | 5435 | | 3470 |
| УКЛ56-10,5-9900 У1 | | 9900 | | | 3580 |

2.2.1.1.3 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В КОНТЕЙНЕРЕ (УХЛ1)

Изготавливаются в утепленных контейнерах с системами освещения, сигнализации, обогрева и вентиляции. Ввод силового кабеля в контейнер – снизу сбоку. Ввод питания в шкаф собственных нужд – через специальную коробку вверху контейнера.

Вид климатического исполнения – УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются на открытом воздухе при температуре от минус 60 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP54 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика в контейнере может быть установлена сплит-система для эксплуатации установки в районах с температурой окружающего воздуха до плюс 60 °С.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типоминал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Размеры контейнера, мм | | | Масса, кг | |
|------------------|----------------|----------------|------------------------|--------|--------|-----------|------|
| | | | длина | ширина | высота | | |
| УКЛ56-6,3-150 К | 6,3 | 150 | 1700 | 2200 | 2400 | 1450 | |
| УКЛ56-6,3-200 К | | 200 | | | | 1460 | |
| УКЛ56-6,3-225 К | | 225 | | | | 1500 | |
| УКЛ56-6,3-300 К | | 300 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-375 К | | 375 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-400 К | | 400 | | | | | 1520 |
| УКЛ56-6,3-450 К | | 450 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-600 К | | 600 | | | | | 1570 |
| УКЛ56-6,3-750 К | | 750 | | | | | 1580 |
| УКЛ56-6,3-800 К | | 800 | | | | | 1600 |
| УКЛ56-6,3-900 К | | 900 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-1000 К | | 1000 | 2200 | 2400 | 2620 | | |
| УКЛ56-6,3-1200 К | | 1200 | | | 2660 | | |
| УКЛ56-6,3-1350 К | | 1350 | | | 2685 | | |
| УКЛ56-6,3-1500 К | | 1500 | | | | 2740 | |
| УКЛ56-6,3-1800 К | | 1800 | | | 2765 | | |
| УКЛ56-6,3-2250 К | | 2250 | | | 2950 | | |
| УКЛ56-6,3-2700 К | | 2700 | | | | 3030 | |
| УКЛ56-6,3-3150 К | | 3150 | | | 3215 | | |
| УКЛ56-6,3-3600 К | | 3600 | | | | 3295 | |
| УКЛ56-6,3-4050 К | 4050 | 4480 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-4500 К | 4500 | | 4560 | | | | |
| УКЛ56-6,3-4950 К | 4950 | 4810 | | | | | |
| УКЛ56-6,3-5400 К | 5400 | | 4880 | | | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8016

| | | | | | |
|-------------------|------|------|------|--|------|
| УКЛ56-6,3-5850 К | | 5850 | 4400 | | 5040 |
| УКЛ56-6,3-6300 К | | 6300 | | | 5090 |
| УКЛ56-6,3-6750 К | | 6750 | 4900 | | 5220 |
| УКЛ56-6,3-7200 К | | 7200 | | | 5310 |
| УКЛ56-6,3-7650 К | | 7650 | 5300 | | 5400 |
| УКЛ56-6,3-8100 К | | 8100 | | | 5485 |
| УКЛ56-10,5-150 К | | 150 | | | 1450 |
| УКЛ56-10,5-200 К | | 200 | | | 1460 |
| УКЛ56-10,5-225 К | | 225 | | | |
| УКЛ56-10,5-300 К | | 300 | | | 1500 |
| УКЛ56-10,5-375 К | | 375 | | | |
| УКЛ56-10,5-400 К | | 400 | 1700 | | 1520 |
| УКЛ56-10,5-450 К | | 450 | | | |
| УКЛ56-10,5-600 К | | 600 | | | 1570 |
| УКЛ56-10,5-750 К | | 750 | | | 1580 |
| УКЛ56-10,5-800 К | | 800 | | | |
| УКЛ56-10,5-900 К | | 900 | | | 1600 |
| УКЛ56-10,5-1000 К | | 1000 | | | 2620 |
| УКЛ56-10,5-1200 К | | 1200 | | | 2660 |
| УКЛ56-10,5-1350 К | | 1350 | 2200 | | 2685 |
| УКЛ56-10,5-1500 К | | 1500 | | | 2740 |
| УКЛ56-10,5-1800 К | | 1800 | | | 2765 |
| УКЛ56-10,5-2250 К | | 2250 | 2600 | | 2950 |
| УКЛ56-10,5-2700 К | 10,5 | 2700 | | | 3030 |
| УКЛ56-10,5-3150 К | | 3150 | 3000 | | 3215 |
| УКЛ56-10,5-3600 К | | 3600 | | | 3295 |
| УКЛ56-10,5-4050 К | | 4050 | 3500 | | 4480 |
| УКЛ56-10,5-4500 К | | 4500 | | | 4560 |
| УКЛ56-10,5-4950 К | | 4950 | 4000 | | 4810 |
| УКЛ56-10,5-5400 К | | 5400 | | | 4880 |
| УКЛ56-10,5-5850 К | | 5850 | 4400 | | 5040 |
| УКЛ56-10,5-6300 К | | 6300 | | | 5090 |
| УКЛ56-10,5-6750 К | | 6750 | 4900 | | 5220 |
| УКЛ56-10,5-7200 К | | 7200 | | | 5310 |
| УКЛ56-10,5-7650 К | | 7650 | 5300 | | 5400 |
| УКЛ56-10,5-8100 К | | 8100 | | | 5485 |
| УКЛ56-10,5-8550 К | | 8550 | 5800 | | 5690 |
| УКЛ56-10,5-9000 К | | 9000 | | | 5770 |
| УКЛ56-10,5-9450 К | | 9450 | 6200 | | 5940 |
| УКЛ56-10,5-9900 К | | 9900 | | | 6020 |

2.2.1.2 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ С АНТИРЕЗОНАНСНЫМИ ДРОССЕЛЯМИ

Комплекуются антирезонансными дросселями, исключающими возникновение резонанса между сетью и конденсаторной установкой при отсутствии в сети гармоник с частотами ниже резонансной частоты конденсаторной установки.

Стандартная резонансная частота конденсаторных установок – 189 Гц (коэффициент расстройки = 7 %).

По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторные установки с резонансной частотой 134 Гц ($p = 14\%$) или 210 Гц ($p = 5,67\%$).

2.2.1.2.1 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ (УЗ)

Обеспечивают кабельный ввод снизу или, по специальному требованию заказчика, кабельный ввод сверху.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются в закрытых помещениях при температуре от минус 45 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP21 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Размеры шкафа, мм | | | | Масса, кг | |
|-------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|--------|--------|------------|-------------|
| | | | длина | | ширина | высота | ввод снизу | ввод сверху |
| | | | ввод снизу | ввод сверху | | | | |
| УКЛФ56-6,3-150 УЗ | 6,3 | 150 | 2250 | 2700 | 800 | 1950 | 900 | 990 |
| УКЛФ56-6,3-200 УЗ | | 200 | | | | | | |
| УКЛФ56-6,3-225 УЗ | | 225 | | | | | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8017

| | | | | | | | |
|---------------------|------|------|------|------|--|------|------|
| УКЛФ56-6,3-300 У3 | | 300 | | | | 910 | 1000 |
| УКЛФ56-6,3-450 У3 | | 450 | | | | 920 | 1010 |
| УКЛФ56-6,3-600 У3 | | 600 | | | | 995 | 1085 |
| УКЛФ56-6,3-900 У3 | | 900 | | | | 1000 | 1090 |
| УКЛФ56-6,3-1350 У3 | | 1350 | 4050 | 4500 | | 1785 | 1875 |
| УКЛФ56-6,3-1800 У3 | | 1800 | | | | 1865 | 1955 |
| УКЛФ56-6,3-2250 У3 | | 2250 | 5850 | 6300 | | 2650 | 2740 |
| УКЛФ56-6,3-2700 У3 | | 2700 | | | | 2730 | 2820 |
| УКЛФ56-6,3-3150 У3 | | 3150 | 7650 | 8100 | | 3515 | 3605 |
| УКЛФ56-6,3-3600 У3 | | 3600 | | | | 3595 | 3685 |
| УКЛФ56-10,5-150 У3 | 10,5 | 150 | | | | 900 | 990 |
| УКЛФ56-10,5-200 У3 | | 200 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-225 У3 | | 225 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-300 У3 | | 300 | 2250 | 2700 | | | |
| УКЛФ56-10,5-450 У3 | | 450 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-600 У3 | | 600 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-900 У3 | | 900 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-1350 У3 | | 1350 | 4050 | 4500 | | | |
| УКЛФ56-10,5-1800 У3 | | 1800 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-2250 У3 | | 2250 | 5850 | 6300 | | | |
| УКЛФ56-10,5-2700 У3 | | 2700 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-3150 У3 | | 3150 | 7650 | 8100 | | | |
| УКЛФ56-10,5-3600 У3 | | 3600 | | | | | |

2.2.1.2.2 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ (У1)

Обеспечивают кабельный ввод снизу. Установка имеет в основании подставку высотой 200 мм. Значения высоты установок указаны с учетом подставки.

Вид климатического исполнения – У1 по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются на открытом воздухе при температуре от минус 45 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP44 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Размеры габаритные, мм | | | Масса, кг |
|---------------------|----------------|----------------|------------------------|--------|--------|-----------|
| | | | длина | ширина | высота | |
| УКЛФ56-6,3-150 У1 | 6,3 | 150 | 2285 | 965 | 2220 | 1100 |
| УКЛФ56-6,3-200 У1 | | 200 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-225 У1 | | 225 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-300 У1 | | 300 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-450 У1 | | 450 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-600 У1 | | 600 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-900 У1 | | 900 | 4085 | | | 1200 |
| УКЛФ56-6,3-1350 У1 | | 1350 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-1800 У1 | | 1800 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-2250 У1 | | 2250 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-2700 У1 | | 2700 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-3150 У1 | | 3150 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-3600 У1 | 3600 | 5885 | 2100 | | | |
| УКЛФ56-10,5-150 У1 | 150 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-200 У1 | 200 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-225 У1 | 225 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-300 У1 | 300 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-450 У1 | 450 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-600 У1 | 600 | 7685 | 2500 | | | |
| УКЛФ56-10,5-900 У1 | 900 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-1350 У1 | 1350 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-1800 У1 | 1800 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-2250 У1 | 2250 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-2700 У1 | 2700 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-3150 У1 | 3150 | 7685 | 2600 | | | |
| УКЛФ56-10,5-3600 У1 | 3600 | | | | | |

2.2.1.2.3 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В КОНТЕЙНЕРЕ (УХЛ1)

Изготавливаются в утепленных контейнерах с системами освещения, сигнализации, обогрева и вентиляции. Ввод силового кабеля в контейнер – снизу сбоку. Ввод питания в шкаф собственных нужд – через специальную коробку сверху контейнера.

Вид климатического исполнения – УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются на открытом воздухе при температуре от минус 60 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP54 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика в контейнере может быть установлена сплит-система для эксплуатации установки в районах с температурой окружающего воздуха до плюс 60 °С.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Размеры контейнера, мм | | | Масса, кг |
|--------------------|----------------|----------------|------------------------|--------|--------|-----------|
| | | | длина | ширина | высота | |
| УКЛФ56-6,3-150 К | 6,3 | 150 | 3000 | 2200 | 2400 | 2900 |
| УКЛФ56-6,3-200 К | | 200 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-225 К | | 225 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-300 К | | 300 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-450 К | | 450 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-600 К | | 600 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-900 К | | 900 | 4800 | | | |
| УКЛФ56-6,3-1350 К | | 1350 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-1800 К | | 1800 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-2250 К | | 2250 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-2700 К | | 2700 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-3150 К | | 3150 | | | | |
| УКЛФ56-6,3-3600 К | | 3600 | 8400 | | | |
| УКЛФ56-10,5-150 К | | 150 | | | | |
| УКЛФ56-10,5-200 К | | 200 | | | | |
| УКЛФ56-10,5-225 К | | 225 | | | | |
| УКЛФ56-10,5-300 К | 300 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-450 К | 450 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-600 К | 600 | 4800 | | | | |
| УКЛФ56-10,5-900 К | 900 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-1350 К | 1350 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-1800 К | 1800 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-2250 К | 2250 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-2700 К | 2700 | | | | | |
| УКЛФ56-10,5-3150 К | 3150 | 8400 | | | | |
| УКЛФ56-10,5-3600 К | 3600 | | | | | |

2.2.2 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ С АВТОМАТИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ МОЩНОСТИ

Предназначены для применения в сетях с плавно изменяющейся реактивной индуктивной нагрузкой. Комплекуются цифровыми микропроцессорными регуляторами реактивной мощности, осуществляющими регулирование по заданному значению коэффициента мощности $\cos\phi$.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с наличием постоянной ступени заданной мощности.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями мощности минимальной ступени регулирования.

2.2.2.1 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

Внимание! Данные установки в общем случае не предназначены для применения в сетях при наличии гармоник. Возможность эксплуатации данных установок в сетях с незначительным содержанием гармоник должна быть подтверждена специальными исследованиями электрической сети. При этом нагрузка на конденсаторы не должна превышать допустимых пределов, установленных в нормативно-технической документации.

2.2.2.1.1 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ (УЗ)

Обеспечивают кабельный ввод снизу или, по специальному требованию заказчика, кабельный ввод сверху.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются в закрытых помещениях при температуре от минус 45 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP21 по ГОСТ 14254-96.

В следующей таблице приведены полностью регулируемые установки, предназначенные для работы в электрических сетях, в которых изменение реактивной нагрузки происходит в диапазоне от нуля до максимального значения, близкого к номинальной мощности установки.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Размеры шкафа, мм | | | | Масса, кг | |
|-------------------------|----------------|----------------|--|-------------------|-------------|--------|--------|------------|-------------|
| | | | | длина | | ширина | высота | ввод снизу | ввод сверху |
| | | | | ввод снизу | ввод сверху | | | | |
| УКРЛ56-6,3-150-50 УЗ | 6,3 | 150 | 50 | 2250 | 2700 | 800 | 1950 | 890 | 980 |
| УКРЛ56-6,3-225-75 УЗ | | 225 | 75 | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-300-100 УЗ | | 300 | 100 | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-450-150 УЗ | | 450 | 150 | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-600-200 УЗ | | 600 | 200 | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-675-225 УЗ | | 675 | 225 | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-900-300 УЗ | | 900 | 300 | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-900-450 УЗ | | 1350 | 450 | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-1350-450 УЗ | | | | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-1800-450 УЗ | | 1800 | | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-1800-900 УЗ | | | 900 | 2250 | 2700 | 890 | 980 | | |
| УКРЛ56-6,3-2250-450 УЗ | | 2250 | | 3150 | 3600 | 1335 | 1425 | | |
| УКРЛ56-6,3-2700-450 УЗ | | 2700 | 450 | 4050 | 4500 | 1780 | 1870 | | |
| УКРЛ56-6,3-2700-900 УЗ | | | 900 | 3150 | 3600 | 1335 | 1425 | | |
| УКРЛ56-6,3-3150-450 УЗ | | 3150 | | 4050 | 4500 | 1780 | 1870 | | |
| УКРЛ56-6,3-3600-450 УЗ | | 3600 | 450 | 4950 | 5400 | 2225 | 2315 | | |
| УКРЛ56-6,3-3600-900 УЗ | | | 900 | 4050 | 4500 | 1780 | 1870 | | |
| УКРЛ56-6,3-4050-450 УЗ | | 4050 | | 4950 | 5400 | 2225 | 2315 | | |
| УКРЛ56-6,3-4500-450 УЗ | | 4500 | 450 | 5850 | 6300 | 2670 | 2760 | | |
| УКРЛ56-6,3-4500-900 УЗ | | | 900 | 4950 | 5400 | 2225 | 2315 | | |
| УКРЛ56-6,3-4950-450 УЗ | | 4950 | | 5850 | 6300 | 2670 | 2760 | | |
| УКРЛ56-6,3-5400-450 УЗ | | 5400 | 450 | 6750 | 7200 | 3115 | 3205 | | |
| УКРЛ56-6,3-5400-900 УЗ | | | 900 | 5850 | 6300 | 2670 | 2760 | | |
| УКРЛ56-6,3-5850-450 УЗ | | 5850 | | 6750 | 7200 | 3115 | 3205 | | |
| УКРЛ56-6,3-6300-450 УЗ | | 6300 | 450 | 7650 | 8100 | 3560 | 3650 | | |
| УКРЛ56-6,3-6300-900 УЗ | | | 900 | 6750 | 7200 | 3115 | 3205 | | |
| УКРЛ56-6,3-6750-450 УЗ | | 6750 | | 7650 | 8100 | 3560 | 3650 | | |
| УКРЛ56-6,3-7200-450 УЗ | | 7200 | 450 | 8550 | 9000 | 4005 | 4095 | | |
| УКРЛ56-6,3-7200-900 УЗ | | | 900 | 7650 | 8100 | 3560 | 3650 | | |
| УКРЛ56-6,3-7650-450 УЗ | | 7650 | | 8550 | 9000 | 4005 | 4095 | | |
| УКРЛ56-6,3-8100-450 УЗ | | 8100 | 450 | 9450 | 9900 | 4450 | 4540 | | |
| УКРЛ56-6,3-8100-900 УЗ | | | 900 | 8550 | 9000 | 4005 | 4095 | | |
| УКРЛ56-10,5-150-50 УЗ | 10,5 | 150 | 50 | 2250 | 2700 | 800 | 1950 | 890 | 980 |
| УКРЛ56-10,5-225-75 УЗ | | 225 | 75 | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-300-100 УЗ | | 300 | 100 | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-450-150 УЗ | | 450 | 150 | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-600-200 УЗ | | 600 | 200 | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-675-225 УЗ | | 675 | 225 | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-900-300 УЗ | | 900 | 300 | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-900-450 УЗ | | 1350 | 450 | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-1350-450 УЗ | | | | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-1800-450 УЗ | | 1800 | | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-1800-900 УЗ | | | 900 | 2250 | 2700 | 890 | 980 | | |
| УКРЛ56-10,5-2250-450 УЗ | | 2250 | | 3150 | 3600 | 1335 | 1425 | | |
| УКРЛ56-10,5-2700-450 УЗ | | 2700 | 450 | 4050 | 4500 | 1780 | 1870 | | |
| УКРЛ56-10,5-2700-900 УЗ | | | 900 | 3150 | 3600 | 1335 | 1425 | | |
| УКРЛ56-10,5-3150-450 УЗ | | 3150 | | 4050 | 4500 | 1780 | 1870 | | |
| УКРЛ56-10,5-3600-450 УЗ | | 3600 | 450 | 4950 | 5400 | 2225 | 2315 | | |
| УКРЛ56-10,5-3600-900 УЗ | | | 900 | 4050 | 4500 | 1780 | 1870 | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8020

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| УКРЛ56-10,5-4050-450 У3 | | 4050 | 450 | 4950 | 5400 | | | 2225 | 2315 |
| УКРЛ56-10,5-4500-450 У3 | | 4500 | | 900 | 5850 | | | 6300 | 2670 |
| УКРЛ56-10,5-4500-900 У3 | | | 4950 | | 450 | | | 4950 | 5400 |
| УКРЛ56-10,5-4950-450 У3 | | 5400 | | 900 | | | | 5850 | 6300 |
| УКРЛ56-10,5-5400-450 У3 | | | 5850 | | 450 | | | 6750 | 7200 |
| УКРЛ56-10,5-5400-900 У3 | | 6300 | | 900 | | | | 5850 | 6300 |
| УКРЛ56-10,5-5850-450 У3 | | | 6750 | | 450 | | | 6750 | 7200 |
| УКРЛ56-10,5-6300-450 У3 | | 7200 | | 900 | | | | 7650 | 8100 |
| УКРЛ56-10,5-6300-900 У3 | | | 7650 | | 450 | | | 6750 | 7200 |
| УКРЛ56-10,5-6750-450 У3 | | 8100 | | 900 | | | | 7650 | 8100 |
| УКРЛ56-10,5-7200-450 У3 | | | 8550 | | 450 | | | 8550 | 9000 |
| УКРЛ56-10,5-7200-900 У3 | | 9000 | | 900 | | | | 7650 | 8100 |
| УКРЛ56-10,5-7650-450 У3 | | | 9450 | | 450 | | | 8550 | 9000 |
| УКРЛ56-10,5-8100-450 У3 | | 9900 | | 900 | | | | 9450 | 9900 |
| УКРЛ56-10,5-8100-900 У3 | | | 10350 | | 450 | | | 8550 | 9000 |
| УКРЛ56-10,5-8550-450 У3 | | 10800 | | 900 | | | | 9450 | 9900 |
| УКРЛ56-10,5-9000-450 У3 | | | 11250 | | 450 | | | 10350 | 10800 |
| УКРЛ56-10,5-9000-900 У3 | | 11700 | | 900 | | | | 9450 | 9900 |
| УКРЛ56-10,5-9450-450 У3 | | | 12250 | | 450 | | | 10350 | 10800 |
| УКРЛ56-10,5-9900-450 У3 | | 12750 | | 900 | | | | 11250 | 11700 |
| УКРЛ56-10,5-9900-900 У3 | | | | | 10350 | 10800 | 4895 | 4985 | |

В следующей таблице приведены регулируемые установки с постоянно включенной ступенью (частично регулируемые установки), предназначенные для работы в электрических сетях, в которых изменение реактивной мощности происходит от некоторого определенного значения, близкого к мощности постоянно включенной ступени, до максимального значения, близкого к номинальной мощности установки.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность постоянно включенной ступени, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Размеры шкафа, мм | | | | Масса, кг | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|---|--|-------------------|-------------|--------|--------|------------|-------------|
| | | | | | длина | | ширина | высота | ввод снизу | ввод сверху |
| | | | | | ввод снизу | ввод сверху | | | | |
| УКРЛ56-6,3-1800-450+(1350-450) У3 | 6,3 | 1800 | 450 | 450 | 2700 | 3150 | 800 | 1950 | 1050 | 1150 |
| УКРЛ56-6,3-2250-900+(1350-450) У3 | | 2250 | 900 | | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-2700-1350+(1350-450) У3 | | 2700 | 1350 | | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-3150-1800+(3150-450) У3 | | 3150 | 1800 | | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-3600-1350+(2250-450) У3 | | 3600 | 1350 | | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-4050-1800+(2250-450) У3 | | 4050 | 1800 | | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-4500-1800+(2700-450) У3 | | 4500 | | | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-1800-450+(1350-450) У3 | 10,5 | 1800 | 450 | 450 | 2700 | 3150 | 800 | 1950 | 1050 | 1150 |
| УКРЛ56-10,5-2250-900+(1350-450) У3 | | 2250 | 900 | | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-2700-1350+(1350-450) У3 | | 2700 | 1350 | | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-3150-1800+(3150-450) У3 | | 3150 | 1800 | | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-3600-1350+(2250-450) У3 | | 3600 | 1350 | | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-4050-1800+(2250-450) У3 | | 4050 | 1800 | | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-4500-1800+(2700-450) У3 | | 4500 | | | | | | | | |

По требованию заказчика регулируемые установки с постоянно включенной ступенью могут быть изготовлены вида климатического исполнения У1 или УХЛ1 (в контейнере).

2.2.2.1.2 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ (У1)

Обеспечивают кабельный ввод снизу. Установка имеет в основании подставку высотой 200 мм. Значения высоты установок указаны с учетом подставки.

Вид климатического исполнения – У1 по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются на открытом воздухе при температуре от минус 45 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP44 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Размеры габаритные, мм | | | Масса, кг |
|----------------------|----------------|----------------|--|------------------------|--------|--------|-----------|
| | | | | длина | ширина | высота | |
| УКРЛ56-6,3-150-50 У1 | 6,3 | 150 | 50 | 2285 | 965 | 2220 | 1140 |
| УКРЛ56-6,3-225-75 У1 | | 225 | 75 | | | | |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8021

| | | | | | |
|-------------------------|------|------|-----|------|------|
| УКРЛ56-6,3-300-100 У1 | | 300 | 100 | | |
| УКРЛ56-6,3-450-150 У1 | | 450 | 150 | | |
| УКРЛ56-6,3-600-200 У1 | | 600 | 200 | | |
| УКРЛ56-6,3-675-225 У1 | | 675 | 225 | | |
| УКРЛ56-6,3-900-300 У1 | | 900 | 300 | | |
| УКРЛ56-6,3-900-450 У1 | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-1350-450 У1 | | 1350 | 450 | | |
| УКРЛ56-6,3-1800-450 У1 | | 1800 | | 3185 | 1685 |
| УКРЛ56-6,3-1800-900 У1 | | | 900 | 2285 | 1140 |
| УКРЛ56-6,3-2250-450 У1 | | 2250 | | 3185 | 1685 |
| УКРЛ56-6,3-2700-450 У1 | | 2700 | 450 | 4085 | 2230 |
| УКРЛ56-6,3-2700-900 У1 | | | 900 | 3185 | 1685 |
| УКРЛ56-6,3-3150-450 У1 | | 3150 | | 4085 | 2230 |
| УКРЛ56-6,3-3600-450 У1 | | 3600 | 450 | 4985 | 2775 |
| УКРЛ56-6,3-3600-900 У1 | | | 900 | 4085 | 2230 |
| УКРЛ56-6,3-4050-450 У1 | | 4050 | | 4985 | 2775 |
| УКРЛ56-6,3-4500-450 У1 | | 4500 | 450 | 5885 | 3320 |
| УКРЛ56-6,3-4500-900 У1 | | | 900 | 4985 | 2775 |
| УКРЛ56-6,3-4950-450 У1 | | 4950 | | 5885 | 3320 |
| УКРЛ56-6,3-5400-450 У1 | | 5400 | 450 | 6785 | 3865 |
| УКРЛ56-6,3-5400-900 У1 | | | 900 | 5885 | 3320 |
| УКРЛ56-6,3-5850-450 У1 | | 5850 | | 6785 | 3865 |
| УКРЛ56-6,3-6300-450 У1 | | 6300 | 450 | 7685 | 4410 |
| УКРЛ56-6,3-6300-900 У1 | | | 900 | 6785 | 3865 |
| УКРЛ56-6,3-6750-450 У1 | | 6750 | | 7685 | 4410 |
| УКРЛ56-6,3-7200-450 У1 | | 7200 | 450 | 8585 | 4955 |
| УКРЛ56-6,3-7200-900 У1 | | | 900 | 7685 | 4410 |
| УКРЛ56-6,3-7650-450 У1 | | 7650 | | 8585 | 4955 |
| УКРЛ56-6,3-8100-450 У1 | | 8100 | 450 | 9485 | 5500 |
| УКРЛ56-6,3-8100-900 У1 | | | 900 | 8585 | 4955 |
| УКРЛ56-10,5-150-50 У1 | 10,5 | 150 | 50 | | |
| УКРЛ56-10,5-225-75 У1 | | 225 | 75 | | |
| УКРЛ56-10,5-300-100 У1 | | 300 | 100 | | |
| УКРЛ56-10,5-450-150 У1 | | 450 | 150 | | |
| УКРЛ56-10,5-600-200 У1 | | 600 | 200 | | |
| УКРЛ56-10,5-675-225 У1 | | 675 | 225 | | |
| УКРЛ56-10,5-900-300 У1 | | 900 | 300 | | |
| УКРЛ56-10,5-900-450 У1 | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-1350-450 У1 | | 1350 | 450 | | |
| УКРЛ56-10,5-1800-450 У1 | | 1800 | | 3185 | 1685 |
| УКРЛ56-10,5-1800-900 У1 | | | 900 | 2285 | 1140 |
| УКРЛ56-10,5-2250-450 У1 | | 2250 | | 3185 | 1685 |
| УКРЛ56-10,5-2700-450 У1 | | 2700 | 450 | 4085 | 2230 |
| УКРЛ56-10,5-2700-900 У1 | | | 900 | 3185 | 1685 |
| УКРЛ56-10,5-3150-450 У1 | | 3150 | | 4085 | 2230 |
| УКРЛ56-10,5-3600-450 У1 | | 3600 | 450 | 4985 | 2775 |
| УКРЛ56-10,5-3600-900 У1 | | | 900 | 4085 | 2230 |
| УКРЛ56-10,5-4050-450 У1 | | 4050 | | 4985 | 2775 |
| УКРЛ56-10,5-4500-450 У1 | | 4500 | 450 | 5885 | 3320 |
| УКРЛ56-10,5-4500-900 У1 | | | 900 | 4985 | 2775 |
| УКРЛ56-10,5-4950-450 У1 | | 4950 | | 5885 | 3320 |
| УКРЛ56-10,5-5400-450 У1 | | 5400 | 450 | 6785 | 3865 |
| УКРЛ56-10,5-5400-900 У1 | | | 900 | 5885 | 3320 |
| УКРЛ56-10,5-5850-450 У1 | | 5850 | | 6785 | 3865 |
| УКРЛ56-10,5-6300-450 У1 | | 6300 | 450 | 7685 | 4410 |
| УКРЛ56-10,5-6300-900 У1 | | | 900 | 6785 | 3865 |
| УКРЛ56-10,5-6750-450 У1 | | 6750 | | 7685 | 4410 |
| УКРЛ56-10,5-7200-450 У1 | | 7200 | 450 | 8585 | 4955 |
| УКРЛ56-10,5-7200-900 У1 | | | 900 | 7685 | 4410 |
| УКРЛ56-10,5-7650-450 У1 | | 7650 | | 8585 | 4955 |
| УКРЛ56-10,5-8100-450 У1 | | 8100 | 450 | 9485 | 5500 |
| УКРЛ56-10,5-8100-900 У1 | | | 900 | 8585 | 4955 |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|------|-----|-------|--|------|
| УКРЛ56-10,5-8550-450 У1 | | 8550 | | 9485 | | 5500 |
| УКРЛ56-10,5-9000-450 У1 | | | 450 | 10385 | | 6045 |
| УКРЛ56-10,5-9000-900 У1 | | 9000 | | 9485 | | 5500 |
| УКРЛ56-10,5-9450-450 У1 | | 9450 | | 10385 | | 6045 |
| УКРЛ56-10,5-9900-450 У1 | | | 450 | 11285 | | 6590 |
| УКРЛ56-10,5-9900-900 У1 | | 9900 | | 10385 | | 6045 |

2.2.2.1.3 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В КОНТЕЙНЕРЕ (УХЛ1)

Изготавливаются в утепленных контейнерах с системами освещения, сигнализации, обогрева и вентиляции. Ввод силового кабеля в контейнер – снизу сбоку. Ввод питания в шкаф собственных нужд – через специальную коробку сверху контейнера.

Вид климатического исполнения – УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются на открытом воздухе при температуре от минус 60 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP54 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика в контейнере может быть установлена сплит-система для эксплуатации установки в районах с температурой окружающего воздуха до плюс 60 °С.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Размеры контейнера, мм | | | Масса, кг | |
|------------------------|----------------|----------------|--|------------------------|--------|--------|-----------|------|
| | | | | длина | ширина | высота | | |
| УКРЛ56-6,3-150-50 К | 6,3 | 150 | 50 | 3000 | 2200 | 2400 | 2490 | |
| УКРЛ56-6,3-225-75 К | | 225 | 75 | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-300-100 К | | 300 | 100 | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-450-150 К | | 450 | 150 | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-600-200 К | | 600 | 200 | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-675-225 К | | 675 | 225 | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-900-300 К | | 900 | 300 | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-900-450 К | | | | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-1350-450 К | | 1350 | 450 | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-1800-450 К | | 1800 | | | | | | 3990 |
| УКРЛ56-6,3-1800-900 К | | | 900 | | | | | 3000 |
| УКРЛ56-6,3-2250-450 К | | 2250 | | | | | | 3900 |
| УКРЛ56-6,3-2700-450 К | | 2700 | 450 | | | | | 4800 |
| УКРЛ56-6,3-2700-900 К | | | 900 | | | | | 3900 |
| УКРЛ56-6,3-3150-450 К | | 3150 | | | | | | 4800 |
| УКРЛ56-6,3-3600-450 К | | 3600 | 450 | 5700 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-3600-900 К | | | 900 | 4800 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-4050-450 К | | 4050 | | 5700 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-4500-450 К | | 4500 | 450 | 6600 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-4500-900 К | | | 900 | 5700 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-4950-450 К | | 4950 | | 6600 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-5400-450 К | | 5400 | 450 | 7500 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-5400-900 К | | | 900 | 6600 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-5850-450 К | | 5850 | | 7500 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-6300-450 К | | 6300 | 450 | 8400 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-6300-900 К | | | 900 | 7500 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-6750-450 К | | 6750 | | 8400 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-7200-450 К | | 7200 | 450 | 9300 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-7200-900 К | | | 900 | 8400 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-7650-450 К | | 7650 | | 9300 | | | | |
| УКРЛ56-6,3-8100-450 К | 8100 | 450 | 10200 | | | | | |
| УКРЛ56-6,3-8100-900 К | | 900 | 9300 | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-150-50 К | 10,5 | 150 | 50 | 3000 | | | 2490 | |
| УКРЛ56-10,5-225-75 К | | 225 | 75 | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-300-100 К | | 300 | 100 | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-450-150 К | | 450 | 150 | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-600-200 К | | 600 | 200 | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-675-225 К | | 675 | 225 | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-900-300 К | | 900 | 300 | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-900-450 К | | | | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-1350-450 К | | 1350 | 450 | | | | | |
| УКРЛ56-10,5-1800-450 К | | 1800 | | | | | | 3990 |
| УКРЛ56-10,5-1800-900 К | | | 900 | | | | | 3000 |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8023

| | | | | | | |
|------------------------|--|------|-----|-------|--|-------|
| УКРЛ56-10,5-2250-450 К | | 2250 | | 3900 | | 3735 |
| УКРЛ56-10,5-2700-450 К | | | 450 | 4800 | | 4980 |
| УКРЛ56-10,5-2700-900 К | | 2700 | | 3900 | | 3735 |
| УКРЛ56-10,5-3150-450 К | | 3150 | | 4800 | | 4980 |
| УКРЛ56-10,5-3600-450 К | | | 450 | 5700 | | 6225 |
| УКРЛ56-10,5-3600-900 К | | 3600 | | 4800 | | 4980 |
| УКРЛ56-10,5-4050-450 К | | 4050 | | 5700 | | 6225 |
| УКРЛ56-10,5-4500-450 К | | | 450 | 6600 | | 7470 |
| УКРЛ56-10,5-4500-900 К | | 4500 | | 5700 | | 6225 |
| УКРЛ56-10,5-4950-450 К | | 4950 | | 6600 | | 7470 |
| УКРЛ56-10,5-5400-450 К | | | 450 | 7500 | | 8715 |
| УКРЛ56-10,5-5400-900 К | | 5400 | | 6600 | | 7470 |
| УКРЛ56-10,5-5850-450 К | | 5850 | | 7500 | | 8715 |
| УКРЛ56-10,5-6300-450 К | | | 450 | 8400 | | 9960 |
| УКРЛ56-10,5-6300-900 К | | 6300 | | 7500 | | 8715 |
| УКРЛ56-10,5-6750-450 К | | 6750 | | 8400 | | 9960 |
| УКРЛ56-10,5-7200-450 К | | | 450 | 9300 | | 11205 |
| УКРЛ56-10,5-7200-900 К | | 7200 | | 8400 | | 9960 |
| УКРЛ56-10,5-7650-450 К | | 7650 | | 9300 | | 11205 |
| УКРЛ56-10,5-8100-450 К | | | 450 | 10200 | | 12450 |
| УКРЛ56-10,5-8100-900 К | | 8100 | | 9300 | | 11205 |
| УКРЛ56-10,5-8550-450 К | | 8550 | | 10200 | | 12450 |
| УКРЛ56-10,5-9000-450 К | | | 450 | 11100 | | 13695 |
| УКРЛ56-10,5-9000-900 К | | 9000 | | 10200 | | 12450 |
| УКРЛ56-10,5-9450-450 К | | 9450 | | 11100 | | 13695 |
| УКРЛ56-10,5-9900-450 К | | | 450 | 12000 | | 14940 |
| УКРЛ56-10,5-9900-900 К | | 9900 | | 11100 | | 13695 |

2.2.2.2 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ С АНТИРЕЗОНАНСНЫМИ ДРОССЕЛЯМИ

Комплектуются антирезонансными дросселями, исключающими возникновение резонанса между сетью и конденсаторной установкой при отсутствии в сети гармоник с частотами ниже резонансной частоты конденсаторной установки.

Стандартная резонансная частота конденсаторных установок – 189 Гц (коэффициент расстройки = 7 %).

По требованию потребителя могут быть изготовлены конденсаторные установки с резонансной частотой 134 Гц ($\rho = 14\%$) или 210 Гц ($\rho = 5,67\%$).

2.2.2.2.1 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ (УЗ)

Обеспечивают кабельный ввод снизу или, по специальному требованию заказчика, кабельный ввод сверху.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются в закрытых помещениях при температуре от минус 45 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP21 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Размеры шкафа, мм | | | | Масса, кг | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|----------------|--|-------------------|-------------|--------|--------|------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | длина | | ширина | высота | ввод снизу | ввод сверху | | | | | | | |
| | | | | ввод снизу | ввод сверху | | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-150-50 УЗ | 6,3 | 150 | 50 | 4950 | 5400 | 800 | 1950 | 2490 | 2580 | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-225-75 УЗ | | 225 | 75 | | | | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-300-100 УЗ | | 300 | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-450-150 УЗ | | 450 | 150 | | | | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-600-200 УЗ | | 600 | 200 | | | | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-675-225 УЗ | | 675 | 225 | | | | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-900-300 УЗ | | 900 | 300 | | | | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-900-450 УЗ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-1350-450 УЗ | | 1350 | 450 | | | | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-1800-450 УЗ | | 1800 | | | | | | | | 7200 | 7650 | | | 3735 | 3825 | |
| УКРЛФ56-6,3-1800-900 УЗ | | | | | | | | | | 4950 | 5400 | | | 2490 | 2580 | |
| УКРЛФ56-6,3-2250-450 УЗ | | 2250 | | | | | | | | 7200 | 7650 | | | 3735 | 3825 | |
| УКРЛФ56-6,3-2700-450 УЗ | | 2700 | | | | | | | | 450 | 9450 | 9900 | | | 4980 | 5070 |
| УКРЛФ56-6,3-2700-900 УЗ | | | | | | | | | | 900 | 7200 | 7650 | | | 3735 | 3850 |
| УКРЛФ56-10,5-150-50 УЗ | | | 10,5 | | | | | | | 150 | 50 | 4950 | 5400 | | | 2490 |

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8024

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------|-----|------|------|--|--|------|------|
| УКРЛФ56-10,5-225-75 У3 | | 225 | 75 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-300-100 У3 | | 300 | 100 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-450-150 У3 | | 450 | 150 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-600-200 У3 | | 600 | 200 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-675-225 У3 | | 675 | 225 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-900-300 У3 | | 900 | 300 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-900-450 У3 | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-1350-450 У3 | | 1350 | 450 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-1800-450 У3 | | 1800 | | 7200 | 7650 | | | 3735 | 3825 |
| УКРЛФ56-10,5-1800-900 У3 | | | 900 | 4950 | 5400 | | | 2490 | 2580 |
| УКРЛФ56-10,5-2250-450 У3 | | 2250 | | 7200 | 7650 | | | 3735 | 3825 |
| УКРЛФ56-10,5-2700-450 У3 | | | 450 | 9450 | 9900 | | | 4980 | 5070 |
| УКРЛФ56-10,5-2700-900 У3 | | 2700 | 900 | 7200 | 7650 | | | 3735 | 3850 |

2.2.2.2.2 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ (У1)

Обеспечивают кабельный ввод снизу. Установка имеет в основании подставку высотой 200 мм. Значения высоты установок указаны с учетом подставки.

Вид климатического исполнения – У1 по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются на открытом воздухе при температуре от минус 45 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP44 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Размеры габаритные, мм | | | Масса, кг | | |
|--------------------------|----------------|----------------|--|------------------------|--------|--------|-----------|------|------|
| | | | | длина | ширина | высота | | | |
| УКРЛФ56-6,3-150-50 У1 | 6,3 | 150 | 50 | 4985 | 965 | 2220 | 2640 | | |
| УКРЛФ56-6,3-225-75 У1 | | 225 | 75 | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-300-100 У1 | | 300 | 100 | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-450-150 У1 | | 450 | 150 | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-600-200 У1 | | 600 | 200 | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-675-225 У1 | | 675 | 225 | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-900-300 У1 | | 900 | 300 | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-900-450 У1 | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-1350-450 У1 | | 1350 | 450 | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-1800-450 У1 | | 1800 | | | | | | 7235 | 3935 |
| УКРЛФ56-6,3-1800-900 У1 | | | 900 | | | | | 4985 | 2640 |
| УКРЛФ56-6,3-2250-450 У1 | | 2250 | 450 | | | | | 7235 | 3935 |
| УКРЛФ56-6,3-2700-450 У1 | | 2700 | | | | | | 9485 | 5230 |
| УКРЛФ56-6,3-2700-900 У1 | | | 900 | | | | | 7235 | 3935 |
| УКРЛФ56-10,5-150-50 У1 | 10,5 | 150 | 50 | 4985 | 965 | 2220 | 2640 | | |
| УКРЛФ56-10,5-225-75 У1 | | 225 | 75 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-300-100 У1 | | 300 | 100 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-450-150 У1 | | 450 | 150 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-600-200 У1 | | 600 | 200 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-675-225 У1 | | 675 | 225 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-900-300 У1 | | 900 | 300 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-900-450 У1 | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-1350-450 У1 | | 1350 | 450 | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-1800-450 У1 | | 1800 | | | | | | 7235 | 3935 |
| УКРЛФ56-10,5-1800-900 У1 | | | 900 | | | | | 4985 | 2640 |
| УКРЛФ56-10,5-2250-450 У1 | | 2250 | 450 | | | | | 7235 | 3935 |
| УКРЛФ56-10,5-2700-450 У1 | | 2700 | | | | | | 9485 | 5230 |
| УКРЛФ56-10,5-2700-900 У1 | | | 900 | | | | | 7235 | 3935 |

2.2.2.2.3 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В КОНТЕЙНЕРЕ (УХЛ1)

Изготавливаются в утепленных контейнерах с системами освещения, сигнализации, обогрева и вентиляции. Ввод силового кабеля в контейнер – снизу сбоку. Ввод питания в шкаф собственных нужд – через специальную коробку сверху контейнера.

Вид климатического исполнения – УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируются на открытом воздухе при температуре от минус 60 до плюс 40 °С. Степень защиты – IP54 по ГОСТ 14254-96.

По требованию заказчика в контейнере может быть установлена сплит-система для эксплуатации установки в районах с температурой окружающего воздуха до плюс 60 °С.

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8025

По требованию заказчика могут быть изготовлены установки с другими значениями параметров

| Типоминал | Напряже- ние, кВ | Мощность, квар | Мощность минимальной ступени регулирования, квар | Размеры контейнера, мм | | | Масса, кг | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------|---|------------------------|--------|--------|--------------|-------|------|-------|
| | | | | длина | ширина | высота | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-150-50 К | 6,3 | 150 | 50 | 5800 | 2200 | 2400 | 5140 | | | |
| УКРЛФ56-6,3-225-75 К | | 225 | 75 | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-300-100 К | | 300 | 100 | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-450-150 К | | 450 | 150 | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-600-200 К | | 600 | 200 | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-675-225 К | | 675 | 225 | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-900-300 К | | 900 | 300 | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-900-450 К | | 1350 | 450 | | | | | 8000 | 5800 | 7685 |
| УКРЛФ56-6,3-1350-450 К | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-1800-450 К | | 1800 | 900 | | | | | 5800 | 7685 | |
| УКРЛФ56-6,3-1800-900 К | | 2250 | 450 | | | | | 10200 | 8000 | 10230 |
| УКРЛФ56-6,3-2250-450 К | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-6,3-2700-450 К | | 2700 | 900 | | | | | 8000 | 5800 | 7685 |
| УКРЛФ56-6,3-2700-900 К | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-150-50 К | 10,5 | 150 | 50 | 5800 | 2200 | 2400 | 5140 | | | |
| УКРЛФ56-10,5-225-75 К | | 225 | 75 | | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-300-100 К | | 300 | 100 | | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-450-150 К | | 450 | 150 | | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-600-200 К | | 600 | 200 | | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-675-225 К | | 675 | 225 | | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-900-300 К | | 900 | 300 | | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-900-450 К | | 1350 | 450 | | | | | 8000 | 5800 | 7685 |
| УКРЛФ56-10,5-1350-450 К | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-1800-450 К | | 1800 | 900 | | | | | 5800 | 7685 | |
| УКРЛФ56-10,5-1800-900 К | | 2250 | 450 | | | | | 10200 | 8000 | 10230 |
| УКРЛФ56-10,5-2250-450 К | | | | | | | | | | |
| УКРЛФ56-10,5-2700-450 К | | 2700 | 900 | | | | | 8000 | 5800 | 7685 |
| УКРЛФ56-10,5-2700-900 К | | | | | | | | | | |

3. БАТАРЕИ СТАТИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ БСК И БЛОКИ КОНДЕНСАТОРОВ ТИПА БКЭ

Предназначены для комплектации шунтовых батарей напряжением 6; 10; 35; 110 и 220 кВ частоты 50 Гц.

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Емкость, мкФ | Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм | Масса, кг |
|------------------|----------------|----------------|--------------|--|-----------|
| БКЭ1-1,05-252 У1 | 1,05 | 252 | 728 | 900 x 580 x 575 | 150 |
| БКЭ1-1,05-300 У1 | | 300 | 866 | | |
| БКЭ1-2,1-400 У1 | 2,1 | 400 | 289 | | |
| БКЭ2-1,05-500 У1 | 1,05 | 500 | 1444 | 900 x 580 x 910 | 260 |
| БКЭ2-1,05-600 У1 | | 600 | 1732 | | |
| БКЭ2-2,1-800 У1 | 2,1 | 800 | 578 | | |

В каждом блоке установлены 4 конденсатора. Блоки комплектуются конденсаторами КЭП1-1,05-63-1У1, КЭП1-1,05-75-1У1, КЭП2-1,05-125-1У1, КЭП2-1,05-150-1У1, КЭП1-2,1-100-1У1 и КЭП1-2,1-200-1У1. Конденсаторы соответствуют требованиям ГОСТ 1282-88 и МЭК 60871-1,2, имеют пленочный диэлектрик, пропитаны биоразлагаемой синтетической жидкостью, оснащены внутренними разрядными резисторами и внутренними плавкими предохранителями. Предохранители конденсаторов удовлетворяют требованиям МЭК 60871-4.

По требованию заказчика могут быть разработаны и изготовлены блоки конденсаторов для высоковольтных шунтовых батарей на другие напряжения и мощности как с вертикальным, так и с горизонтальным расположением конденсаторов в блоках.

Батареи статических конденсаторов БСК на напряжение 35; 110 и 220 кВ разрабатываются и изготавливаются по индивидуальному требованию заказчика.

4. ФИЛЬТРЫ СИЛОВЫЕ ВЫСШИХ ГАРМОНИК И ФИЛЬТРОКОМПЕНСИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ФКУ

Предназначены для снижения искажений кривых питающего напряжения и тока частоты 50 Гц, а также для компенсации реактивной мощности.

| Типономинал | Номер гармоники | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Ток гармоники, А | Габаритные размеры, масса | |
|--------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|---|------|
| Ф5-6-1200 Л(П)УЗ | 5 | 6 | 1200 | 60 | Подлежат согласованию с заказчиком в зависимости от требований, предъявляемых к установке | |
| Ф5-10-1200 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф7-6-1200 Л(П)УЗ | 7 | 6 | | | | |
| Ф7-10-1200 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф11-6-1200 Л(П)УЗ | 11 | 6 | | | | |
| Ф11-10-1200 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф13-6-1200 Л(П)УЗ | 13 | 6 | | | | |
| Ф13-10-1200 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф5-6-2400 Л(П)УЗ | 5 | 6 | | | | 2400 |
| Ф5-10-2400 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф7-6-2400 Л(П)УЗ | 7 | 6 | | | | |
| Ф7-10-2400 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф11-6-2400 Л(П)УЗ | 11 | 6 | | | | |
| Ф11-10-2400 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф13-6-2400 Л(П)УЗ | 13 | 6 | | | | |
| Ф13-10-2400 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф5-6-3600 Л(П)УЗ | 5 | 6 | 3600 | | | |
| Ф5-10-3600 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф7-6-3600 Л(П)УЗ | 7 | 6 | | | | |
| Ф7-10-3600 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф11-6-3600 Л(П)УЗ | 11 | 6 | | | | |
| Ф11-10-3600 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф13-6-3600 Л(П)УЗ | 13 | 6 | | | | |
| Ф13-10-3600 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф5-6-4800 Л(П)УЗ | 5 | 6 | | 4800 | | |
| Ф5-10-4800 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф7-6-4800 Л(П)УЗ | 7 | 6 | | | | |
| Ф7-10-4800 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф11-6-4800 Л(П)УЗ | 11 | 6 | | | | |
| Ф11-10-4800 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф13-6-4800 Л(П)УЗ | 13 | 6 | | | | |
| Ф13-10-4800 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф5-6-6000 Л(П)УЗ | 5 | 6 | 6000 | | | |
| Ф5-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф7-6-6000 Л(П)УЗ | 7 | 6 | | | | |
| Ф7-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф11-6-6000 Л(П)УЗ | 11 | 6 | | | | |
| Ф11-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф13-6-6000 Л(П)УЗ | 13 | 6 | | | | |
| Ф13-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф5-6-6000 Л(П)УЗ | 5 | 6 | | 7200 | | |
| Ф5-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф7-6-6000 Л(П)УЗ | 7 | 6 | | | | |
| Ф7-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф11-6-6000 Л(П)УЗ | 11 | 6 | | | | |
| Ф11-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф13-6-6000 Л(П)УЗ | 13 | 6 | | | | |
| Ф13-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |

Фильтры настроены на определенную частоту гармоники (настроенные фильтры).

В зависимости от конструкции реактора фильтры могут быть изготовлены в двух вариантах – с реакторами с воздушным сердечником и с реакторами с железным сердечником.

Фильтры с реакторами с воздушным сердечником состоят из ячейки ввода, конденсаторов типа КЭП или КЭПФ, объединенных в конденсаторные блоки, и трех реакторов. Как правило, конденсаторные блоки и реакторы разных фаз устанавливаются друг на друга. По требованию потребителя могут быть изготовлены реакторы с пофазной установкой реакторов на конденсаторные блоки. Конденсаторы имеют пленочный диэлектрик, пропитаны биоразлагаемой синтети-

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8028

ческой жидкостью, оснащены внутренними разрядными резисторами и внутренними плавкими предохранителями. Реакторы имеют естественное охлаждение. Ячейка ввода представляет собой металлический шкаф, оснащенный разъединителем, тремя амперметрами, системами блокировок и защиты фильтра. В ячейке ввода предусмотрена возможность подвода кабеля снизу или сверху. Конденсаторные блоки и реакторы размещены внутри сетчатого ограждения.

Фильтры с реакторами с железным сердечником изготавливаются в металлических шкафах. В зависимости от размещения ячейки ввода такие фильтры имеют следующие модификации: Ф...ЛУЗ - ячейка ввода слева, Ф...ПУЗ – ячейка ввода справа.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69. Диапазон температур от -20 °С до +40 °С.

Фильтр имеет следующие виды защит: защита от неисправности конденсатора (замыкание между обкладками, замыкание на корпус); защита от межфазных замыканий и замыканий фазы на землю; защита от длительных перегрузок по току, превышающему 1,3 номинального.

По требованию заказчика могут быть изготовлены фильтры другой мощности с другими частотами настройки и с другими значениями токов гармоник.

По требованию заказчика могут быть изготовлены фильтрокомпенсирующие устройства ФКУ (расстроенные фильтры).

Возможно изготовление настроенных и расстроенных фильтров для эксплуатации на открытом воздухе (У1).

По требованию заказчика фильтры могут быть изготовлены в контейнере (УХЛ1).

5. АКТИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА АФСК НА НАПРЯЖЕНИЯ 0,4, 6,3 И 10,5 кВ

Активные фильтры представляют собой электронные устройства, подсоединяемые параллельно к нагрузке, которая должна быть скомпенсирована. Их можно назвать источниками регулируемого тока, которые подают ток любой волновой формы в режиме реального времени. Активный фильтр снабжен хранилищем энергии и системой управления, которые позволяют добавлять необходимый ток в систему. В тех случаях, когда подключение произведено к нелинейной нагрузке, ее гармонические токи компенсируются и сеть становится загруженной только «чистым» основным током. Система контроля следит за нужными параметрами сети и способна определять и моментально реагировать, исправляя любые отклонения в токе нагрузки.

Время реакции активных фильтров гораздо быстрее, чем у традиционных гармонических фильтров, а также у других подобных устройств с пассивными компонентами. Во многих режимах работы активного фильтра время реагирования равняется реальному времени, исчисляемому микросекундами.

Преимуществом использования в фильтрокомпенсирующих устройствах активных фильтров с высокочастотным промежуточным преобразованием энергии является:

- автоматическая адаптивность системы к изменениям характера потребления электроэнергии;
- плавное, бесступенчатое регулирование реактивной мощности во всем требуемом диапазоне;
- практически неограниченные возможности по фильтрации высших гармоник;
- возможность симметрирования потребления электроэнергии (в ограниченном диапазоне);
- возможность совмещения в едином устройстве системы управления активным фильтром и комплекса измерения, индикации, регистрации и архивирования данных о качестве электроэнергии.

Особенно явно вышеперечисленные преимущества проявляются при использовании активной фильтрации в системах с большим количеством регулируемых приводов и источниками бесперебойного питания (UPS).

АФСК подключается параллельно потребителям к шине нагрузок подстанции:

- КТП(Н) кустовых, буровых площадок;
- КТП офисных зданий со значительной долей потребления электроэнергии на энергосберегающее освещение и источники бесперебойного питания (UPS);
- РУ предприятий, питающие дуговые сталеплавильные печи (ДСП);
- городские КТП.

Автоматическая адаптивность АФСК к изменениям характера потребления электроэнергии обеспечивается слежением в реальном времени за суммарным током нагрузки (сигнал с трансформатора тока).

АФСК обеспечивает компенсацию реактивной мощности, а также осуществляет фильтрацию вносимых в питающую сеть потребителями с нелинейной нагрузкой высших гармоник тока, создавая тем самым условия для улучшения качества электроэнергии в питающей сети. Особенностью применения активной фильтрации является также возможность симметрирования потребления по фазам.

АФСК содержит следующие элементы активной и пассивной фильтрации, размещенные в металлических шкафах:

- конденсаторная батарея (КБ);
- PWM-конвертор с конденсаторным накопителем;
- коммутационная аппаратура (автоматы, контакторы);
- комплект необходимых датчиков тока и напряжения;
- система управления СУ-АФСК;
- комплекс измерения, индикации, регистрации и архивирования данных КИАД.

Комплекс измерения, индикации, регистрации и архивирования данных КИАД предназначен для вывода на индикатор измеряемых параметров, контроля состояния электрической цепи, архивирования и последующего считывания архива флеш-картой, RS-485 ModBus. КИАД осуществляет вычисление следующих параметров:

- общий уровень гармоник по напряжению;
- общий уровень гармоник по току;
- спектр гармоник до 37-й гармоники;
- фазные напряжения;
- фазные токи;
- реактивная мощность;
- активная мощность;
- полная мощность;
- коэффициент мощности по КПТН;
- реактивная мощность, требуемая для достижения требуемого коэффициента мощности;
- частота.

Активные фильтры серии АФСК могут быть изготовлены как в шкафовом (УХЛ4), так и в контейнерном исполнении (УХЛ1). Для всех фильтров предусмотрено принудительное воздушное охлаждение.

Степень защиты по ГОСТ 14254-96 может быть изменена по требованию заказчика.

По требованию заказчика могут быть изготовлены фильтрокомпенсирующие устройства серии АФСК с иными параметрами.

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-8030

6. КОНТАКТЫ

| | | |
|--|--------------------------------|---------------------------|
| Генеральный директор | Оськин Андрей Александрович | (4967) 72-04-35 |
| Исполнительный директор | Клестов Виктор Александрович | (4967) 72-75-38 |
| Главный инженер | Святов Александр Борисович | (4967) 72-78-42 |
| Коммерческий директор | Игнатенко Александр Евгеньевич | (4967) 35-40-03 |
| Заместитель генерального директора по науке | Назаров Сергей Николаевич | (4967) 72-45-98 |
| Заместитель коммерческого директора по снабжению | Кондаков Олег Олегович | (4967) 72-47-22 |
| Начальник отдела маркетинга | Игнатенко Виктор Евгеньевич | (4967) 35-44-28, 72-49-80 |
| Начальник отдела сбыта | Шаповалова Александра Ивановна | (4967) 72-44-80 |
| Начальник отдела снабжения | Азаров Николай Юрьевич | (4967) 72-47-22 |
| Начальник службы качества | Федоров Алексей Николаевич | (4967) 72-75-38 |
| Начальник технического отдела | Малахов Николай Дмитриевич | (4967) 72-45-98 |

3. БАТАРЕИ СТАТИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ БСК И БЛОКИ КОНДЕНСАТОРОВ ТИПА БКЭ

Предназначены для комплектации шунтовых батарей напряжением 6; 10; 35; 110 и 220 кВ частоты 50 Гц.

| Типономинал | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Емкость, мкФ | Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм | Масса, кг |
|------------------|----------------|----------------|--------------|--|-----------|
| БКЭ1-1,05-252 У1 | 1,05 | 252 | 728 | 900 x 580 x 575 | 150 |
| БКЭ1-1,05-300 У1 | | 300 | 866 | | |
| БКЭ1-2,1-400 У1 | 2,1 | 400 | 289 | 900 x 580 x 910 | 260 |
| БКЭ2-1,05-500 У1 | 1,05 | 500 | 1444 | | |
| БКЭ2-1,05-600 У1 | | 600 | 1732 | | |
| БКЭ2-2,1-800 У1 | 2,1 | 800 | 578 | | |

В каждом блоке установлены 4 конденсатора. Блоки комплектуются конденсаторами КЭП1-1,05-63-1У1, КЭП1-1,05-75-1У1, КЭП2-1,05-125-1У1, КЭП2-1,05-150-1У1, КЭП1-2,1-100-1У1 и КЭП1-2,1-200-1У1. Конденсаторы соответствуют требованиям ГОСТ 1282-88 и МЭК 60871-1,2, имеют пленочный диэлектрик, пропитаны биоразлагаемой синтетической жидкостью, оснащены внутренними разрядными резисторами и внутренними плавкими предохранителями. Предохранители конденсаторов удовлетворяют требованиям МЭК 60871-4.

По требованию заказчика могут быть разработаны и изготовлены блоки конденсаторов для высоковольтных шунтовых батарей на другие напряжения и мощности как с вертикальным, так и с горизонтальным расположением конденсаторов в блоках.

Батареи статических конденсаторов БСК на напряжение 35; 110 и 220 кВ разрабатываются и изготавливаются по индивидуальному требованию заказчика.

4. ФИЛЬТРЫ СИЛОВЫЕ ВЫСШИХ ГАРМОНИК И ФИЛЬТРОКОМПЕНСИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ФКУ

Предназначены для снижения искажений кривых питающего напряжения и тока частоты 50 Гц, а также для компенсации реактивной мощности.

| Типономинал | Номер гармоники | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Ток гармоники, А | Габаритные размеры, масса | |
|--------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|---|------|
| Ф5-6-1200 Л(П)УЗ | 5 | 6 | 1200 | 60 | Подлежат согласованию с заказчиком в зависимости от требований, предъявляемых к установке | |
| Ф5-10-1200 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф7-6-1200 Л(П)УЗ | 7 | 6 | | | | |
| Ф7-10-1200 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф11-6-1200 Л(П)УЗ | 11 | 6 | | | | |
| Ф11-10-1200 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф13-6-1200 Л(П)УЗ | 13 | 6 | | | | |
| Ф13-10-1200 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф5-6-2400 Л(П)УЗ | 5 | 6 | | | | 2400 |
| Ф5-10-2400 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф7-6-2400 Л(П)УЗ | 7 | 6 | | | | |
| Ф7-10-2400 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф11-6-2400 Л(П)УЗ | 11 | 6 | | | | |
| Ф11-10-2400 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф13-6-2400 Л(П)УЗ | 13 | 6 | | | | |
| Ф13-10-2400 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф5-6-3600 Л(П)УЗ | 5 | 6 | 3600 | | | |
| Ф5-10-3600 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф7-6-3600 Л(П)УЗ | 7 | 6 | | | | |
| Ф7-10-3600 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф11-6-3600 Л(П)УЗ | 11 | 6 | | | | |
| Ф11-10-3600 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф13-6-3600 Л(П)УЗ | 13 | 6 | | | | |
| Ф13-10-3600 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф5-6-4800 Л(П)УЗ | 5 | 6 | | 4800 | | |
| Ф5-10-4800 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф7-6-4800 Л(П)УЗ | 7 | 6 | | | | |
| Ф7-10-4800 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф11-6-4800 Л(П)УЗ | 11 | 6 | | | | |
| Ф11-10-4800 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф13-6-4800 Л(П)УЗ | 13 | 6 | | | | |
| Ф13-10-4800 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф5-6-6000 Л(П)УЗ | 5 | 6 | 6000 | | | |
| Ф5-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф7-6-6000 Л(П)УЗ | 7 | 6 | | | | |
| Ф7-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф11-6-6000 Л(П)УЗ | 11 | 6 | | | | |
| Ф11-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф13-6-6000 Л(П)УЗ | 13 | 6 | | | | |
| Ф13-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф5-6-6000 Л(П)УЗ | 5 | 6 | | 7200 | | |
| Ф5-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф7-6-6000 Л(П)УЗ | 7 | 6 | | | | |
| Ф7-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф11-6-6000 Л(П)УЗ | 11 | 6 | | | | |
| Ф11-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |
| Ф13-6-6000 Л(П)УЗ | 13 | 6 | | | | |
| Ф13-10-6000 Л(П)УЗ | | 10 | | | | |

Фильтры настроены на определенную частоту гармоники (настроенные фильтры).

В зависимости от конструкции реактора фильтры могут быть изготовлены в двух вариантах – с реакторами с воздушным сердечником и с реакторами с железным сердечником.

Фильтры с реакторами с воздушным сердечником состоят из ячейки ввода, конденсаторов типа КЭП или КЭПФ, объединенных в конденсаторные блоки, и трех реакторов. Как правило, конденсаторные блоки и реакторы разных фаз устанавливаются друг на друга. По требованию потребителя могут быть изготовлены реакторы с пофазной установкой реакторов на конденсаторные блоки. Конденсаторы имеют пленочный диэлектрик, пропитаны биоразлагаемой синтети-

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-801

ческой жидкостью, оснащены внутренними разрядными резисторами и внутренними плавкими предохранителями. Реакторы имеют естественное охлаждение. Ячейка ввода представляет собой металлический шкаф, оснащенный разъединителем, тремя амперметрами, системами блокировок и защиты фильтра. В ячейке ввода предусмотрена возможность подвода кабеля снизу или сверху. Конденсаторные блоки и реакторы размещены внутри сетчатого ограждения.

Фильтры с реакторами с железным сердечником изготавливаются в металлических шкафах. В зависимости от размещения ячейки ввода такие фильтры имеют следующие модификации: Ф...ЛУЗ - ячейка ввода слева, Ф...ПУЗ – ячейка ввода справа.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69. Диапазон температур от -20 °С до +40 °С.

Фильтр имеет следующие виды защит: защита от неисправности конденсатора (замыкание между обкладками, замыкание на корпус); защита от межфазных замыканий и замыканий фазы на землю; защита от длительных перегрузок по току, превышающему 1,3 номинального.

По требованию заказчика могут быть изготовлены фильтры другой мощности с другими частотами настройки и с другими значениями токов гармоник.

По требованию заказчика могут быть изготовлены фильтрокомпенсирующие устройства ФКУ (расстроенные фильтры).

Возможно изготовление настроенных и расстроенных фильтров для эксплуатации на открытом воздухе (У1).

По требованию заказчика фильтры могут быть изготовлены в контейнере (УХЛ1).

5. АКТИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА АФСК НА НАПРЯЖЕНИЯ 0,4, 6,3 И 10,5 кВ

Активные фильтры представляют собой электронные устройства, подсоединяемые параллельно к нагрузке, которая должна быть скомпенсирована. Их можно назвать источниками регулируемого тока, которые подают ток любой волновой формы в режиме реального времени. Активный фильтр снабжен хранилищем энергии и системой управления, которые позволяют добавлять необходимый ток в систему. В тех случаях, когда подключение произведено к нелинейной нагрузке, ее гармонические токи компенсируются и сеть становится загруженной только «чистым» основным током. Система контроля следит за нужными параметрами сети и способна определять и моментально реагировать, исправляя любые отклонения в токе нагрузки.

Время реакции активных фильтров гораздо быстрее, чем у традиционных гармонических фильтров, а также у других подобных устройств с пассивными компонентами. Во многих режимах работы активного фильтра время реагирования равняется реальному времени, исчисляемому микросекундами.

Преимуществом использования в фильтрокомпенсирующих устройствах активных фильтров с высокочастотным промежуточным преобразованием энергии является:

- автоматическая адаптивность системы к изменениям характера потребления электроэнергии;
- плавное, бесступенчатое регулирование реактивной мощности во всем требуемом диапазоне;
- практически неограниченные возможности по фильтрации высших гармоник;
- возможность симметрирования потребления электроэнергии (в ограниченном диапазоне);
- возможность совмещения в едином устройстве системы управления активным фильтром и комплекса измерения, индикации, регистрации и архивирования данных о качестве электроэнергии.

Особенно явно вышеперечисленные преимущества проявляются при использовании активной фильтрации в системах с большим количеством регулируемых приводов и источниками бесперебойного питания (UPS).

АФСК подключается параллельно потребителям к шине нагрузок подстанции:

- КТП(Н) кустовых, буровых площадок;
- КТП офисных зданий со значительной долей потребления электроэнергии на энергосберегающее освещение и источники бесперебойного питания (UPS);
- РУ предприятий, питающие дуговые сталеплавильные печи (ДСП);
- городские КТП.

Автоматическая адаптивность АФСК к изменениям характера потребления электроэнергии обеспечивается слежением в реальном времени за суммарным током нагрузки (сигнал с трансформатора тока).

АФСК обеспечивает компенсацию реактивной мощности, а также осуществляет фильтрацию вносимых в питающую сеть потребителями с нелинейной нагрузкой высших гармоник тока, создавая тем самым условия для улучшения качества электроэнергии в питающей сети. Особенностью применения активной фильтрации является также возможность симметрирования потребления по фазам.

АФСК содержит следующие элементы активной и пассивной фильтрации, размещенные в металлических шкафах:

- конденсаторная батарея (КБ);
- PWM-конвертор с конденсаторным накопителем;
- коммутационная аппаратура (автоматы, контакторы);
- комплект необходимых датчиков тока и напряжения;
- система управления СУ-АФСК;
- комплекс измерения, индикации, регистрации и архивирования данных КИАД.

Комплекс измерения, индикации, регистрации и архивирования данных КИАД предназначен для вывода на индикатор измеряемых параметров, контроля состояния электрической цепи, архивирования и последующего считывания архива флеш-картой, RS-485 ModBus. КИАД осуществляет вычисление следующих параметров:

- общий уровень гармоник по напряжению;
- общий уровень гармоник по току;
- спектр гармоник до 37-й гармоники;
- фазные напряжения;
- фазные токи;
- реактивная мощность;
- активная мощность;
- полная мощность;
- коэффициент мощности по КПТН;
- реактивная мощность, требуемая для достижения требуемого коэффициента мощности;
- частота.

Активные фильтры серии АФСК могут быть изготовлены как в шкафовом (УХЛ4), так и в контейнерном исполнении (УХЛ1). Для всех фильтров предусмотрено принудительное воздушное охлаждение.

Степень защиты по ГОСТ 14254-96 может быть изменена по требованию заказчика.

По требованию заказчика могут быть изготовлены фильтрокомпенсирующие устройства серии АФСК с иными параметрами.

ОАО «СКЗ «КВАР», 142206, г. Серпухов Московской обл., ул. Чехова, д. 87

market@kvar.su – прием заявок; info@kvar.su – консультации по техническим вопросам;

http://www.kvar.su Телефон/факс: (4967) 35-44-28; 35-40-03; 72-49-801

6. КОНТАКТЫ

| | | |
|--|--------------------------------|---------------------------|
| Генеральный директор | Оськин Андрей Александрович | (4967) 72-04-35 |
| Исполнительный директор | Клестов Виктор Александрович | (4967) 72-75-38 |
| Главный инженер | Святов Александр Борисович | (4967) 72-78-42 |
| Коммерческий директор | Игнатенко Александр Евгеньевич | (4967) 35-40-03 |
| Заместитель генерального директора по науке | Назаров Сергей Николаевич | (4967) 72-45-98 |
| Заместитель коммерческого директора по снабжению | Кондаков Олег Олегович | (4967) 72-47-22 |
| Начальник отдела маркетинга | Игнатенко Виктор Евгеньевич | (4967) 35-44-28, 72-49-80 |
| Начальник отдела сбыта | Шаповалова Александра Ивановна | (4967) 72-44-80 |
| Начальник отдела снабжения | Азаров Николай Юрьевич | (4967) 72-47-22 |
| Начальник службы качества | Федоров Алексей Николаевич | (4967) 72-75-38 |
| Начальник технического отдела | Малахов Николай Дмитриевич | (4967) 72-45-98 |