

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: czh@nt-rt.ru

Сайт: <http://chelelektro.nt-rt.ru>

УКРМ-0.4 кВ. Конденсаторные установки

Технические характеристики

УКРМ-0.4 кВ. Конденсаторные установки

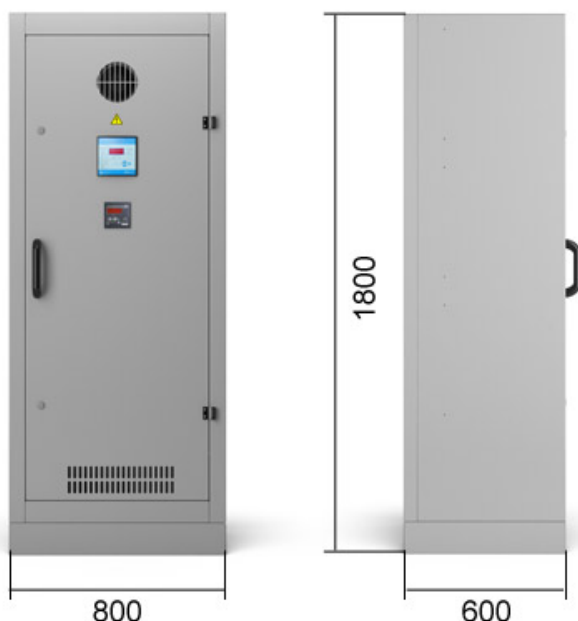
Установки конденсаторные для компенсации реактивной мощности **УКРМ-0,4** (именуемые в дальнейшем конденсаторные установки) предназначены для повышения автоматического регулирования коэффициента мощности ($\cos \varphi$) электроустановок промышленных предприятий и распределительных сетей напряжением 0,4 кВ частотой 50 Гц.

Установки УКРМ-0.4 обеспечивают заданный $\cos \varphi$ в периоды максимальных и минимальных нагрузок, а также исключают режим генерации реактивной мощности.

Конденсаторные установки УКРМ-0,4 рассчитаны на эксплуатацию в закрытых производственных помещениях в климатическом исполнении и категории размещения УХЛ4.

Номинальное напряжение, кВ	0,4
Напряжение питания вспомогательных цепей, В	220
Частота сети, Гц	50
Номинальная мощность, кВАр	30; 50; 75; 100; 150; 300; 400; 600
Количество ступеней регулирования	6; 12
Поддерживаемое значение $\cos \varphi$	от 0,8 до 1
Вид ввода	кабельный
Степень защиты по ГОСТ	IP31

Габаритные размеры УКРМ-0,4

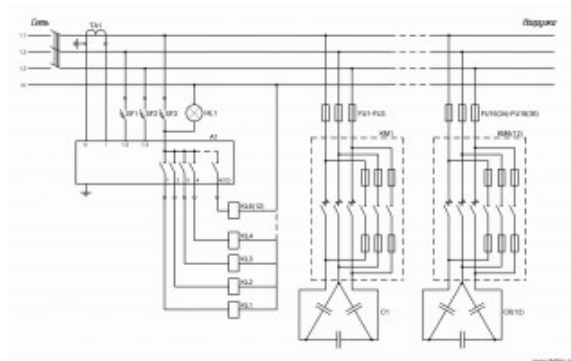


Условия эксплуатации УКРМ-0,4:

- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- температура окружающего воздуха:
- от плюс 1°C до плюс 35°C для УХЛ4;
- окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих материалы и изоляцию;
- относительная влажность воздуха 80% при температуре плюс 25°C для УХЛ4;
- рабочее положение в пространстве вертикальное, допускается отклонение от вертикального положения до 5°C в любую сторону.

Конденсаторные установки **УКРМ-0,4** позволяют поддерживать необходимое для потребителя значение коэффициента мощности как в автоматическом, так и в ручном режиме в пределах $0,8 \div 1$ путем подключения/отключения ступеней конденсаторных батарей. Осуществлять мониторинг значения коэффициента мощности $\cos \varphi$. Снизить общие расходы на электроэнергию, а так же повысить ее качество непосредственно в сетях предприятия. Увеличить срок службы элементов распределительной сети, уменьшив их нагрузку.

Схема электрическая принципиальная установки типа УКРМ-0,4



Установки УКРМ монтируются в напольных шкафах одностороннего обслуживания, состоящих из одной-двух секций одного габарита и конструктивного исполнения, строятся по модульному принципу. Внутри корпуса УКРМ устанавливаются конденсаторы, предохранители, коммутирующая и измерительная аппаратура. На лицевой панели размещаются контроллер (регулятор реактивной мощности, ручка выключателя и амперметр). Питающие и отходящие линии могут быть расположены снизу и сверху шкафа.

Для работы регулируемой установки УКРМ-0,4 требуется внешний трансформатор тока. Параметры трансформатора тока выбираются заказчиком, исходя из максимального тока, протекающего по кабелю в точке измерения.

УКРМ-0.4 кВ: структура условного обозначения

УКРМ-0,4-X-X X	Установка компенсации реактивной мощности
УКРМ-0.4-X-X X	Номинальное напряжение, кВ
УКРМ-0,4-X-X X	Номинальная мощность установки, кВАр
УКРМ-0,4-X-X X	Количество ступеней регулирования: 6; 12
УКРМ-0,4-X-X X	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ: УХЛ4

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: czh@nt-rt.ru
Сайт: <http://chelelektro.nt-rt.ru>