

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки КРМ-0.4 имеют следующие преимущества:



- модульный принцип построения - позволяет постепенно наращивать номинальную мощность установки;
- точное регулирование значения $\cos\phi$ (минимальная ступень 25 кВАр);
- использование специализированных контакторов, с контактами опережающего включения и токоограничивающими резисторами, увеличивающими срок службы контакторов и конденсаторов;
- использование конденсаторов, имеющих способность самовосстанавливаться после пробоя изоляционного слоя;
- применение специализированных контроллеров для автоматического регулирования значения $\cos\phi$;
- малые массогабаритные параметры;

Применение КРМ позволяет:

- поддерживать необходимое для потребителя значение коэффициента мощности в автоматическом режиме в пределах $0,8 \div 1$ путем подключения/отключения ступеней конденсаторных батарей;
- выполнять подключение и отключение ступеней конденсаторных батарей в ручном режиме;
- обеспечить индикацию тока в цепи конденсаторной батареи, а так же аварийную и другие виды индикации, предусмотренные в автоматическом регуляторе; осуществлять мониторинг значения коэффициента мощности $\cos\phi$;
- повысить качество электроэнергии непосредственно в сетях предприятия;
- снизить общие расходы на электроэнергию;
- уменьшить нагрузку элементов распределительной сети, увеличить их срок службы.

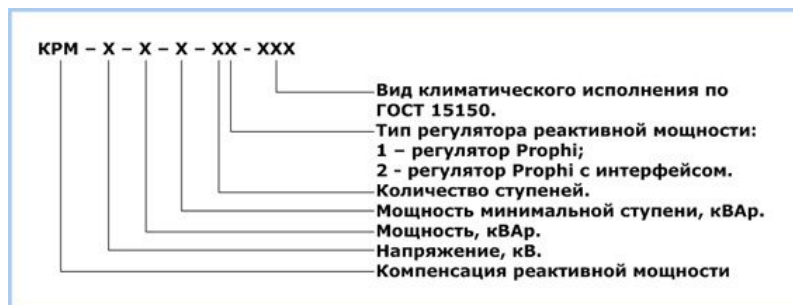
Условия эксплуатации.

Вид климатического исполнения - УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 .

Установки КРМ-0.4 рассчитаны на эксплуатацию в закрытых производственных помещениях при нормальных условиях эксплуатации, в районах с умеренным и холодным климатом:

- температура окружающего воздуха от -10 до $+55^{\circ}\text{C}$;
- высота над уровнем моря - не более 1000 м;
- относительная влажность воздуха не более 50% при температуре 40°C ;
- окружающая среда - невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов или паров, разрушающих металлы и изоляцию.

Структура условного обозначения



Соответствие стандартам

Установки КРМ-0.4 соответствуют требованиям: ГОСТ 22789-94, ГОСТ 27389-87, ПУЭ и техническим условиям ТУ 3414-003-49981722-99, что подтверждено сертификатом соответствия РОСС RU.МЕ05.В01221.