

Установка приборов мониторинга электроэнергии КСМ торговой марки «КС» в ЦОД

Современные центры обработки данных (ЦОД) непрерывно потребляют огромные объемы энергии. Для оптимизации затрат и предотвращения аварий необходим жесткий контроль электрических параметров. Многофункциональные приборы мониторинга серии КСМ торговой марки «КС» идеально подходят для автоматизации современных дата-центров.

Ключевые задачи приборов КСМ в ЦОД:

- ▶ **Контроль качества сети:** Измерение гармоник, провалов и скачков напряжения.
- ▶ **Предотвращение аварий:** Мгновенное выявление перегрузок на вводах и стойках.
- ▶ **Учет энергопотребления:** Точный подсчет кВт·ч для контроля метрики PUE (коэффициента энергоэффективности).
- ▶ **Управление ИТ-стойками:** Мониторинг распределения энергии на уровне PDU (блоков распределения питания).

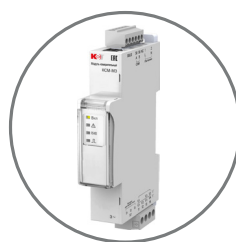
Преимущества интеграции:

- ▶ **Высокая точность:** Приборы фиксируют малейшие отклонения параметров тока и напряжения.
- ▶ **Удаленный доступ:** Возможность оперативного Web-интерфейса для контроля показателей из любой точки. Использование решений КСМ ТМ «КС» снижает риски простоя серверного оборудования, оптимизирует расходы на охлаждение и увеличивает общую отказоустойчивость инфраструктуры ЦОД.
- ▶ **Простая интеграция:** Поддержка стандартных протоколов (Modbus, Ethernet) для связи с системами DCIM и SCADA.
- ▶ **Экономия пространства:** Компактный корпус позволяет монтировать приборы в стесненных условиях силовых щитов.

Управляйте вашими распределительными щитами и ИТ-стойками в ЦОД с максимальной эффективностью! Мы представляем модификации системы КСМ, разработанные для ваших нужд:



КСМ-М1-2: Обеспечьте полный контроль над энергопотреблением, отслеживая до 4 трехфазных или до 12 однофазных линий одновременно. Это универсальное решение для масштабных задач.



КСМ-М3: Для точечного контроля одной трехфазной линии мы предлагаем компактные приборы КСМ-М3. Их главное преимущество – возможность объединения в единую сеть, что позволяет максимально эффективно использовать пространство в ваших стойках.



Примеры применение приборов мониторинга КСМ в инфраструктуре дата-центра:

Пример установки прибора **КСМ-М1-2** в комплекте с 12 разъемными датчиками SCT 50A в коробке отбора мощности. При нагрузке свыше 600 А, можно применять кольца Розовского.

Благодаря наличию 4х3 фазных независимых токовых входов, один такой прибор закрывает потребности целого распределительного шкафа.

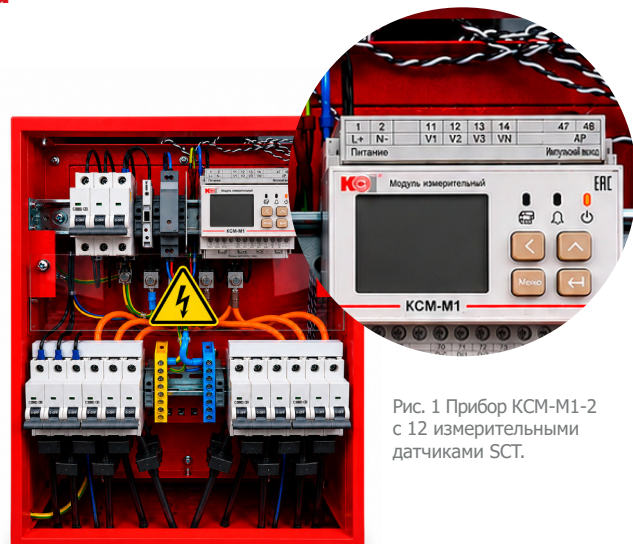


Рис. 1 Прибор КСМ-М1-2 с 12 измерительными датчиками SCT.

Пример установки прибора **КСМ-М3** в комплекте с тремя разъемными датчиками SCT 50A в коробке отбора мощности, для подключения питания от шинпровода одного ввода серверной стойки в ЦОД.

Эта модель разработана для распределенного контроля. Измерительные модули КСМ-М3 чрезвычайно компактны, не имеют собственных экранов и монтируются цепочкой на DIN-рейку, соединяясь общей шиной данных.

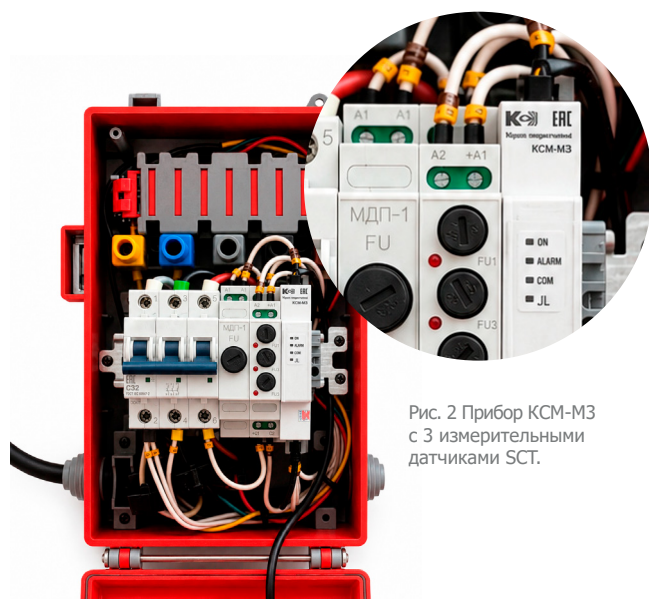


Рис. 2 Прибор КСМ-М3 с 3 измерительными датчиками SCT.



Узнать больше о приборах мониторинга от «КС»

ООО «Комплект-Сервис»
Россия, г. Москва
Телефон: +74957889263
Электронная почта: info@ksrv.ru

