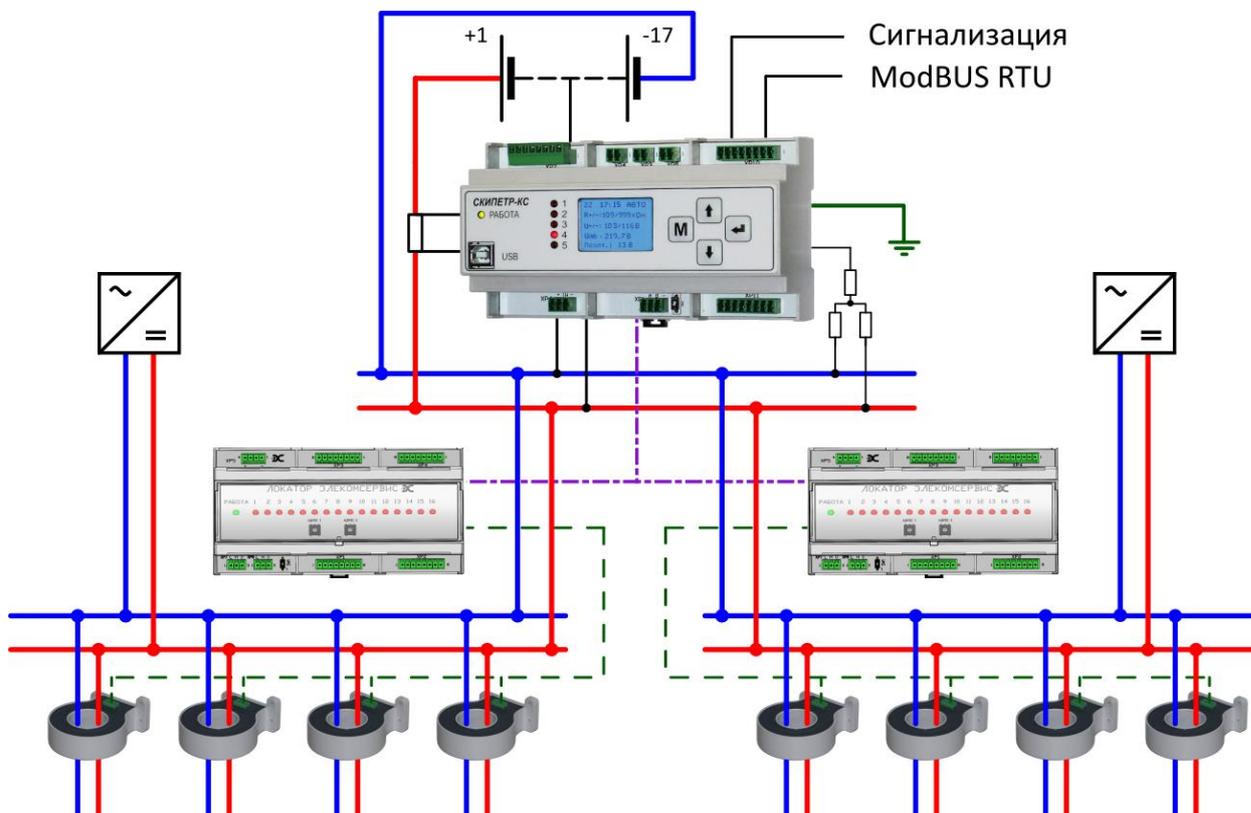


Устройство контроля параметров сети СКИПЕТР-КС-2 (УКПС СКИПЕТР-КС-2)

УКПС СКИПЕТР-КС-2 предназначено для контроля параметров сети постоянного тока с системой заземления IT на электростанциях, подстанциях и иных объектах. Обеспечивает контроль тока АБ, напряжения сети, сопротивления изоляции. Имеет различные исполнения по номинальному напряжению контролируемой сети, может применяться в сетях с выравнивающим Т-мостом.



Устройство имеет возможность подключения до 32 датчиков для определения фидера с повреждением изоляции без отключения потребителей (при помощи локаторов СКИ СКИПЕТР), опционально комплектуется выравнивающим Т-мостом и токовыми клещами СКИПЕТР-КТ для ручного поиска места замыкания на землю.

Основные функции УКПС СКИПЕТР-КС-2

- Контроль тока подзаряда АБ от 10 мА.
- Определение снижения тока подзаряда, разряда и обрыва АБ.
- Контроль симметрии АБ, в т.ч. с нечётным количеством элементов.
- Контроль превышения/снижения напряжения сети.
- Контроль пульсаций тока и напряжения.
- Определение напряжения полюсов сети относительно земли и перекоса напряжений.
- Контроль сопротивления изоляции сети в целом и по полюсам.
- Автоматическое определение присоединения с повреждением изоляции.
- Определение места повреждения при помощи токовых клещей СКИПЕТР-КТ.
- Определение ёмкости сети.

Особенности УКПС СКИПЕТР-КС-2

- Монтаж на ДИН-рейку.
- Индикация контролируемых параметров на ЖК экране устройства.
- Запись тревожных сообщений в архив.
- Программируемые значения уставок.
- 5 программируемых реле сигнализации.
- Реле сигнализации неисправности устройства.
- Работа в сетях общей ёмкостью до 60 мкФ.
- Возможность совместной работы с типовой СКИ на основе реле РН-51 или любым другим низкоомным Т-мостом.
- Отсутствие наложенного напряжения при поиске замыкания на землю.
- Малый ток инъекции – не более 1,8 мА.
- Определение симметричных снижений сопротивления изоляции, в т.ч. на одном присоединении.
- Определение множественных замыканий на землю.
- Датчики не входят в насыщение при бросковых токах.
- Информационный обмен по протоколу Modbus RTU, интерфейс RS-485.
- Полностью российская разработка и изготовление.