

ПРИМЕНЕНИЕ ЛИНЕЙКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПКУ СР24

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



Семейство оборудования ПКУ состоит из линейки обработки и передачи команд релейной защиты (РЗ) и противоаварийной автоматики (ПА), линейки преобразователей интерфейсов. Предназначено для организации каналов технологической связи как напрямую по волоконно-оптическим кабелям (ВОК), так и по цифровым сетям передачи информации (ЦСПИ). Позволяет эффективно реализовывать передачу команд РЗ и ПА и организовывать каналы с интерфейсами С37.94 для дифференциальных защит линий (ДЗЛ).

Применение семейства оборудования ПКУ позволяет:

- Уменьшить число мультиплексоров доступа в ЦСПИ, что приводит к снижению стоимости технических решений, в том числе за счет уменьшения числа лицензий для систем управления, увеличению надежности ЦСПИ и, соответственно, организованных по ней каналов РЗА и ПА, уменьшению расходов на эксплуатацию ЦСПИ и упрощению сетевых топологий;
- Разделить зоны ответственности и обслуживания служб РЗА и ПА и служб СДТУ;
- Обеспечить контроль каналов РЗА и ПА по ЦСПИ в АСУ ТП и системах центральной сигнализации объектов;
- Исключить несанкционированный доступ к системам РЗА и ПА из ЦСПИ, что упрощает обеспечение их информационной безопасности;
- Уменьшить число сигнальных кабелей, клемм и дискретных входов/выходов между УПАСК и промежуточной панелью контроля и управления и, как следствие, снизить стоимость, увеличить надежность, обеспечить постоянный контроль соединения между УПАСК и промежуточной панелью, уменьшить расходы на эксплуатацию;
- Высвободить место на объектах электроэнергетики;
- Применять типовые технические решения;
- Проводить техническое обслуживание УПАСК без прерывания других каналов;
- Упростить анализ срабатывания систем РЗА и ПА с учетом состояния их цифровых каналов при использовании формата COMTRADE;
- Исключить необходимость использования в ЦСПИ мультиплексоров доступа одного производителя при построении каналов РЗА и ПА.

Многочисленные успешно реализованные проекты подтверждают надежность оборудования семейства ПКУ.

СР²⁴
ПКУ