



НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ТИПА «ЭА-КПТ»

Низковольтные комплектные устройства типа «ЭА-КПТ» предназначены для приема и распределения электроэнергии в различных системах энергоснабжения, защиты отходящих распределительных линий от перегрузки и короткого замыкания, а также при необходимости для сбора и передачи информации о параметрах питающей сети и состоянии коммутационных аппаратов с применением наиболее распространенных протоколов передачи данных. «ЭА-КПТ» являются проектно-компонруемыми изделиями, что обеспечивает наиболее полное удовлетворение потребностей заказчика.



Варианты исполнения

Щит в общепромышленном исполнении в конструктиве с монтажной панелью («ЭА-КПТ-мп»)	Типовое решение с стационарным, но наиболее компактным расположением приборов
Щит в общепромышленном исполнении с выкатными модулями («ЭА-КПТ-вм»)	Устройство и форма секционирования шкафов «ЭА-КПТ-вм» позволяет выполнять «горячую» замену приборов отдельных линий без отключения всей установки.

Состав

Корпус	Компонент, обеспечивающий безопасность обслуживающего персонала, защиту оборудования от внешних воздействий, уровень температуры и влажности.
Распределительная часть. Основные функциональные компоненты НКУ	Коммутационные аппараты и другие приборы, цепи распределения, устройства для подключения и организации проводников.
Дополнительное оборудование, предусмотренное техническим заданием	Приборы для организации АВР, приборы учета, устройства сигнализации, органы индикации и управления, поворотные панели, осветительные и измерительные приборы, система вентиляции, система обогрева, устройства ограничения доступа и др.

В комплектацию НКУ входит щит в собранном или частично разобранном для транспортировки виде; комплект эксплуатационной документации; товаросопроводительная документация; монтажные принадлежности; упаковка, обеспечивающая сохранность изделия.

Область применения

«ЭА-КПТ-мп» и «ЭА-КПТ-вм» предназначены для общепромышленного использования.

Производство в соответствии с [ТУ 27.12.31-002-70386892-2017](#).



Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальное напряжение питающей сети, В	до 1000
Номинальный ток, А	до 3200
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	от IP31 до IP65
Доступ	односторонний/двухсторонний
Исполнение	напольный/навесной
Ввод кабелей	снизу/сверху
Система вентиляции	естественная/принудительная
Цвет покрытия корпуса	по умолчанию RAL7035 или другой по согласованию с заказчиком

Эксплуатационные характеристики

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	от -50 до +60
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106
Относительная влажность воздуха при 25 °C, %, не более	от 45 до 75
Вибрация	отсутствует
Высота над уровнем моря, м	не более 2000
Срок службы, лет	не менее 15
Масса и габариты	зависят от назначения изделия

Сертификация

НКУ «ЭА-КПТ» соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ.

