

КАБЕЛЬНЫЙ КИОСК С ПОФИДЕРНЫМ УЧЕТОМ ЭПШР-КЛ-211-Т

Шкаф распределительный ЭПШР-КЛ-211-Т является модификацией стандартного кабельного киоска КЛ-211 с добавлением функции пофидерного учета.

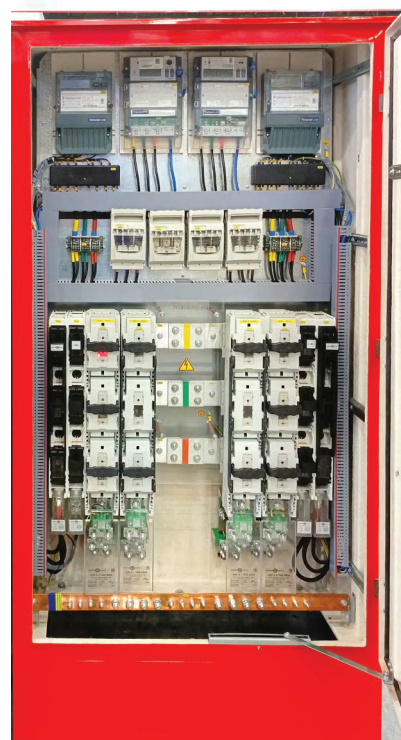
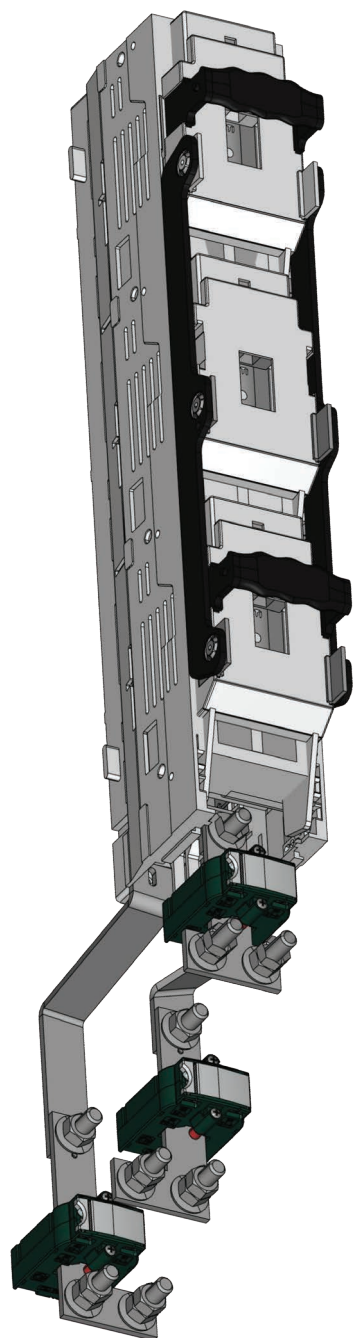
Выполнен в антивандальном пластиковом корпусе серии СП (стеклопластик с огнестойким защитно-декоративным гелькоутным покрытием и внутренним армированием). Габаритные размеры шкафа (1000x1800x450, ШxВxГ) позволяют разместить оборудование, требующее большой глубины при установке, а также удобное подключение кабеля большого сечения.

ЭПШР-КЛ-211-Т комплектуется токоведущими шинами (медными или алюминиевыми), на которые установлены планочные (вертикальные) предохранители-выключатели-разъединители ППВР.

Особенностью исполнения кабельного киоска ЭПШР-КЛ-211-Т является возможность установки трансформаторов тока на вводные или отходящие фидеры (планочные предохранители-выключатели-разъединители).

Трансформаторы тока устанавливаются непосредственно на отходящие шины ППВР на специально предусмотренные места, доступны для проверки, демонтажа и обслуживания без отсоединения кабельной линии от аппарата. Могут применяться измерительные трансформаторы тока большинства известных производителей при соблюдении предельных установочных размеров.

В кабельном киоске ЭПШР-КЛ-211-Т применяются ППВР ARS 3-1-TM2, которые допускают установку трансформаторов тока на отходящие шины, а также подключение до двух кабелей сечением 240 мм.кв. на каждую фазу (2x3x240 мм.кв.).



Кабельный киоск ЭПШР-КЛ-211-Т состоит из двух основных групп, каждая из которых включает в себя:

- ППВР ARS 3-1-TM2 (ток плавкой вставки – до 630А) – 2шт/секцию (итого на киоск 4шт)
- ППВР ARS 00-3 (ток плавкой вставки – до 160А) – 2шт/секцию (итого на киоск 4шт)
- установлена быстросъемная шинная перемычка между двумя группами для объединения (либо разделения) токоведущих шин
- автоматические выключатели для маломощных потребителей – возможна установка до 6 штук
- измерительные трансформаторы тока Т-0,66 – возможна установка до 12 штук (по 3шт на ППВР)

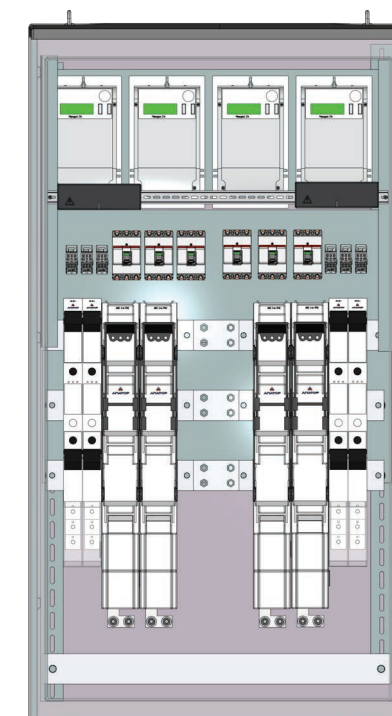
Трансформаторы тока устанавливаются непосредственно на отходящие шины ППВР ARS 3-1-TM2, при этом свободное место в шкафу позволяет их установку на монтажную панель – в случае применения стандартных ППВР ARS 3-1-M.

Кабельный киоск ЭПШР-КЛ-211-У помимо трансформаторов тока может комплектоваться приборами учета, установленными непосредственно в самом шкафу. Для этого разработан шкаф ЭПШР-КЛ-211-ТУ.

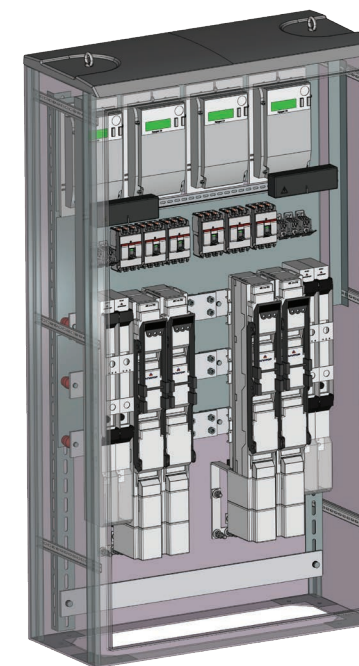
Комплектация и конструкция кабельного киоска ЭПШР-КЛ-211-ТУ аналогична базовой модели КЛ-211-Т и дополнительно включает в себя возможность установки до 8 трехфазных приборов учета (4 трансформаторного включения и 4 прямого включения).

Количество приборов учета зависит от типа автоматических выключателей (силовых в корпусе или модульных).

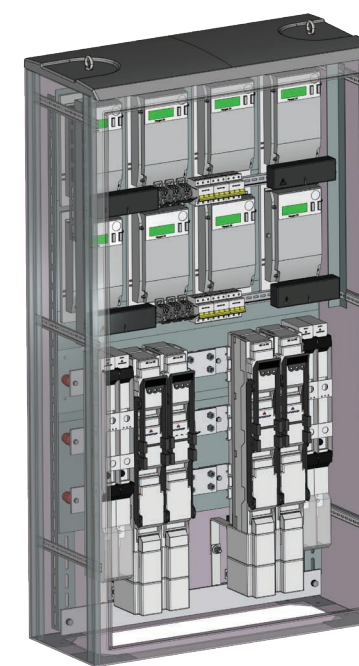
Возможно применение счетчиков электроэнергии как DIN-исполнения, так и с монтажом на панель (например Меркурий 234), а также системы дистанционной передачи данных (АСКУЭ).



ЭПШР-КЛ-211-Т

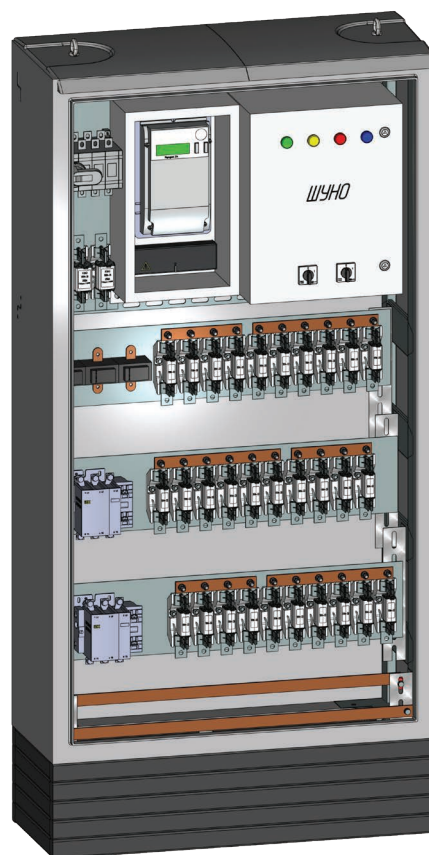


ЭПШР-КЛ-211-ТУ4



ЭПШР-КЛ-211-ТУ8

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ЭП-ШУНО-3 (АСУНО)

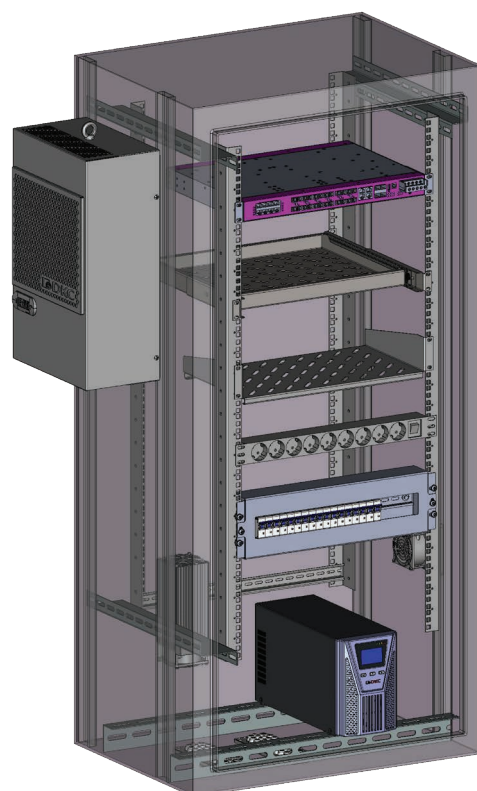


ПКП Энергопласт производит различные вариации шкафов управления наружным освещением в зависимости от требований заказчика.

Одна из модификаций ШУНО - автоматизированные системы управления освещением на основе блоков телемеханики (АСУНО). Возможно применение любых систем телемеханики, в зависимости от применяемой в конкретном регионе.

- шкаф предназначен для включения и отключения городского наружного освещения по программе «вечер-ночь», а также дополнительной архитектурно-художественной подсветки,
- имеет до 10 групп потребителей, защищаемых плавкими вставками (30 однофазных отходящих линий),
- выполняет функции вводно-распределительного устройства с установленным АСУНО и АИИКУЭ,
- используется корпус серии СП (1000x1800x400, ШxВxГ)

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ ЭПШР-ШТВ



Шкаф композитный (всепогодный) для наружной установки ЭПШР-ШТВ предназначен для размещения автономно функционирующего активного и пассивного телекоммуникационного оборудования, обеспечивает защиту от воздействия окружающей среды и несанкционированного доступа, а также поддержание необходимых климатических условий для работы оборудования.

- позволяет разместить различное 19-дюймовое оборудование (19") на специально подготовленных рейках,
- может дополняться системой контроля микроклимата и внешним вентиляторным модулем высокой производительности
- возможна установка контроллеров для управления различными процессами, сбора информации и диспетчеризации,
- используется корпус серии СП (700x1500x500, ШxВxГ)
- представленный образец является одним из примером телекоммуникационных шкафов, которые могут быть изготовлены в любых габаритных размерах под требуемое оборудование.

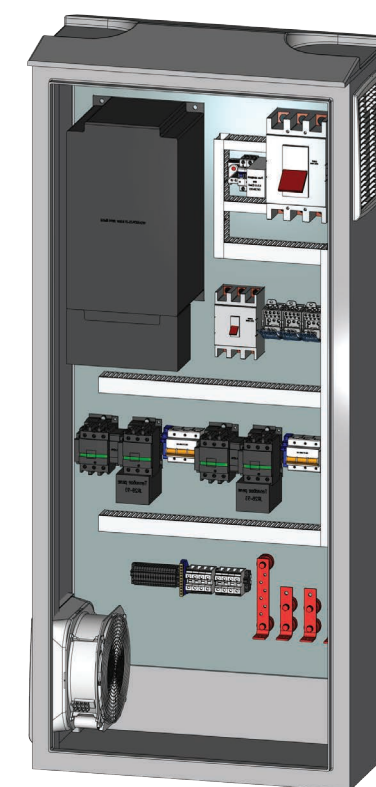
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ (КНС)

Станция управления насосными агрегатами (СУН) предназначена для автоматического поддержания заданного параметра (давления, расхода) в напорной магистрали посредством автоматического каскадно-частотного управления насосами с асинхронными электродвигателями, а также для защиты электродвигателей от перегрузок и действия токов короткого замыкания.

Может использоваться в повышающих и канализационных насосных станциях, в системах ЖКХ, в крестьянско-фермерских хозяйствах, на промышленных предприятиях и водоканалах.

Благодаря стеклопластиковой оболочке шкафы ЭП-СУН являются оптимальной заменой корпусов из металлических и нержавеющей материалов при эксплуатации в средах с повышенной коррозионной средой, влажностью, водными и химическими факторами.

ПКП Энергопласт производит широкую линейку шкафов данного направления как в типовом исполнении, так и по техническому заданию.



ШКАФЫ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

Стеклопластиковые корпуса серии СП успешно применяются для шкафов АКУ (автоматизированные конденсаторные установки) и УКРМ (установки компенсации реактивной мощности).

Комплектация шкафов ЭП-УКРМ является стандартной для подобного рода устройств:

- цилиндрические конденсаторы с разрядными резисторами,
- контакторы с токоограничивающими сопротивлениями,
- защитно-коммутационная аппаратура (рубильники с предохранителями ПВР-Ш, монтаж на сборные медные шины),
- программируемый контроллер реактивной мощности,
- в данном примере используется корпус серии СП (1000x1800x400)

Возможно изготовление различных модификаций шкафов ЭП-УКРМ в зависимости от габаритных размеров, количества ступеней регулирования, номинальной мощности установки, а также возможных дополнительных требований (фильтры активных гармоник, тиристорное регулирование и т.п.)

