

ПКУ-ЭЛМ

Пункт коммерческого учета электроэнергии

- СРОК СЛУЖБЫ НЕ МЕНЕЕ 25 ЛЕТ
- ПРОСТОТА МОНТАЖА НА МЕСТЕ УСТАНОВКИ
- МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ГОТОВНОСТЬ



Назначение

ПКУ-ЭЛМ предназначен для организации коммерческого или технического учета активной и реактивной электрической энергии в распределительных сетях напряжением 10(6) кВ трехфазного переменного тока. ПКУ устанавливается на границе раздела балансной принадлежности на существующую опору ВЛ, что не требует дополнительного землеотвода и капитальных сооружений.

Область применения

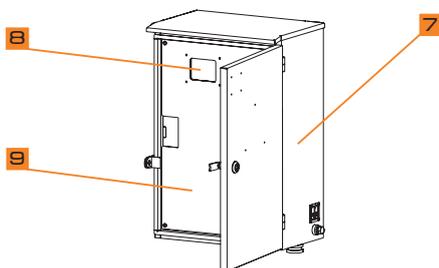
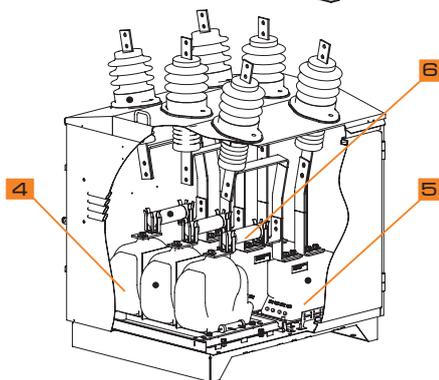
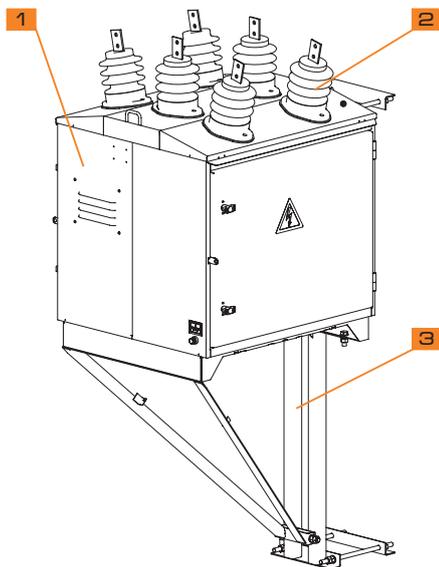
- Распределительные сети 6-10 кВ.
- Электроснабжение объектов вдоль трассовых ЛЭП.
- Сельскохозяйственные объекты.

Преимущества

- Коммерческий учет и контроль расхода электрической энергии непосредственно на границе балансовой принадлежности позволяет исключить неточности при учёте.
- Контроль над правоммерностью потребления электроэнергии на данном участке позволяет исключить хищение электроэнергии.
- Точность определения объема электроэнергии, подлежащей к оплате, при расчете между потребителями и поставщиками.

Безопасность

Для защиты оборудования при коммутационных и атмосферных перенапряжениях используются ограничители перенапряжения ОПН, устанавливаемые на отдельной траверсе. Электрическая связь между низковольтным и высоковольтным модулями выполняется жгутом соединительных проводов, проложенным в металлорукаве.



Расположение оборудования

1	Корпус высоковольтного модуля (далее ВМ)
2	Изолятор проходной ВМ
3	Рама для крепления ВМ на одной опоре
4	Трансформатор напряжения ВМ
5	Трансформатор тока ВМ
6	Предохранитель
7	Корпус низковольтного модуля (далее НМ)
8	Счетчик
9	Фальш-панель

Технические характеристики

Номинальное напряжение, кВ	6; 10		
Номинальная частота, Гц	50		
Наибольшее рабочее напряжение	7,2; 12		
Номинальный ток, А	до 600		
Номинальный ток вторичных цепей, А	5/1		
Ток термической стойкости 1 с, кА	до 12,5		
Ток электродинамической стойкости, кА	32		
Класс точности трансформаторов	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S		
Диапазон предельных температур, С	от -40 до +40		
Срок службы, не менее, лет	25		
Гарантийный срок, лет	1		
Габаритные размеры (не более), мм:	Модуль высоковольтный	Модуль низковольтный	
	- длина	788	322
	- ширина	900	460
- высота	1136	600	
Масса (не более), кг	310	35	

Состав изделия

Базовая комплектация:

1. Высоковольтный модуль		
Изоляторы проходные		ИПУ-10
Трансформаторы	ТОЛ; ТЛО ; НОЛП У2; ЗхЗНОЛП У2	
Предохранитель		ПКН-001
1. Низковольтный модуль		
Трансформатор собственных нужд		ОСМ-0,063 220/5-110
Счётчик	Меркурий 230 ART-00 PQR(C)SIDN (без GSM); Меркурий 234 ARTM-00 PB.G (с GSM)	
Устройство передачи данных	Коммуникатор С-1.02; GSM/GPRS коммуникатор PGC.02; GSM/GPRS модем IRZ MC52i-485Gi; IRZ RUH2b 3G	
Выключатель автоматический	ВА47-29 ЗР; ВА47-29 2Р	
Комплект крепления ПКУ-ЭЛМ	металлическая платформа, рама, крепление, СВ105; СВ 110	

Дополнительно:

Ограничитель перенапряжения (ОПН)*	РВ\TEL (с траверсой для установки)
Линейный разъединитель	РЛНД; РЛК (с кронштейном для установки)

***ВНИМАНИЕ!** Необходимо применять по одному комплекту ОПН с каждой стороны, где к ПКУ-ЭЛМ подключена воздушная линия электропередачи. ПКУ-ЭЛМ, эксплуатирующийся без ОПН, снимается с гарантии.

Завод-изготовитель вправе изменить комплектацию без предварительного уведомления или по требованию заказчика



[elektrum_info](#)

[elektrum.smr](#)

[www.elektrum.info](#)

8-800-222-80-84

[elektrum_info](#)

[elektrum_info](#)

market@elektrum.info

Самара, Широкая,6