

## ПУНКТЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ 6(10) КВ

Компания «ПСК Профи» является производителем электротехнического оборудования промышленного назначения.

Пункт коммерческого учета электроэнергии ПКУЭ предназначен для организации коммерческого учета активной и реактивной электрической энергии переменного тока частоты 50 Гц номинальным напряжением 6 (10) кВ на границах балансовой принадлежности, проходящей по воздушным ЛЭП. На основе данных, формируемых ПКУЭ, могут быть решены задачи расчета потерь, сведения баланса электрической энергии и выявления фактов хищения электроэнергии.



**Высоковольтный модуль**



**Низковольтный модуль**

Основные функции:

- Учет потребления электроэнергии и мощности;
- Контроль нагрузки и параметров электрической сети;
- Передача учетной информации по беспроводным каналам связи на диспетчерский пункт или в АСКУЭ.

Конструктивно ПКУЭ состоит из 2-х модулей

- Высоковольтный модуль (ВМ) с проходными изоляторами, трансформаторами тока и напряжения. ВМ выпускается в четырех модификациях:
- Низковольтный модуль (НМ) со счетчиком электроэнергии, каналообразующим оборудованием и прочей коммутацией.

Оба модуля монтируются на опору при помощи специально разработанных кронштейнов.

ПКУЭ и все его элементы соответствуют требованиям российских стандартов, имеют российские сертификаты, разрешающие их применение на территории России.

## Основные характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальное напряжение, кВ		6 или 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ		7,2 или 12
Номинальный ток, А		5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600
Номинальный ток вторичных цепей, А		1 или 5
Частота сети, Гц		50
Класс точности	ТТ	0,2; 0,5; 0,2S; 0,5S
	ТН	0,2; 0,5
	Счетчик	0,2; 0,5; 0,2S; 0,5S
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		У1
Степень защиты по ГОСТ 14254:	МВ	IP54
	ШУ	IP54
Габаритные размеры, мм:	МВ	850x945x940
	ШУ	400x500x210
Масса, кг, не более	без монтажной рамы	280
	с монтажной рамой	315
	ШУ	15
Срок службы устройства, лет		25
Гарантийный срок службы, лет		2



## Рациональность энергопотребления

- Учет электроэнергии с целью оптимизации ее оплаты
- Выявление потерь электроэнергии на реактивную мощность с целью выбора экономичного способа ее компенсации

## Система логистики

Компания "ПСК Профи" имеет собственный логистический центр в Москве, который консолидирует грузы предназначенные для наших потребителей, и отправляет различными видами транспорта (авиационным, железнодорожным, автомобильным) в любые регионы России.

У нас есть опыт доставки объемных и тяжеловесных грузов в Сибирь, на Дальний восток, на Северный Кавказ. Главным принципом при доставке товара покупателю является для нас безусловное выдерживание сроков поставки.

## Наши базовые ценности - разумность и надежность