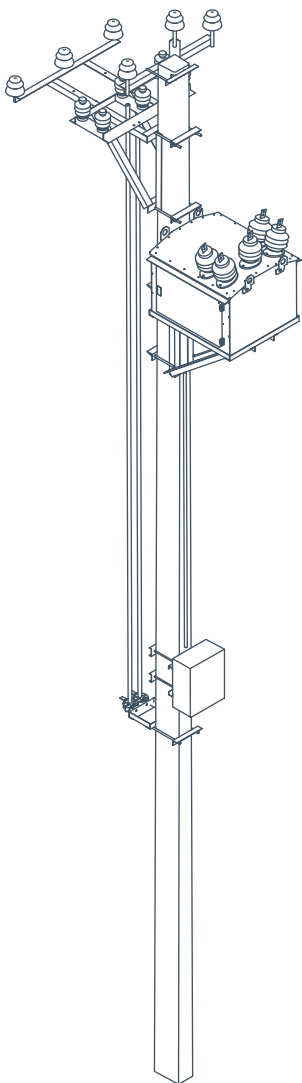


**ПУНКТ
КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
ПКУ-6 (10) КВ**



ХАБАРОВСК / 2014



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пункт коммерческого учета электроэнергии предназначен для организации коммерческого учета активной и реактивной электрической энергии переменного тока 50 Гц номинальным напряжением 6 (10) кВ на границах балансовой принадлежности, проходящих по воздушной линии электропередачи.

КОНСТРУКЦИЯ

ПКУ состоит из высоковольтного модуля (ВМ) с проходными изоляторами, трансформаторов тока, трансформаторов напряжения, низковольтного модуля (НМ) со счетчиком электроэнергии. Оба модуля крепятся на опору при помощи специально разработанных кронштейнов.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Учет потребления электроэнергии и мощности, контроль нагрузки и параметров электрической сети, передача учетной информации по беспроводным каналам связи на командный пункт АСКУЭ.

ЗАЩИТА

Предусмотрены следующие виды защит:

- от атмосферных и коммутационных перенапряжений;
- от междуфазных коротких замыканий;
- от перегрузки и междуфазных КЗ на отходящих линиях 0,4 кВ;
- от КЗ линий уличного освещения, цепей внутреннего освещения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ограничители перенапряжения;
- линейный разъединитель;
- монтажная рама для крепления ПКУ.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение					
Номинальное напряжение, кВ	6 или 10					
Номинальное рабочее напряжение, кВ	7,2 или 12					
Номинальный ток, А	15; 30; 50; 75; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 630					
Ток электродинамической стойкости (кА) при номинальном первичном токе трансформаторов тока (А)	3	8	20	51	51	102
	15	30	50	100	200	300–630
Частота сети, Гц	50					
Класс точности	0,5; 0,5s; 0,2; 0,2s					
Канал передачи данных	GSM, GPRS, радио, ВОЛС и др.					
Габаритные размеры, мм	945 × 920 × 1042					
Масса, кг	220					
Срок службы устройства	25 лет					
Гарантийный срок эксплуатации	2 года					

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПКУ С ТРЕМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ ТОКА

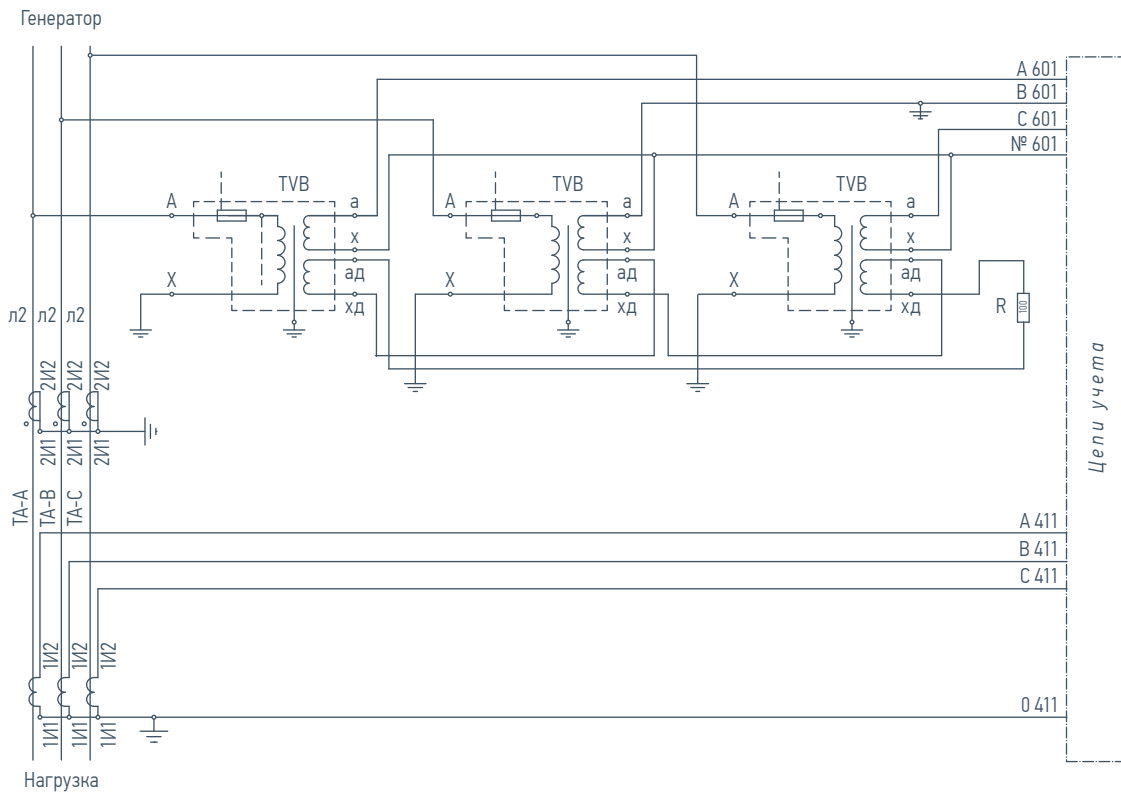
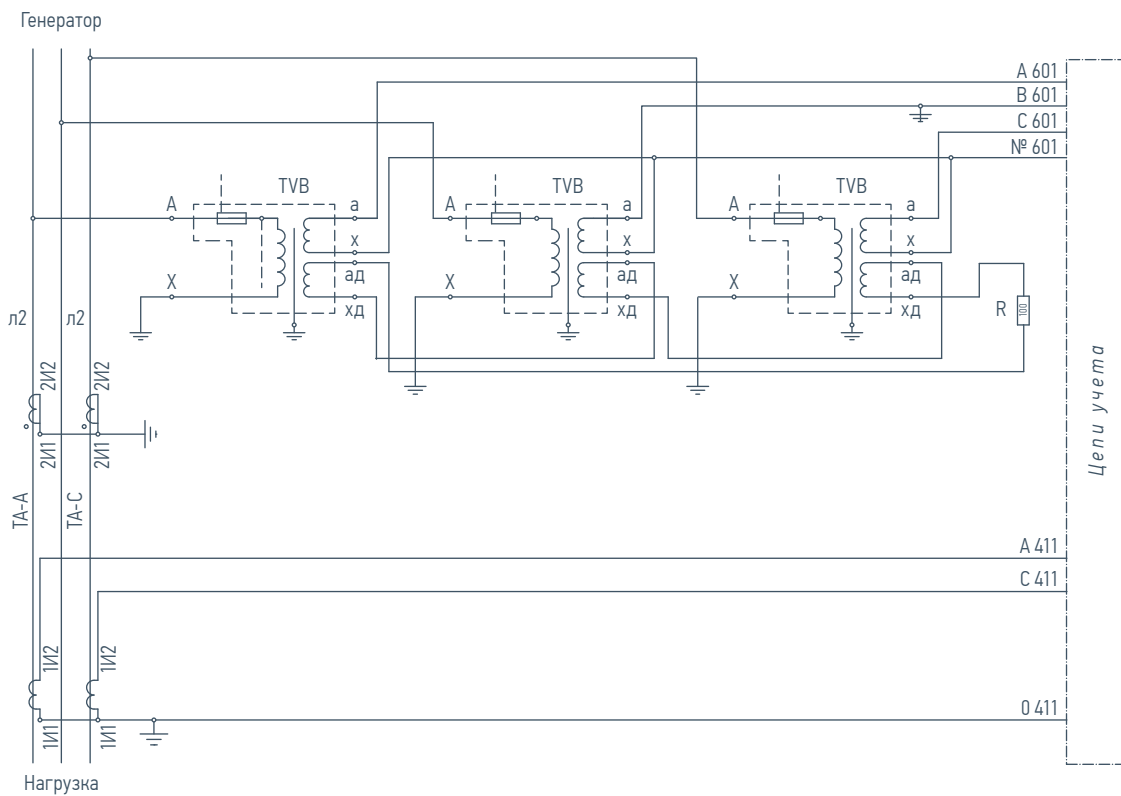


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПКУ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ ТОКА



Заказчик: _____

Контакт: _____

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ «ПУНКТ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА»

№ п/п	Параметры	Выбираемые параметры	Ответы заказчика
1	Номинальное напряжение, кВ	6 или 10	
2	Схема подключения счетчика	ЗТТ+ЗТН / 2ТТ+ЗТН / 2ТТ+2ТН	
3	Расположение шкафа учета	на опоре / другое (указать)	
4	Трансформатор напряжения 3 × ЗНОЛ—0,6: • класс точности обмотки измерения:	0,2 или 0,5	
5	Трансформаторы тока ТОЛ-10: • номинальный первичный ток, А	5; 10; 15; 20; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600	
	• класс точности обмотки измерения	0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5	
6	Счетчик электроэнергии	тип счетчика	
7	Способ передачи данных GSM	да / нет	
8	Порты связи	RS-485 / RS-232 / токовая петля	
9	Количество заказываемых устройств		
10	Конструкция под ПКУ	да / нет	
11	Доставка	да / нет	
Сведения о заказчике:			

Представитель заказчика _____

(должность / Ф.И.О. / подпись / дата)

ООО «Энерго-Импульс+»
Адрес: 680052, г. Хабаровск, ул. Донская, 2а
Приемная: 8 (4212) 22-81-22, 39-01-53

Отдел продаж: 8 (4212) 22-78-07, 39-01-53
Технический отдел: 8 (4212) 39-01-52
com@energoimpulse.ru