

ООО «Завод металлических конструкций Сибири»

**ПУНКТ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА
СТОЛБОВОЙ**

ПКУ-С

на напряжение 6 и 10 кВ

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

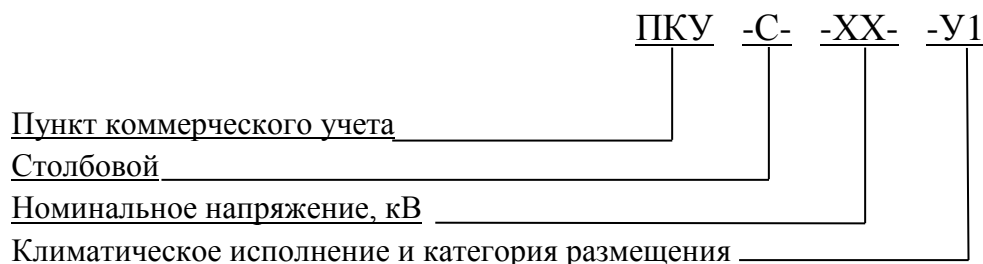
Пункт коммерческого учета столбовой (ПКУ-С) ведет учет активной и реактивной энергии прямого и обратного направления в цепях переменного тока под напряжением 6(10) кВ, номинальным током до 630 А и частотой 50 Гц.

ПКУ-С может быть использован в составе автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) в качестве передатчика данных на диспетчерский пункт контроля, распределения и учета электроэнергии.

Климатические условия работы ПКУ-С соответствуют первой категории размещения при умеренном климате по ГОСТ 15150, при этом:

- высота над уровнем моря – не более 1000 м;
- верхнее и нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха от плюс 45С до минус 45С;
- окружающая среда не должна быть взрывоопасной и содержать токопроводящую пыль, агрессивные пары и газы в концентрациях, разрушающие металлы и изоляцию.

2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



Пример записи условного обозначения ПКУ-С при их заказе и в другой документации ПКУ-С-10-У1 – пункт коммерческого учета столбовой, на номинальное напряжение 10 кВ, климатического исполнения У1.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1. Основные параметры и характеристики ПКУ-С

Наименование параметра	Значение параметров ПКУ-С	
1. Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10	
2. Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12,0	
3. Односекундный ток термической стойкости, при номинальном первичном токе трансформаторов тока, А/ кА	5	0,4
	10	0,78
	15	1,2
	20	1,56
	50	5,0
	75	5,85
	100	10,0
	200	20,0
300-600	40	

4. Ток электродинамической стойкости, при номинальном первичном токе трансформаторов тока, А/кА	5	1
	10	1,97
	15	3
	20	3,93
	50	12,8
	75	14,7
	100	25,5
	200	51,0
	300-600	102
5. Номинальный ток вторичных цепей, А	1 или 5	
6. Частота сети, Гц	50	
7. Номинальный ток отключения высоковольтного выключателя при частоте 50 Гц, кА	20	
8. Класс точности	Трансформатор тока	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
	Трансформатор напряжения	0,2; 0,5
	Счетчик	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
9. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1	
10. Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54	
11. Максимальный вес, кг	315	

4. МАРКИРОВКА

На каждый пункт коммерческого учета устанавливается табличка по ГОСТ 12971, на которой по ГОСТ 18620 и ГОСТ Р51121 указано:

- товарный знак предприятия;
- условное наименование изделия;
- номинальное напряжение в киловольтах;
- масса в килограммах.

Способ нанесения надписей на табличках и материал табличек обеспечивают ясность надписей на все время эксплуатации ПКУ-С.

Табличка устанавливается на фасаде ПКУ-С в удобном для чтения месте.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Полный установленный срок службы ПКУ-С не менее 25 лет (при условии проведения технического обслуживания и замены аппаратов, выработавших свой ресурс).

Ресурсы и сроки службы комплектующих изделий, входящих в состав ПКУ-С, определяются эксплуатационной документацией на эти изделия.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию и не более 2 лет со дня отгрузки ПКУ-С с предприятия – изготовителя.

ВНИМАНИЕ!

Гарантийные обязательства прекращаются:

- при истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при истечении гарантийного срока эксплуатации, если ПКУ-С не введена в эксплуатацию до его истечения;
- при нарушении условий или правил хранения, транспортирования или эксплуатации;
- при внесении изменений в конструкцию ПКУ-С, не согласованных с заводом-изготовителем.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Пункт коммерческого учета столбовой:

ПКУ-С - _____ - **У1**, количество _____ шт.

Заводские номера _____

Изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 12.2.007.4-75, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 1516.3-96 (п.4.14), ТУ 3412 - 001 - 91862003 – 2011.

Дата выпуска _____ 201__ г. _____

М.П.

Подпись _____

Штамп ОТК