

ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНО-УЧЕТНЫЙ ШРУ

Шкаф распределительно-учетный ШРУ предназначен для приема и учета электрической энергии индивидуальных потребителей, а также для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания. в сетях переменного тока частотой 50 Гц на номинальное напряжение 380/220 В с заземленной или изолированной нейтралью.



С целью предотвращения хищений электроэнергии шкафы ШРУ устанавливаются вне помещения и имеет несколько вариантов крепления для установки:

- на железобетонных опорах прямоугольного сечения СВ95 (СВ 110);
- на стойке;
- на стене помещения.

Шкаф ШРУ комплектуется: выключателями нагрузки на входе, счетчиками учета электроэнергии и автоматическими выключателями на выходе.

Номинальный ток автоматического выключателя и тип счетчика указывает заказчик.

Варианты комплектации шкафов ШРУ приведены в таблице 1.

Встраиваемая аппаратура

Таблица 1

Тип шкафа	Наименование комплектующих					
	Счетчик		Выключатель нагрузки		Выключатель автоматический	
	однофазный	трехфазный	однополюсный	трехполюсный	однофазный	трехфазный
ШРУ-1 1-Х У1	1		1		1	
ШРУ-1 2-Х У1	2		2		2	
ШРУ-3 1-Х У1		1		1		1
ШРУ-3 2-Х У1		2		2		2
ШРУ-2 2-Х У1	1	1	1	1	1	1

По заявке заказчика может быть изготовлен шкаф ШРУ без комплектации или с неполной комплектацией.

Конструктивно шкаф ШРУ имеет одно отделение и одну дверь. Дверь шкафа выполнена в антивандальном исполнении, имеет жесткую конструкцию и плотно прилегает к корпусу шкафа, что исключает возможность попадания влаги во внутрь и последующее обмерзание и заклинивание (при отрицательных температурах). Дверь имеет петли внутренней установки и уплотнение из резинового профиля. Замок двери имеет единый спецключ с достаточным уровнем секретности.

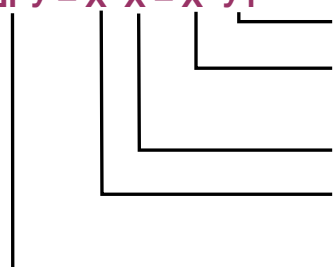
Коммутационные приборы закрываются защитной панелью. В защитной панели предусмотрено отверстие для опломбирования. Для потребителя в защитной панели имеется окошко для снятия показаний с приборов учета и имеется доступ для отключения нагрузки.

Ввод и вывод проводов может осуществляться как снизу шкафа, так и сверху в зависимости от способа установки.

Основные параметры шкафов ШРУ приведены в таблице 2.

Структура условного обозначения

ШРУ – Х Х – Х У1



Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150

Способ установки шкафа:

1 – на опоре СВ 95 (СВ 110); 2 – на выносной стойке; 3 – на стене

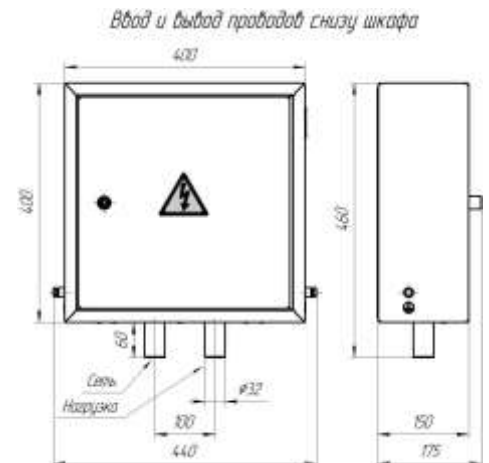
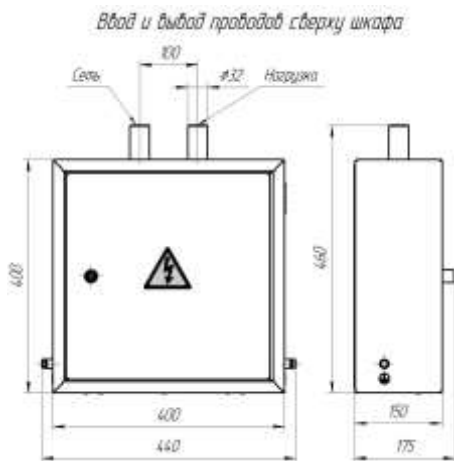
Количество абонентов (1 или 2)

Тип счетчика электроэнергии:

1 – однофазный; 2 – однофазный и трехфазный; 3 – трехфазный

Шкаф распределительно-учетный

Габаритные размеры



Основные параметры и характеристики

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	220, 380
Номинальный ток, не более, А	63
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
Масса, не более, кг	16
Срок службы, не менее, лет	25

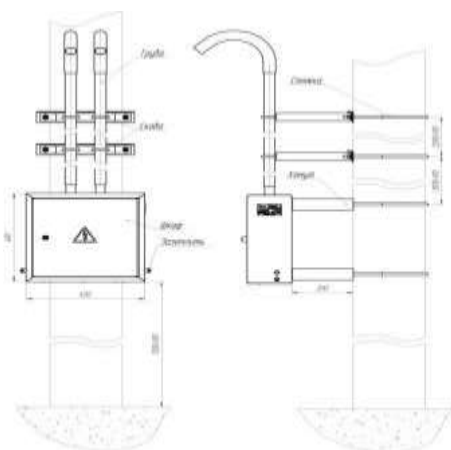
Гарантийный срок эксплуатации шкафов – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки, при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Условия эксплуатации:

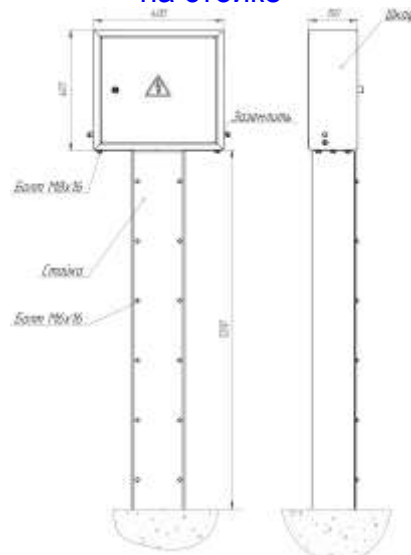
- ♦ высота установки над уровнем моря не более 1000 м;
- ♦ рабочий диапазон температуры окружающей среды от -40°C до +40°C;
- ♦ тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69;
- ♦ окружающая среда – не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры шкафов в недопустимых пределах;
- ♦ шкафы не предназначены для установки и эксплуатации в сейсмоопасных, взрывоопасных и пожарных зонах;
- ♦ рабочее положение - вертикальное.

Установочные размеры и способы установки

на опоре СВ95 (СВ 110)



на стойке



на стене

