

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922) 49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Сургут (3462)77-98-35
 Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
 Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://raton.nt-rt.ru> || rnv@nt-rt.ru

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.

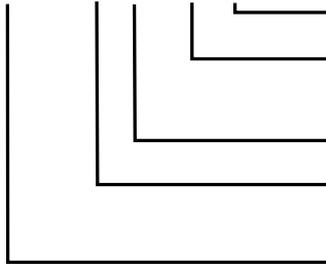
Коммутационные приборы закрываются защитной панелью. В защитной панели предусмотрено отверстие для опломбирования. Для потребителя в защитной панели имеется окошко для снятия показаний с приборов учета и имеется доступ для отключения нагрузки.

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 – X X – X У1



Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150

Способ установки шкафа:

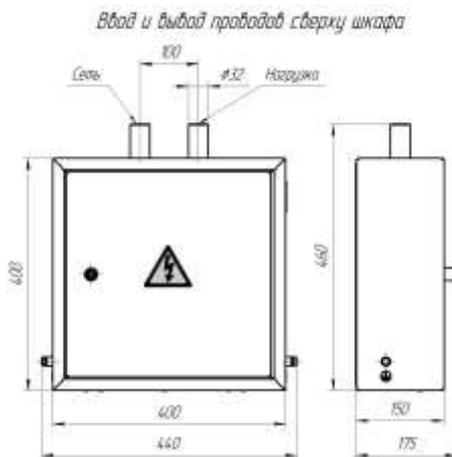
1 – на опоре СВ 95 (СВ 110); 2 – на выносной стойке; 3 – на стене

Количество абонентов (1 или 2)

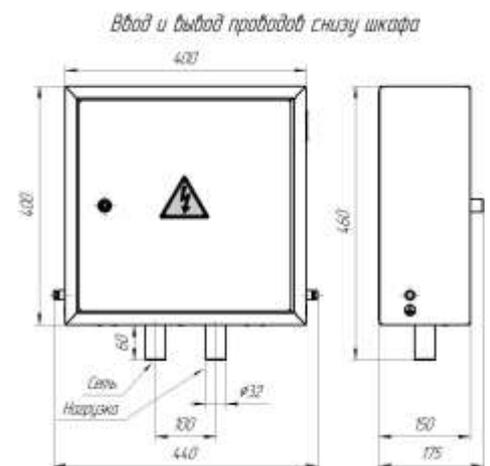
Тип счетчика электроэнергии:

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.

