

## 1. Общие сведения

Шкафы силовые распределительные серии ШРС, предназначены для приёма и распределения электрической энергии в зданиях промышленного и общественного назначения, а также защиты отходящих линий предохранителями от перегрузок и коротких замыканий в сетях напряжением 380/220 В трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц, а также для нечастых коммутаций силовых электрических цепей в электрических установках переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением до 660 В и постоянного тока напряжением до 440 В, устанавливаемые стационарно.

## 2. Технические характеристики

- 2.1. Номинальное рабочее напряжение, В. - 380/220;  
2.2. Частота переменного тока, Гц. - 50;  
2.3. Номинальный длительный ток вводного аппарата, А. - 400;  
2.4. Номинальный ток предохранителей, А. - 63, 100, 250;  
2.5. Коэффициент мощности - 0,95;  
2.6. Степень защиты - IP54;  
2.7. Условия эксплуатации -45гр.С - +40гр.С, влажность не более 98%, при температуре +25гр.С;  
2.8. Тип привода - ручной с боковой рукояткой;  
2.9. Номинальный режим работы - продолжительный;  
2.10. Рабочее положение шкафов в пространстве - вертикальное. Допустимое отклонение от рабочего положения в любой плоскости  $\pm 5$ гр.;  
2.11. Допустимая частота включения - отключения - не более 3-х раз в час;  
2.12. Применяемые предохранители - ПН2-100/63-У3, ПН2-100-У3, ПН2-250-У3 ТУ16-552.113-75 или аналогичные по габаритам и характеристикам.  
2.13. Габаритные и установочные размеры - см. рис.1;  
2.14. Максимальное сечение жил подключаемых кабелей - 2х150мм.кв.

Тип ШРС 1-	Номинальный ток вводного аппарата, А	Номинальный ток шкафа, А	Тип, номинальный ток и количество групп предохранителей на отходящих линиях			Габаритные размеры, (ШхВхГ), мм
			63 А	100 А	250 А	
-03-7-54-У3-Узола	400	320	(ПН2-100/63, 63А)х8	Нет	Нет	700х1600х320
-04-7-54-У3-Узола	400	320	Нет	(ПН2-100, 100А)х8	Нет	700х1600х320
-05-7-54-У3-Узола	400	320	(ПН2-100/63, 63А)х4	(ПН2-100, 100А)х4	Нет	700х1600х320
-07-7-54-У3-Узола	400	320	Нет	(ПН2-100, 100А)х5	(ПН2-250, 250А)х2	700х1600х320
-08-7-54-У3-Узола	400	320	(ПН2-100/63, 63А)х2	(ПН2-100, 100А)х4	(ПН2-250, 250А)х2	700х1600х320
-09-7-54-У3-Узола	400	320	Нет	Нет	(ПН2-250, 250А)х8	700х1600х320
-11-7-54-У3-Узола	400	320	Нет	(ПН2-100, 100А)х6	(ПН2-250, 250А)х2	700х1600х320
-12-7-54-У3-Узола	400	320	(ПН2-100/63, 63А)х8	Нет	Нет	700х1600х320
-13-7-54-У3-Узола	400	320	Нет	(ПН2-100, 100А)х8	Нет	700х1600х320
-14-7-54-У3-Узола	400	320	Нет	Нет	(ПН2-250, 250А)х8	700х1600х320
-15-7-54-У3-Узола	400	320	(ПН2-100/63, 63А)х4	(ПН2-100, 100А)х4	Нет	700х1600х320
-16-7-54-У3-Узола	400	320	(ПН2-100/63, 63А)х2	(ПН2-100, 100А)х4	(ПН2-250, 250А)х2	700х1600х320
-17-7-54-У3-Узола	400	320	Нет	(ПН2-100, 100А)х6	(ПН2-250, 250А)х2	700х1600х320
-18-7-54-У3-Узола	400	320	(ПН2-100/63, 63А)х8	Нет	Нет	700х1600х320
-19-7-54-У3-Узола	400	320	Нет	(ПН2-100, 100А)х8	Нет	700х1600х320
-20-7-54-У3-Узола	400	320	Нет	Нет	(ПН2-250, 250А)х8	700х1600х320
-21-7-54-У3-Узола	400	320	(ПН2-100/63, 63А)х4	(ПН2-100, 100А)х4	Нет	700х1600х320
-22-7-54-У3-Узола	400	320	(ПН2-100/63, 63А)х2	(ПН2-100, 100А)х4	(ПН2-250, 250А)х2	700х1600х320
-23-7-54-У3-Узола	400	320	Нет	(ПН2-100, 100А)х6	(ПН2-250, 250А)х2	700х1600х320

## 3. Комплектность

- шкаф силовой с выкл. ВР32-37 (1 шт.) и комплектом предохранителей (3 шт.) – 8 шт.;
- сертификат соответствия (по требованию заказчика) на партию – 1 шт.;
- эксплуатационная документация на шкаф – 1 шт.;
- паспорт -1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

#### 4. Свидетельство о приёмке

Шкаф силовой ШРС1-\_\_\_\_7-54-У3\_\_\_\_ заводской №\_\_\_\_\_  
соответствует техническим условиям ТУ 3434-007-48314162-2006 и признан годным для  
эксплуатации в соответствии с ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ ИЕС 60439-3-2012.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ответственный за приёмку \_\_\_\_\_  
(подпись)

#### 5. Сведения об упаковке

Шкаф силовой ШРС1-\_\_\_\_-7-54-У3 упакован согласно требованиям конструкторской  
документации и ГОСТ 23216.

Дата упаковывания \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Упаковывание произвёл \_\_\_\_\_  
(подпись)

#### 6. Гарантии изготовителя

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ при соблюдении условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода шкафа в эксплуатацию. Для изделий, поступающих в розничную продажу, гарантийный срок исчисляется со дня продажи их через розничную торговую сеть.

6.3. Гарантийный срок хранения – 2 года с момента изготовления при условии хранения ящиков группа 2 по ГОСТ 15150.

6.4. Установленный срок службы шкафов – не менее 15 лет. При этом в течение этого срока возможна замена отдельных комплектующих частей.

6.5. Указанные сроки хранения, эксплуатации и службы действительны при условии соблюдения потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

6.6. Адрес предприятия-изготовителя:

603107, г. Нижний Новгород, ул. Ларина, д.7 «А», ООО «Континент ЭТС».

Эксклюзивный поставщик: ООО «Узола».

Тел.: +7 (800) 7-759-759 (звонок по России бесплатный)

E-mail: [info@uzola.ru](mailto:info@uzola.ru)

Отдел регионального сбыта:

Тел./факс: +7 (831) 217-23-23, +7 (831) 275-97-77

E-mail: [region1@uzola.ru](mailto:region1@uzola.ru)

Интернет: [www.uzola.ru](http://www.uzola.ru)

#### 7. Монтаж, подключение и техническое обслуживание

7.1. Монтаж шкафов должен производить квалифицированный электротехнический персонал.

7.2. Перед производством монтажа необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений доступных осмотру частей устройства, в полной комплектации устройства, в работоспособности механизма ручного включения-отключения аппарата, в исправности внешней проводки.

7.3. Закрепить шкаф на полу или специально изготовленной подставке при помощи шурупов.

7.4. Заземлить корпус шкафа, используя болт на боковой стенке.

7.5. Произвести подключение питающей линии к верхним контактным зажимам выключателя-разъединителя, отходящих - к нижним контактам основания предохранителей, нулевые и защитные жилы к соответствующим шинам.

7.6. Допустимое максимальное сечение подключаемых жил кабелей питающей и отходящей линий – 2x150,0 мм.кв. В случае применения многожильного проводника произвести предварительное облуживание или обжатие наконечниками.

7.7. Перед включением шкафа силового под нагрузку проверить надёжность защитного заземления.

7.8. Периодичность проверки надёжности токопроводящих контактных соединений – не реже 1 раза в год.

#### 7.9. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- техническое обслуживание шкафа, находящегося под напряжением;
- эксплуатация шкафа с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений;
- включать – отключать вводной аппарат шкафа при открытой дверце;
- открывать дверцу при включенном вводном выключателе шкафа.

### 8. Порядок работы

8.1. Включение и выключение шкафа производится вручную, боковой рукояткой при закрытой и запертой дверце.

8.2. Для извлечения предохранителя необходимо использовать изолирующую рукоятку, с помощью которой потянуть предохранитель на себя.

8.3. Для установки предохранителя выполнить обратную операцию.

### 9. Хранение

9.1. Упакованные шкафы должны храниться под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, при температуре окружающего воздуха от -50 гр.С до +50 гр.С и относительной влажности воздуха до 80% (при температуре +25гр.С (верхнее значение)), при отсутствии в воздухе кислотных и щелочных примесей.

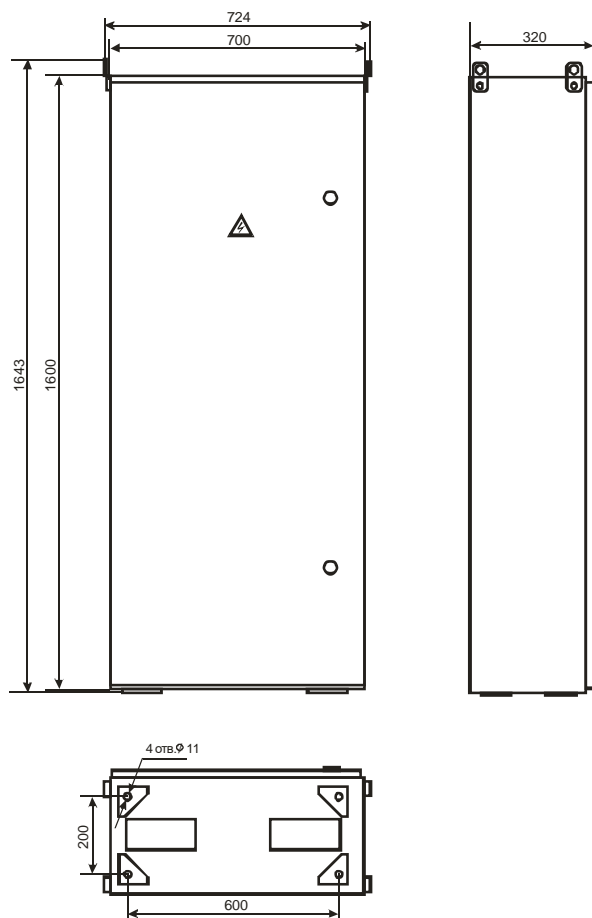
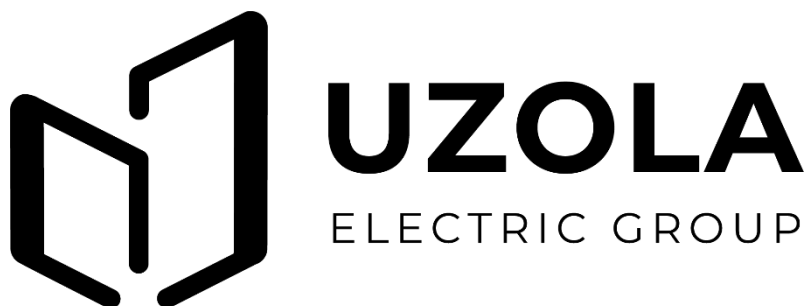


Рис.1. Внешний вид, габаритные и установочные размеры корпуса шкафа силового ШРС1-XX-7-Узола.



**ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ  
СИЛОВОЙ  
ШРС1-7-54-У3**

**ПАСПОРТ  
450.000.010 ПС**

**г. Нижний Новгород**