

## 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 51321.1-2000, ГОСТ Р 51321.3-99.

Дата изготовления\_\_\_\_ 201\_\_ 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\_\_\_\_ 201\_\_ 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», ЗАО «Континент ЭТС».

Эксклюзивный поставщик: ЗАО «Узола».

Тел./факс: (831) 275-97-77

E-mail: [market@konti.nnov.ru](mailto:market@konti.nnov.ru).

Отдел регионального сбыта : тел./факс (831)275-91-50, 275-91-51, 275-97-77

E-mail: [region1@konti.nnov.ru](mailto:region1@konti.nnov.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 – 2х150,0 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 запёртой 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.

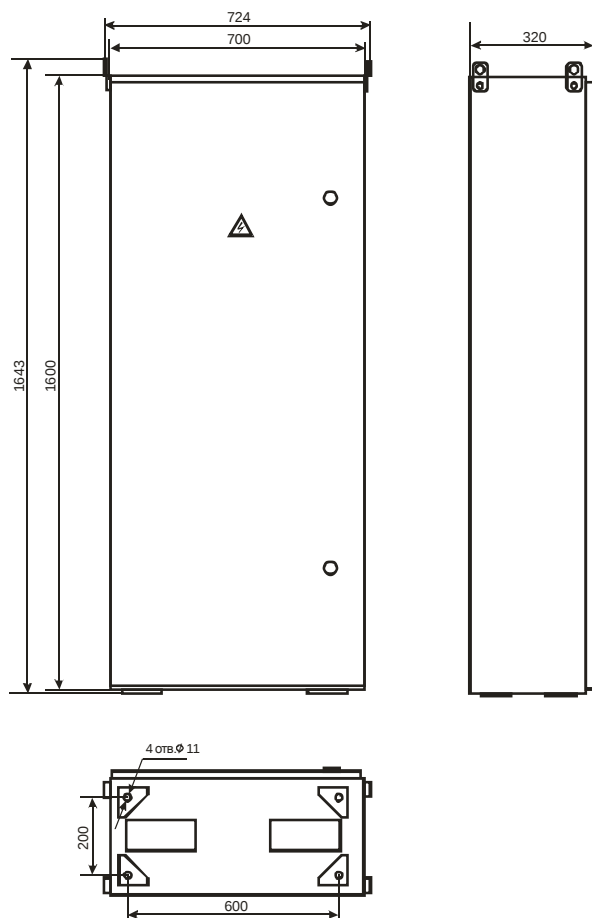


Рис.1. Внешний вид, габаритные и установочные размеры корпуса шкафа силового ШРС1-ХХ-7-Узола.

**ЗАО «Континент ЭТС»**



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

**ПАСПОРТ  
450.000.010 ПС**



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

**г. Нижний Новгород**