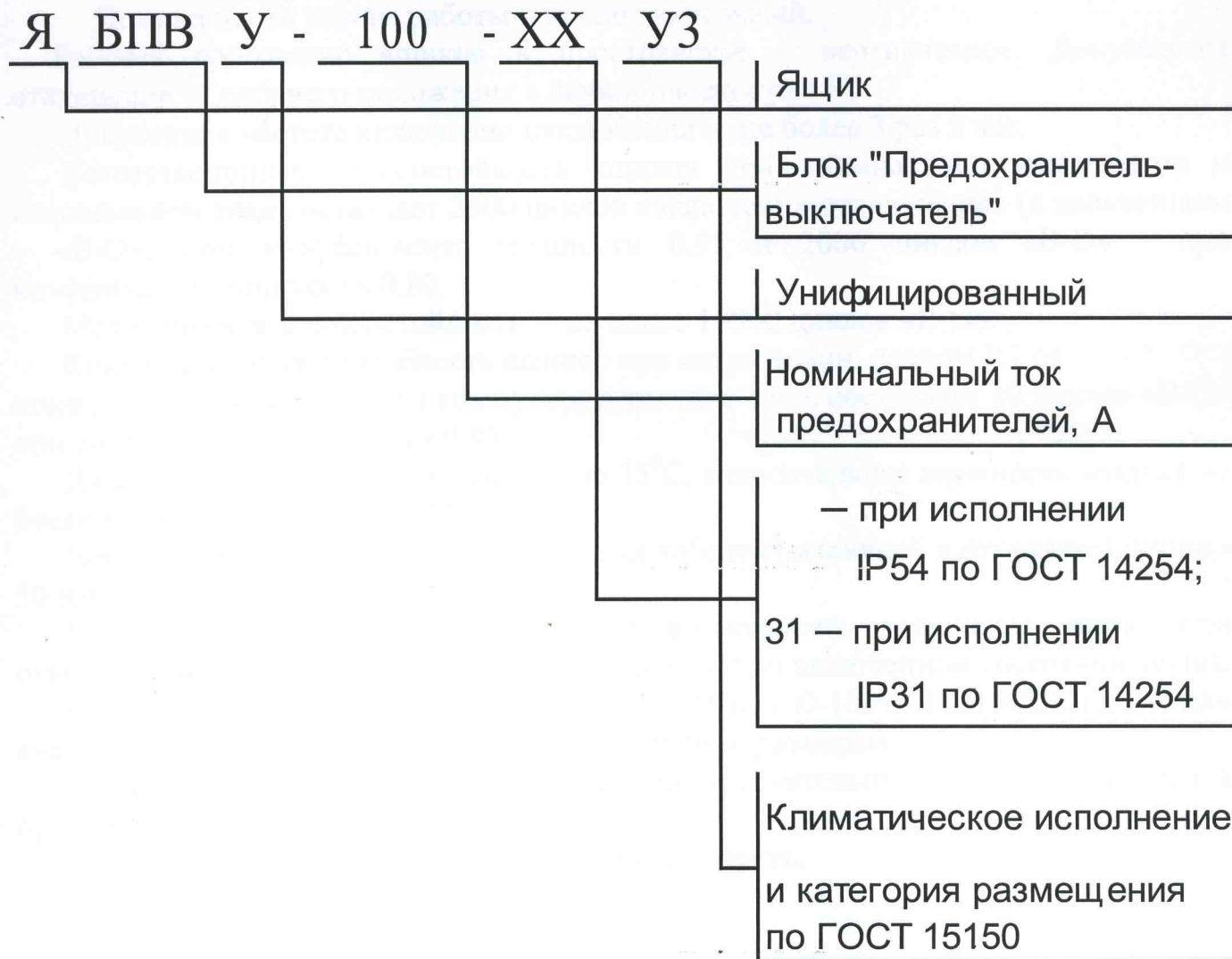


# 1. Основные сведения и технические данные.

1.1. Ящики силовые ЯБПВУ-100 УЗ (в дальнейшем – ящики) предназначены для нечастых включений и отключений силовых электрических цепей напряжением 380/220 В переменного тока, частотой 50Гц с системами заземления TN – С, ТТ, а также для защиты их при перегрузках и коротких замыканиях.

1.2. Вид климатического исполнения - У, категория размещения - 3 по ГОСТ 15150.

1.3. Расшифровка условного обозначения ящика силового:



1.4. Адрес изготовителя: 606406, г. Балахна, ул. Горького, д.34, ЗАО «Узола», тел. (8312) 75-97-77.

					ЭТС.701.000.000 ПС			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ящик силовой ЯБПВУ-100 УЗ Паспорт	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Ефремов						2	6
Проверил	Ефремов					ЗАО «Континент ЭТС»		
Н. контр.	Костылев							
Утв.	Алексеев							

1.5. Сведения о сертификации : сертификат соответствия  
№ РОСС RU.МЕ81.В00246, срок действия с 28.12.2002г. по 27.12.2005г.

1.6. Основные технические данные ящиков:

- номинальное напряжение, В 380;
- номинальный длительный ток, А 100;
- номинальный ток предохранителя, А 100;
- коэффициент мощности 0,95;
- номинальная частота, Гц 50;
- тип привода – ручной с боковой рукояткой.

Номинальный режим работы – продолжительный.

Рабочее положение ящиков в пространстве – вертикальное. Допускается отклонение от рабочего положения в любой плоскости  $\pm 5^\circ$ .

Допустимая частота включения-отключения - не более 3 раз в час.

Коммутационная износостойкость ящиков при номинальном напряжении и номинальном токе составляет 2500 циклов «включения-отключения» (в дальнейшем – «В-О») при коэффициенте мощности 0,95 и 2000 циклов «В-О» - при коэффициенте мощности 0,80.

Механическая износостойкость – не менее 10000 циклов «В-О».

Коммутационная способность ящиков при напряжении, равном 1,1 от номинального, и предельном коммутируемом токе 150А составляет 20 циклов «В-О» при коэффициенте мощности 0,95.

Диапазон рабочих температур от 1 до 35<sup>0</sup>С, относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25<sup>0</sup>С.

Допускаемое максимальное сечение жил кабелей питающей и отходящей линий - 50 мм<sup>2</sup>.

Механическая блокировка исключает возможность включения ящика при открытой дверке и возможность открытия дверки при включенном состоянии ящика.

В ящики устанавливаются предохранители ПН2-100-10У3 ТУ 16-552.113-75 или аналогичные им по характеристикам и габаритным размерам.

Внешний вид ящиков, габаритные и присоединительные размеры приведен в приложении А.

## 2. Комплектность.

2.1. В комплект поставки входят:

- ящик с предохранителями (3 шт.) - 1 шт.;
- сертификат соответствия - 1 шт. на партию;
- эксплуатационная документация на ящик - 1 шт.;
- паспорт на ящик - 1 шт. на партию;
- упаковка - 1 шт.;

### Примечание:

- 1). Настоящий паспорт выдается один на партию ящиков, если иное не указано в договоре на поставку;
- 2). Каждый ящик должен быть снабжен этикеткой;
- 3). В каждую упаковку должен быть вложен упаковочный лист.

					ЭТС.701.000.000 ПС	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

### 3. Сведения о приемке.

Ящик силовой ЯБПВУ-100 У3 заводской номер \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям ТУ 3434-003-48314162-2002  
и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

М.П.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

### 4. Свидетельство об упаковывании.

Ящик силовой ЯБПВУ-100 У3 упакован согласно требованиям,  
предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковывания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

подпись

Ящик силовой ЯБПВУ-100 У3 после упаковывания принял \_\_\_\_\_

подпись

### 5. Гарантии изготовителя.

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

5.2. Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня ввода ящика в эксплуатацию.

5.3. Гарантийный срок хранения - 2 года до ввода в эксплуатацию при условии хранения ящиков в части воздействия климатических условий среды - 2 по ГОСТ 15150.

5.4. Установленный срок службы ящиков - не менее 15 лет, при этом в течение этого срока возможна замена отдельных комплектующих частей.

5.5. Указанные срок эксплуатации, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

### 6. Установка и техническое обслуживание.

6.1. Перед установкой щитка убедиться в исправности внешней проводки и исправности электроустановочных изделий.

6.2. Закрепить ящик на стене при помощи шурупов.

6.3. Заземлить корпус. Для заземления ящика на боковой стенке имеется болт. Этот же болт используется для присоединения нулевых жил кабелей.

					ЭТС.701.000.000 ПС	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

6.4. Завести кабели питающей и отходящей линий, используя для каждого кабеля свой сальник на верхней или нижней поверхностях ящика.

6.5. Произвести подключение питающей и отходящей линий к контактным зажимам. Подключение питающей линии производится, как правило, к верхним контактным зажимам, подключение нулевых жил кабелей к болту - изнутри.

6.6. Допускаемое максимальное сечение жил кабелей питающей и отходящей линий - 50 мм<sup>2</sup>.

При применении многожильных жил кабелей произвести предварительное облуживание или обжатие наконечниками их концов.

6.7. Перед включением ящика под нагрузку проверить надежность защитного заземления ящика.

6.8. В процессе эксплуатации ящиков следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

1. Проводить техническое обслуживание ящика, находящегося под напряжением.

2. Эксплуатировать ящик с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

3. Включать ящик при открытой дверке.

4. Открывать дверку при включенном ящике.

6.9. Работы по подключению и техническому обслуживанию ящика должны выполняться специалистом по выполнению электромонтажных работ.

6.10. Не реже одного раза в год следует проверять надежность токопроводящих контактов.

### **7. Порядок работы.**

7.1. Включение и выключение ящика производится вручную рукояткой при закрытой и запертой дверке.

7.2. Для извлечения предохранителя из ящика необходимо приподнять его вверх, вывести из паза верхнего держателя и опустить вниз.

7.3. Для установки предохранителя необходимо вставить его в нижний держатель, приподнять, отжав пружину, и вставить в верхний держатель.

### **8. Транспортирование**

8.1 Ящики транспортируются в закрытых транспортных средствах (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомобилях, трюмах судов и т. д.) Условия транспортирования ящиков в части воздействия климатических факторов внешней среды – по группе хранения 5 ГОСТ15150.

Условия транспортирования ящиков в части воздействия механических факторов внешней среды – Л по ГОСТ23216.

					ЭТС.701.000.000 ПС	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

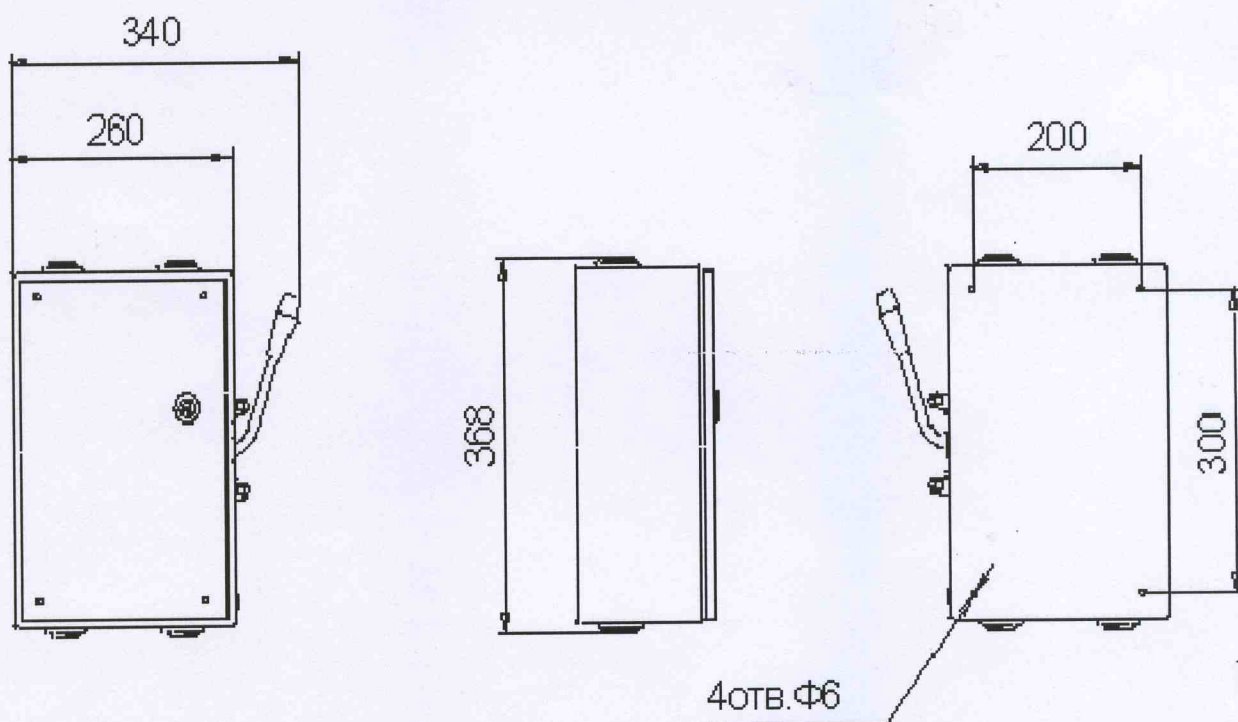
## 9. Хранение.

9.1. Упакованные ящики хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 80 % (при температуре 25°С (верхнее значение)), при отсутствии в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на ящики.

### Приложение А

#### Внешний вид ящиков

ЭТС 701.000.000



					ЭТС.701.000.000 ПС	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		