

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Ящик силовой ЯБПВУ-400-IP54-УЗ предназначен для нечастой коммутации силовых электрических цепей трехфазного переменного тока напряжением до 380 В частотой 50 Гц с помощью ручного привода и для защиты сетей и приемников электрической энергии от токов перегрузки и токов короткого замыкания, осуществляемой плавкими предохранителями.

Ящик силовой предусматривает механическую блокировку, которая исключает открытие двери при включенном положении коммутационного аппарата и предотвращает включение коммутационного аппарата при открытой двери.

Ящик силовой предназначен для стационарной установки на стене в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре воздуха минус 45 °С ... плюс 40 °С при среднегодовой относительной влажности воздуха не более 98 % при плюс 25 °С.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов (степень загрязнения 2).

Выпускается по ТУ ВУ 300080469.020-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное рабочее напряжение, В	- 380
Номинальное напряжение изоляции, В	- 660
Номинальный ток ящика силового, А	- 400
Номинальный ток предохранителя, А	- 400
Коэффициент мощности	- 0,95
Степень защиты по ГОСТ14254	- IP54
Тип привода	- ручной с боковой рукояткой
Номинальный режим работы	- продолжительный
Рабочее положение в пространстве	- вертикальное, допускается отклонение от рабочего положения + 5°
Применяемые предохранители	- ПН2-400-10 УЗ ТУ РБ 300125000.006-2004
Габаритные размеры, мм, max	- 490x350x190
Масса, кг не более:	- 6,5

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Ящик силовой ЯБПВУ-400-IP54-УЗ (без комплекта плавких вставок) – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.
4. Сертификат соответствия на партию – 1 шт.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Монтаж и обслуживание ящика силового должен производить квалифицированный электротехнический персонал после ознакомления с руководством по эксплуатации.

4.2. Перед монтажом необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений доступных для осмотра частей устройства, в полной комплектации устройства, в работоспособности механизма ручного включения-отключения аппарата, в исправности внешней проводки.

4.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- техническое обслуживание ящика, находящегося под напряжением;
- эксплуатация ящика с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

5. МОНТАЖ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Закрепить ящик на стене при помощи шурупов.

5.2. Заземлить корпус ящика, используя болт на нижней стенке ящика.

5.3. Произвести подключение питающей линии к верхним контактным зажимам, отходящей – к нижним контактным зажимам, нулевые жилы к болту заземления.

При прохождении кабелей через втулки вводных отверстий при подключении ящика силового обеспечить плотное прилегание втулок к кабелям питающей и отходящей линий.

5.4. Установить защитные экраны (прокладки) и зафиксировать их.

5.5. Допустимое максимальное сечение подключаемых жил кабелей с медными проводниками питающей и отходящей линий – 185 мм².

В случае применения многожильного проводника произвести предварительное обслуживание или обжатие наконечниками.

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

5.7. Периодичность проверки надежности токопроводящих контактных соединений – не реже 1 раза в год.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Включение и выключение ящика производится вручную, боковой рукояткой при закрытой и запертой дверце.

ВНИМАНИЕ! ПОВОРАЧИВАТЬ БОКОВУЮ РУКОЯТКУ В РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ, ТЕМ САМЫМ ЗАВОДЯ НОЖИ ПЛАВКОЙ ВСТАВКИ В ДЕРЖАТЕЛИ ПЛАВКОЙ ВСТАВКИ ТОЛЬКО ПРИ ПЛОТНО ЗАКРЫТОЙ И ЗАПЕРТОЙ ДВЕРЦЕ!

6.2. Для установки предохранителя необходимо совместить нижний зацеп предохранителя с пазом нижней детали на патронодержателе. Затем, поднимая предохранитель вверх, приподнять верхний прижим (пружину) и установить его.

6.3. Для извлечения предохранителя необходимо вывести его из зацепления с контактной группой. Затем приподнять предохранитель вверх до отказа, приподняв прижим (пружину) на патронодержателе. Далее, потянув на себя верхнюю часть предохранителя, извлечь его. **ВНИМАНИЕ! ДЛЯ ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ) РАБОТЫ МЕХАНИЗМА ПРИ ОТКРЫТОЙ ДВЕРЦЕ НЕОБХОДИМО ФИКСАТОР НА МЕХАНИЗМЕ ПОДАТЬ ВПЕРЕД ДО УПОРА И ТОЛЬКО ПОСЛЕ ЭТОГО ЗАВЕСТИ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ В ДЕРЖА-ТЕЛЬ.**

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ящик силовой ЯБПВУ-400-IP54-У3 соответствует
ТУ ВУ 300080469.020-2011 и признан годным к эксплуатации.
Регистрационный номер сертификата соответствия таможенного союза
№ ТС, срок действия с г. по г.
Заводской номер ящика силового ЯБПВУ-400-IP54-У3

Представитель ОТК предприятия – изготовителя:
Дата изготовления « _____ » _____ 201__ г.

Дата продажи « _____ » _____ 201__ г.
Штамп магазина

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует надежную работу ящика силового при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода ящика силового в эксплуатацию. При этом в течение этого срока, возможна замена отдельных комплектующих частей.
8.2. Установленный срок службы ящика силового – 15 лет.

9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Ящик силовой должен храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией при температуре воздуха плюс 40 °С ... минус 50 °С при относительной влажности воздуха не более 80 %.

Транспортировка ящика силового осуществляется только в закрытом транспорте при температуре воздуха плюс 50 °С ... минус 50 °С, условия транспортирования средние различными видами транспорта.

После утраты потребительских свойств, ящик силовой не выбрасывать, а сдать в спецпункт утилизации в соответствии с требованиями местных органов власти.



ЯЩИК СИЛОВОЙ ЯБПВУ-400-IP54-У3

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЕИСЖ. 646553.003-01 РЭ**

Сделано в Беларуси

Унитарное предприятие «Элект» ОО «БелТИЗ»
210603, г. Витебск, ул. Комсомольская, 11/5,
тел./факс (+375-212) 67-45-14 *E-mail:* elekt@beltiz.by