

ОКП 3430



ЯЩИК СИЛОВОЙ СЕРИИ ЯБ

ДЗРН.650320.118РЭ

Паспорт

Дата выпуска: _____ 20__ г. № _____

Исполнитель: _____ / _____ /
подпись ф. и. о.

ЯБ _____ УЗ

ТУ 3430-015-10222612-2016

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации ящика силового серии ЯБ (в дальнейшем – «ящики») содержит технические данные, сведения об устройстве и принципе работы, правила технического обслуживания, транспортирования и хранения, необходимые для обеспечения правильной эксплуатации и полного использования технических возможностей.

При монтаже и эксплуатации изделий необходимо руководствоваться:

- настоящим руководством по эксплуатации;
- «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ);
- «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ);
- «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ).

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ГОСТ 24754-81, сертификат соответствия № TC RU C-RU.AB24.B.04012.

В связи с систематической модернизацией, возможны некоторые расхождения между описанием и поставляемым изделием, не влияющие на работоспособность, качество изделия, условия его монтажа и эксплуатации. Со всеми вопросами и предложениями просим обращаться:

Отдел продаж: т. (39128) 2-78-18, e-mail: sale@dzra.ru

1. Назначение и область применения

1.1. Ящики предназначены для нечастых включений и отключений силовых электрических цепей напряжением до 400В переменного тока частотой 50Гц и для защиты их от токов перегрузки и токов короткого замыкания.

1.2. Условия эксплуатации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Температура окружающей среды	от -10°С до +40°С
Относительная влажность	до 98±2% при температуре 25±2° С
Окружающая среда	невзрывоопасная по газу и пыли
Запылённость окружающей среды	не более 100 мг/м ³
Значение напряжения	0,85 -1,1 Уном.
Высота размещения изделия над уровнем моря	не более 1000 м
Вибрация мест установок	не более 4,9 м/с при частоте 1-35 Гц
Рабочее положение	вертикальное, отклонение в любую сторону не более 15° .Способ установки – салазками на горизонтальную поверхность или креплением к вертикальной стене за монтажные скобы
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP21; IP22; IP23; IP31; IP32; IP33; IP34; IP41; IP42; IP43; IP44; IP54; IP55; IP65

2. Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

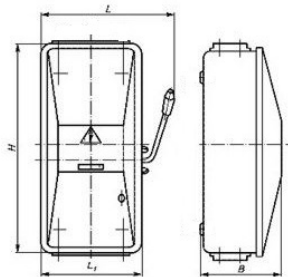
Наименование параметра	Значение
Номинальный ток, А	100, 125, 250, 315, 400
Номинальное напряжение сети, В	До ~690
Климатическое исполнение	У1; У2; У3; УЗ.1; У5; УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ3.1; УХЛ4; УХЛ5
Номинальный режим работы	Продолжительный
Тип корпуса	Навесной
Исполнение лицевой крышки	Крышка или дверца
Направление ввода	Снизу

2.2. Габаритные размеры, масса изделия и внешний вид приведены на рисунке 1 и в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Исполнение по току	H, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	Масса нетто, кг
ЯБ-1-2 УЗ	200А	600	395	300	230	15
ЯБ-1-4 УЗ	250А	750	510	400	250	21
ЯБ-1-100-1 УЗ	100А	360	335	276	164	7
ЯБ-1-125-1 УЗ	125А	400	355	276	164	7
ЯБ-3-250-1 УЗ	250А	570	395	296	230	15
ЯБ-3-315-2 УЗ	315А	570	395	296	230	18
ЯБ-3-400-2 УЗ	400А	570	395	296	230	20

Рисунок 1



2.3. Габаритные размеры и размеры в упаковке приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Н, мм	L, мм	В, мм	Объем в упаковке, м ³	Масса брутто, кг
ЯБ-1-2 УЗ	610	405	240	0,06	16
ЯБ-1-4 УЗ	760	520	60	0,02	22
ЯБ-1-100-1 УЗ	370	345	174	0,02	8
ЯБ-1-125-1 УЗ	410	365	174	0,03	8
ЯБ-3-250-1 УЗ	580	405	240	0,06	16
ЯБ-3-315-2 УЗ	580	405	240	0,06	19
ЯБ-3-400-2 УЗ	580	405	240	0,06	21

2.4. Структура условного обозначения изделия:

ЯБ - 1 - X X	Ящик серии ЯБ
ЯБ - 1 - X X	Условный номер разработки
ЯБ - 1 - X X	Номинальный ток, А: 2 – 200; 4 – 250.
ЯБ - 1 - X X	Климатическое исполнение

Пример записи обозначения ящика ЯБ, номинальный ток предохранителей 200А:
«ЯБ-1-2 УЗ ТУ 3430-015-10222612-2016».

ЯБ - X - XXX - X X	Ящик серии ЯБ
ЯБ - X - XXX - X X	Количество фаз: 1, 3
ЯБ - X - XXX - X X	Номинальный ток предохранителей, А: 100, 125, 250, 315, 400
ЯБ - X - XXX - X X	Габарит корпуса: 1; 2
ЯБ - X - XXX - X X	Климатическое исполнение

Пример записи обозначения ящика ЯБ, номинальный ток предохранителей 250А:
«ЯБ-3-250-1 УЗ ТУ 3430-015-10222612-2016».

3. Подготовка к работе

3.1. Перед установкой изделия необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации, убедиться и проверить:

- целостность оболочки, сальников ввода-вывода, шпилек заземления;
- надёжность винтовых соединений;
- наличие оперативных надписей;
- сопротивление изоляции токоведущих частей изделий, проверенное мегомметром на 500В не менее 20МОм.

3.2. Установка изделий на место дальнейшей работы осуществляется в следующей последовательности:

- произвести установку изделия на стену, надёжно закрепив винтовыми соединениями;
- присоединить контур заземления;
- зафиксировать силовые кабели в сальниках ввода и вывода;
- закрыть крышку;
- подать напряжение на ввод;
- составить акт о вводе в эксплуатацию.

4. Техническое обслуживание

4.1. К обслуживанию изделий допускается только квалифицированный персонал.

4.2. В процессе эксплуатации необходимо следить за исправным состоянием изделий. Осмотры и ревизии производить в объёме и в сроки, оговоренные в ПТЭ и ПТБ.

4.3. При осмотре и ревизии проверяют:

- целостность оболочки, сальников ввода-вывода, шпильки заземления;
- надёжность винтовых соединений;
- наличие оперативных надписей;
- наличие пыли и влаги – при наличии удалить;
- при необходимости произвести проверку автоматического выключателя.

4.4. Результаты осмотра и ревизии необходимо фиксировать в «Книге осмотра электрооборудования».

4.5. При аварийном срабатывании изделия найти причину срабатывания и при необходимости произвести внеочередную ревизию.

5. Транспортирование и хранение

5.1. Изделие поставляется покупателю в заводской упаковке в соответствии с условиями поставки.

5.2. Изготовитель гарантирует соответствие изделия обозначенным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Транспортировка и хранение осуществляется в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и солнечной радиации при температуре воздуха от -45°С до +45°С.

6. Комплектность

Наименование комплектующего	Кол-во, шт.
Ящик силовой ЯБ	1
Ключ	1
Руководство по эксплуатации + паспорт	1

7. Свидетельство о консервации и упаковке

Изделие после изготовления подлежит консервации и упаковке в соответствии с ТУ 3430-015-10222612-2016.

Срок консервации – 1 год.

8. Гарантии изготовителя

Изготовитель предоставляет гарантию сроком 1 год с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 1,5 лет со дня поступления его потребителю.

Срок службы – 15 лет.

Гарантийные обязательства действительны при соблюдении потребителем условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, оговоренных в Руководстве по эксплуатации к настоящему изделию.