

ОКП 3430



ЯЩИК ОДНОЛИНЕЙНЫЙ СЕРИИ ЯВША

ДЗРН.650320.154РЭ

Паспорт и руководство по эксплуатации

Дата выпуска: *май 2024 г.* №

Соответствие ТЗ (при наличии):

/
подпись

ФИО

Фото фиксация изделия:

/
подпись

ФИО

Сборщик:

/
подпись

ФИО

ЯВША

ТУ 3430-015-10222612-2016

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации ящиков однолинейных серии ЯВША (в дальнейшем – «ЯВША», «ящики», «изделия») 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» (ПТЭЭП);
- «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. Действующий сертификат соответствия прикладывается в комплекте с изделием.

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 ЯВША с автоматическим выключателем и штепсельным разъемом номинальным током цепи до 63 А предназначены для неавтоматического замыкания и размыкания электрических цепей переменного тока, напряжением до 415 В частоты 50 Гц и для защиты от токов короткого замыкания и токов перегрузки. Ящик ЯВША предназначен для питания передвижных токоприемников, сварочных трансформаторов, электрических дрелей и прочего оборудования.

1.2. Условия эксплуатации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Температура окружающей среды	в соответствии с климатическим исполнением
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 установки	не более 4,9 м/с при частоте 1–35 Гц
Рабочее положение	вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5°
Варианты климатического исполнения	У1, У5
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP54

2. Технические характеристики

2.1. Номиналы ящиков однолинейных с штепсельным разъемом серии ЯВША представлены в таблице 2.

Таблица 2

Тип ящика	Номинальный ток, А	Количество полюсов
ЯВША 3-25	25	3
ЯВША 3-63	63	3

2.2. Общий вид, габаритные размеры, масса и масса изделия в упаковке представлены в Приложении 1.

2.3. Схема электрическая принципиальная – в Приложении 2.

3. Структура условного обозначения

ЯВША	X	X	X	Ящик однолинейный серии ЯВША
ЯВША	X	X	X	Обозначение количества полюсов: 3 – трехполюсный
ЯВША	X	X	X	Обозначение величины тока: 25 – 25 А, 63 – 63 А
ЯВША	X	X	X	Климатическое исполнение

Пример записи обозначения ящика ЯВША, трехполюсный, номинальный ток 25 А, климатического исполнения У2: «ЯВША 3-25 У2 ТУ 3430-015-10222612-2016».

4. Подготовка к работе

4.1. 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 500 В не менее 20 МОм.

4.2. 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.

5. Техническое обслуживание

5.1. К обслуживанию изделий допускается только квалифицированный персонал.

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

5.3. 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.

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

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

6. Транспортирование и хранение

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

6.2. Транспортировка и хранение осуществляется в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и солнечной радиации при температуре воздуха от - 45°С до +45 °С.

7. Комплектность

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

8. Свидетельство о консервации и упаковывании

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

Срок консервации изделия 1 год с момента изготовления, по истечении этого срока необходимо провести ревизию и переконсервацию.

9. 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 ЯВША – 15 лет.

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

Приложение 1. Габаритные размеры и масса

Рисунок 1. Общий вид, габаритные и установочные размеры ЯВША

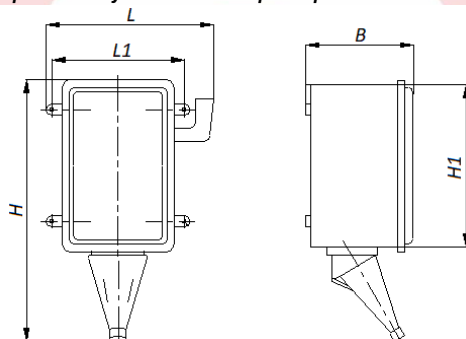


Таблица 3. Габаритные, установочные размеры и масса ЯВША

Наименование	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	Масса нетто, кг
ЯВША	560	335	300	240	155	9

Таблица 4. Габаритные размеры и масса ЯВША в упаковке

Наименование	H, мм	L, мм	B, мм	Объём в упаковке, м3	Масса брутто, кг
ЯВША	565	305	160	0,03	10

Приложение 2. Схемы электрические принципиальные

Рисунок 2. Схема ящиков однолинейных со штепсельным разъемом серии ЯВША 3-х полюсных

