

## ЯЩИК С ПАКЕТНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ И ШТЕПСЕЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ ЯВШ 3-63

### ПАСПОРТ.

#### 1. Назначение.

Ящики с пакетными выключателями и штепсельными разъемами серии ЯВШ предназначены для подключения и нечастого размыкания электрических цепей передвижных токоприемников, применяются в различных отраслях народного хозяйства и рассчитаны на работу от сети трехфазного переменного тока напряжением 380В частотой 50Гц или до 415В частотой 50 и 60Гц, а также от сети постоянного тока напряжением до 220В.

#### 2. Технические характеристики.

2.1 Основные технические характеристики ящиков представлены в таблице 1.

2.2 Структура условного обозначения приведена на рисунке 1.

2.3 Принципиальная электрическая схема ящика приведена на рисунке 2.

2.4 Общий вид, габаритные и установочные размеры силового ящика приведены на рисунке 3, таблице 2. Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид, габариты и комплектацию изделия в целях улучшения его технических характеристик и потребительских свойств.

Таблица 1. Основные технические характеристики ящиков серии ЯВШ

Наименование		ЯВШ 2-25 У2	ЯВШ 3-25 У2	ЯВШ 2-63 У2	ЯВШ 3-63 У2	ЯВШ 2-100 У2	ЯВШ 3-100 У2
Номинальный ток, А		25		63		100	
Номинальное напряжение, В	переменного тока, 50Гц	380, 415					
	постоянного тока	220					
Номинальное напряжение изоляции, В		660					
Тип встроенного пакетного выключателя		ПВ2-40 М1 исп.1	ПВ3-40 М1 исп.1	ПВ2-100 М1 исп.1	ПВ3-100 М1 пл.	ПВ2-160 М1 исп.1	ПВ3-160 М1 исп.1
Количество полюсов		2	3	2	3	2	3
Тип вилки кабельной, 380В		Вилка переносная, 25А, 380В, IP54		Вилка переносная, 3Р+РЕ+N, 63А, 380В, IP54		Вилка переносная, 100А, 380В, IP54	
Тип розетки щитовой, 380В		Розетка стационарная, 25А, 380В, IP54		Розетка стационарная, 3Р+РЕ+N, 63А, 380В, IP54		Розетка стационарная, 100А, 380В, IP54	
Кабельный ввод (сальник)		PPG21					
Сечение жил внешних проводников на одну фазу, мм <sup>2</sup>	наименьшее	2,5		6		10	
	наибольшее	6		25		50	
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96		IP54					
Количество циклов ВО	В цепях переменного тока при $\cos\varphi \geq 0,8$	25 000		10 000		5 000	
	В цепях постоянного тока при $\tau = 2\text{мс}$	25 000		10 000		5 000	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 и категория размещения		У2, Т2					

ЯВШ X-XX X2

Ящик с выключателем и штепсельным разъемом

Обозначение количества полюсов:

2 - двухполюсный;

3 - трехполюсный

Обозначение величины номинального тока:

25 - 25А;

63 - 63А;

100 - 100А

Условное обозначение климатического исполнения и категории размещения У2 и Т2 по ГОСТ 15150-69

Рис.1. Структура условного обозначения

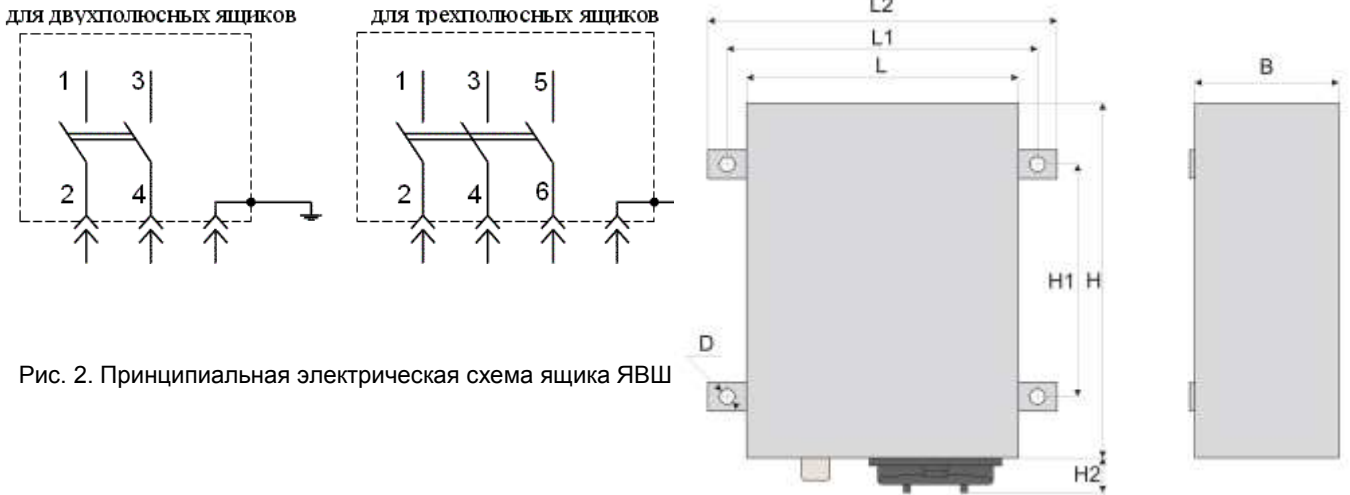


Рис. 2. Принципиальная электрическая схема ящика ЯВШ

Рис. 3. Общий вид, габаритные, установочные размеры ящика серии ЯВШ

Таблица 2. Габаритные, установочные размеры и масса ящиков серии ЯВШ

Наименование	Номинальный ток, А	H, мм	H1, мм	H2, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	B, мм	D, мм
ЯВШ 2-25	25	450	-	150	240	-	-	175	-
ЯВШ 3-25	25	450	-	150	240	-	-	175	-
ЯВШ 2-63	63	450	-	150	240	-	-	175	-
<b>ЯВШ 3-63</b>	<b>63</b>	<b>450</b>	-	<b>150</b>	<b>240</b>	-	-	<b>175</b>	-
ЯВШ 3-100	100	450	-	150	240	-	-	175	-
ЯВШ 3-100	100	450	-	150	240	-	-	175	-

### 3. Условия эксплуатации.

- 3.1 Высота над уровнем моря не более 2000м
- 3.2 Температура окружающего воздуха от -45 до 40°C с относительной влажностью 80% при температуре 20 °С для У2 и от -10 до 45 °С с относительной влажностью 80% при температуре +27 °С для Т2.
- 3.3 Отсутствие воздействия солнечной радиации и атмосферных осадков.
- 3.4 Вибрация мест крепления с частотой 1-35Гц при ускорении не более 0,5g.
- 3.5 Рабочее положение в пространстве вертикальное с отклонением до 5° в любую сторону.
- 3.6 Требования техники безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

### 4. Условия транспортировки и хранения.

- 4.1 Транспортирование и хранение ящиков должно соответствовать ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.
- 4.2 Транспортирование ящиков допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных пускателей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.
- 4.3 Хранение ящиков осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +40°C, относительная влажность воздуха не более 98% при температуре +25°C и отсутствии в нём кислотных или других паров вредно действующих на материал пускателя и упаковку.
- 4.4 Срок хранения ящиков у потребителя в упаковке изготовителя 1 (один) год.

### 5. Комплект поставки.

В комплект поставки входят:

- ящик ЯВШ в сборе (ящик, ключ, пакетный выключатель, штепсельный разъём) – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- индивидуальная упаковка – 1 шт.

### 6. Гарантия изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода ящика ЯВШ в эксплуатацию, но не более 3 лет с момента продажи.

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

### 7. Дополнительные сведения.

Ящики серии ЯВШ соответствуют требованиям: ТУ 3434-006-59826184-2007, ГОСТ Р 51321.1-2000, ГОСТ Р 51321.3-99.

ПРОИЗВЕДЕНО В РОССИИ.

АДРЕС ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ ОТЗЫВОВ:

ООО "НЭЛ"

193168, г. Санкт-Петербург, ул. Дыбенко, д. 18, литер Б

Общий многоканальный: тел. +7 (812) 425-18-10

Электронная почта: nel.info@mail.ru