

Ящики силовые серии ЯВЗ



Товар сертифицирован.

ТУ 27.12.31-008-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

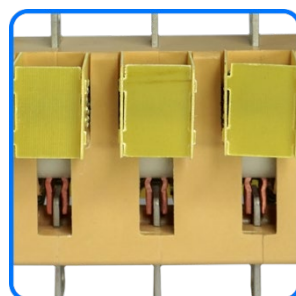
1. Назначение

Силовые ящики ЯВЗ представляют собой низковольтные устройства, предназначенные для ручного управления силовыми цепями, а также для защиты оборудования, задействованного в передаче, распределении и преобразовании электроэнергии.

2. Преимущества и особенности конструкции



Предохранители ППН имеют ножи из медного сплава с гальваническим покрытием – **надежность, минимизация потерь электроэнергии**



Все токоведущие части выключателя-разъединителя ВР32 медные – **надежность, минимизация потерь электроэнергии**



Губки держателей предохранителей выполнены из медного сплава с гальваническим покрытием – **надежность, минимизация потерь электроэнергии**



Достаточно места внутри для разводки и подключения кабелей за счет увеличения габаритов шкафа – **удобство монтажа и обслуживания**

- Наличие нулевой клеммы позволяет быстро и удобно подключить нулевой проводник
- Омедненные шпильки на дверце и корпусе обеспечивают безупречный контакт с заземляющим проводником
- Полиуретановый уплотнитель, стальные петли не подверженные коррозии и сальниковые вводы PG, гарантируют степень защиты IP54 на протяжении всего срока службы изделия
- Металлические замки, не выйдут из строя в отличие от пластиковых аналогов
- Высококачественная порошковая покраска гарантирует долговечность и надежную защиту от коррозии

3. Технические характеристики

Таблица 1. Общие технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	переменное	380/50 Гц
	постоянное	220
Номинальное напряжение изоляции, В		660
Режим работы		продолжительный
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP54
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ2

Таблица 2. Индивидуальные технические характеристики ЯВЗ для подбора продукции

Наименование	Рубильник			Предохранитель			Материал шины	Артикул
	Тип	Ном. раб. ток, А	Расположение рукоятки	Тип	Ном. раб. ток, А	Материал ножей		
Ящики силовые с рубильником на 1 направления								
ЯВЗ-31-IP54 УХЛ2	ВР32-31 В 31250	100	справа	ППН-33	100	медь	алюминий	ЕТ529123
					80	медь	алюминий	ЕТ060181
					63	медь	алюминий	ЕТ060180
					50	медь	алюминий	ЕТ060179
					32	медь	алюминий	ЕТ060182
					25	медь	алюминий	ЕТ008914
					20	медь	алюминий	ЕТ039254
					16	медь	алюминий	ЕТ039253
ЯВЗ-32-IP54 УХЛ2	ВР32-35 В 31250	250	справа	ППН-35	200	медь	алюминий	ЕТ060175
					150	медь	алюминий	ЕТ529124
					160	медь	алюминий	ЕТ060176
					100	медь	алюминий	ЕТ060177
					80	медь	алюминий	ЕТ060178
ЯВЗ-34-IP54 УХЛ2	ВР32-37 В 31250	400	справа	ППН-37	250	медь	медь	ЕТ060015
					400	медь	алюминий	ЕТ529125
					400	медь	алюминий	ЕТ009758
					315	медь	алюминий	ЕТ060170
					200	медь	алюминий	ЕТ060171
					160	медь	алюминий	ЕТ060172
					125	медь	алюминий	ЕТ060173
					100	медь	алюминий	ЕТ060174
ЯВЗ-36-IP54 УХЛ2	ВР32-39 В 31250	630	справа	ППН-39	630	медь	медь	ЕТ529217
					630	медь	алюминий	ЕТ529126
					500	медь	алюминий	ЕТ060164
					400	медь	алюминий	ЕТ060165
					315	медь	алюминий	ЕТ060166
					250	медь	алюминий	ЕТ060167
					200	медь	алюминий	ЕТ060168
					160	медь	алюминий	ЕТ060169
*Возможна комплектация ящиков с предохранителями различного номинала под заказ								

4. Принципиальная электрическая схема

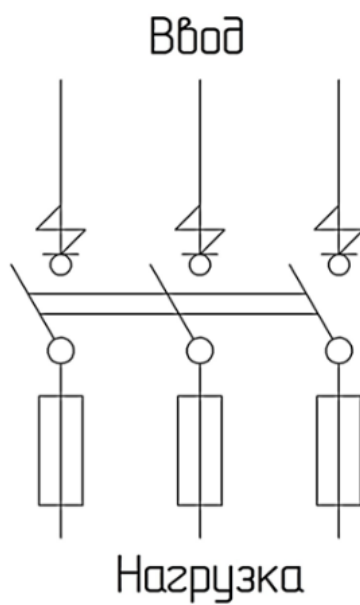


Рисунок 1. Принципиальная электрическая схема силового ящика ЯВЗ

5. Структура условного обозначения

ЯВЗ	-	31	-	IP54	УХЛ2
-----	---	----	---	------	------

<u>ЯВЗ</u>	-	<u>ХХ</u>	-	<u>IP54</u>	<u>УХЛ2</u>
1		2		3	4

1. Условное обозначение ящик с рубильником и предохранителями серии: **ЯВЗ**.
2. Условное обозначение номинального тока вводного рубильника:
31 – 100 А;
32 – 250 А;
34 – 400 А;
36 – 630 А.
3. Условное обозначение степени защиты:
IP54 - IP54.
4. Условное обозначение климатического исполнения и категория размещения **УХЛ2**:
УХЛ - умеренный и холодный климат;
2 - под навесом либо в помещении, где условия близки к открытому воздуху.

Пример:

ЯВЗ-31-IP54 УХЛ2 100А, с ППН-33 100А, держатели медь, ЭЛЕКТРОТЕХНИК

6. Габаритные и установочные размеры

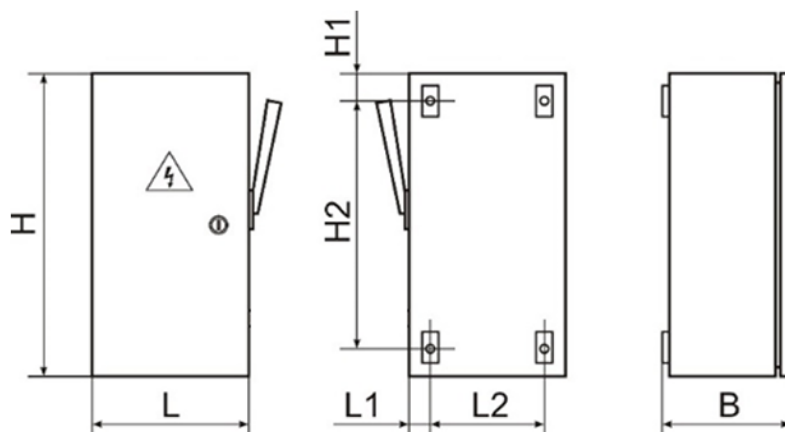


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры ЯВЗ

Таблица 3. Габаритные и установочные размеры ящиков силовых ЯВЗ, мм

Модель	Ном. раб. ток, А	H	L	B	L1	L2	H1	H2
ЯВЗ-31-IP54 УХЛ2	100	450	240	175	35	170	30	390
ЯВЗ-32-IP54 УХЛ2	250	600	280	180	30	220	30	540
ЯВЗ-34-IP54 УХЛ2	400	800	400	230	25	350	30	740
ЯВЗ-36-IP54 УХЛ2	630	1000	450	260	25	400	30	940