



ООО «Электрофидер»

**Ящик силовой с блоком предохранитель-выключатель
в унифицированном корпусе
ЯБПВУ-1/2/4**

ПАСПОРТ
совмещенный с руководством по эксплуатации

1. Назначение

Ящик силовой в унифицированном корпусе ЯБПВУ-1/2/4 предназначен для нечастых (не более 6 в час) оперативных коммутаций, а также защиты сетей и приемников электрической энергии от недопустимых длительных перегрузок и токов короткого замыкания.

Ящик применяется в электрических установках как переменного, так и постоянного тока.

2. Основные технические данные

2.1 Ящик должен соответствовать требованиям технических условий ТУ3434-022-24417420-16.

Наименование параметра	ЯБПВУ-1	ЯБПВУ-2	ЯБПВУ-4
Номинальный ток предохранителей типа ПН-2, А	32; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250	315; 355; 400	
Масса ящика, кг, не более	5,6	10,0	14,5
Номинальное напряжение сети, В	~380 или ~220		
Частота, Гц	50		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54		
Вид системы заземления	TN-C, IT		
Класс защиты	I		
Номинальное значение климатических факторов УЗ по ГОСТ 15543, при этом высота над уровнем моря не более 2000м			
Температура окружающего воздуха от -45 до +40 °С			
Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов или паров, разрушающих металлы и изоляцию			
Условия эксплуатации	М1 по ГОСТ 17516.1		
Прочность при к.з. по ГОСТ 51321.1			

2.2 Рабочее положение в пространстве - вертикальное.

2.3 Ввод и вывод электрических кабелей сверху и снизу.

2.4 Ящик представляет собой металлический корпус с дверцей (рис.1).

3. Требования безопасности

3.1 При эксплуатации ящика необходимо руководствоваться "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", а также требованиями ГОСТ 12.2.007.0.

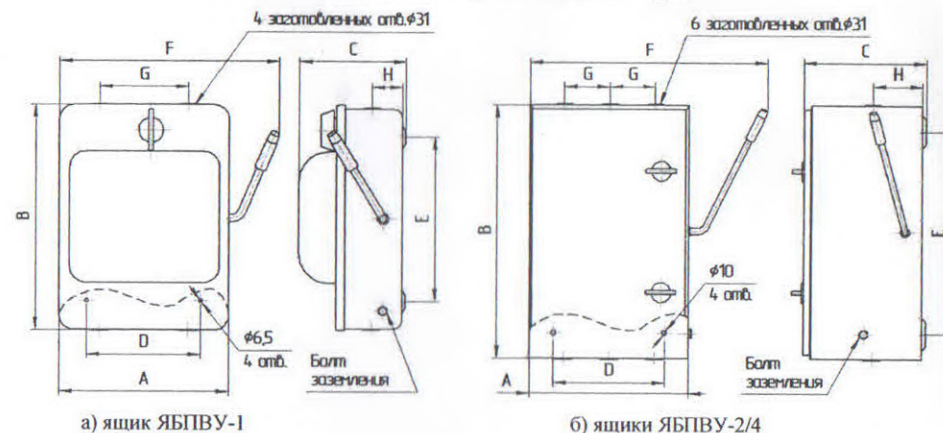
3.2 Перед началом эксплуатации необходимо убедиться в надежности заземления ящика, а также в надежности срабатывания крючка блокировки.

3.3 Обслуживание ящика должно проводиться персоналом, имеющим квалификационную группу не ниже 3.

4. Комплектность

Ящик ЯБПВУ-1/2/4 1 шт.
Ключ ЯБПВУ-1, (ЯБПВУ-2/4) 1 шт. (2 шт.)
Паспорт совмещенный с руководством по эксплуатации 1 шт.

Рис. 1 Габаритные и установочные размеры



Тип ящика	Размеры, мм							
	A	B	C	D	E	F	G	H
ЯБПВУ-1	268	358	168	180	260	345	140	48
ЯБПВУ-2	310	420	214	200	300	435	70	60
ЯБПВУ-4	350	480	230	220	330	453	90	69

1. Транспортирование и хранение

5.1 Условия транспортирования ящика в части воздействия климатических факторов внешней среды аналогичны условиям хранения 4 по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов при транспортировании - С по ГОСТ 23216.

5.2 Условия хранения ящика в части воздействия климатических факторов внешней среды - 2 по ГОСТ 15150 на допустимый срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию не более 2 лет.

2. Возможные неисправности и методы их устранения

Наименование неисправности	Вероятная причина	Метод устранения***
Следы нагрева контактного зажима и/или входящего в него кабеля	Плохая затяжка контактного зажима	Зачистить входящие в зажим концы кабеля, силовой зажим. Надежно затянуть зажим свходящим в него кабелем
	Нагрузка в отходящем кабеле выше номинальной	Нормировать нагрузку в соответствии с номинальным током ящика
Предохранитель имеет сколы/или трещины	Механическое повреждение	Заменить неисправный предохранитель

*** Производить в обесточенном состоянии ящика

3. Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации - 2 года.

Гарантийный срок исчисляется с момента ввода ящика в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня поступления потребителю.

Изготовитель оставляет за собой право на изменения конструкции ящика, повышающее его потребительские свойства. По вопросам качества продукции и пожеланиями по ее совершенствованию обращаться по адресу:

412751, Россия, Саратовская область, Хвалынский район,
п. Возрождение, ул. Комсомольская, 1, ООО «Электрофидер»,
Тел. (84595) 2-84-76, E-mail: elfider57@mail.ru

4. Свидетельство о приеме

Ящик соответствующий ТУ3434-022-24417420-16 признан годным к эксплуатации.

ЕАС
ОТК

Дата изготовления 2020