

ООО «АРМАТЭП»



Взрывозащищенная оболочка для электропривода ОПВЗ

ПАСПОРТ

2026

1. Основные сведения об изделии

2.1. Обозначение: ОПВЗ _____

2.2. Заводской номер: _____

2.3. Изготовитель: ООО «АРМАТЭП» Россия, 620072, Свердловская обл., г. Екатеринбург, Новосвердловская ТЭЦ, промзона, ст. 38/1
тел. (343)300-12-95.
info@arma-tep.ru, www.arma-tep.ru

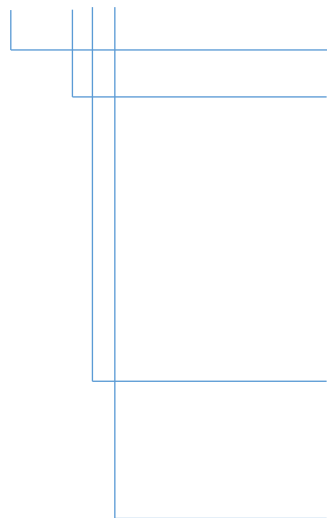
2. Назначение

Оболочка предназначена для встраивания в неё электропривода для управления противопожарными воздушными клапанами в системах вентиляции и кондиционирования; запорной, запорно-регулирующей трубопроводной арматурой (краны шаровые, затворы дисковые поворотные) и защиты окружающей взрывоопасной среды от воспламенения вследствие потенциальной неисправности в электрических цепях электропривода

Оболочка предназначена для эксплуатации во взрывоопасных зонах класса 1с в помещениях и наружных установках в соответствии с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIС Т4 Gb и требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, зонах класса 1 и 2 по ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008 и зонах опасных по воспламенению горючей пыли класса 21 с маркировкой взрывозащиты Ex tb IIС Db U по ГОСТ Р МЭК 60079-10-2-2010, ТР ТС 012/2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных средах.

Структура обозначения и варианты исполнения оболочки

ОПВЗ XXX



Название оболочки

Типоразмер:

- 1- соответствует габаритам электроприводов ПОЖ 05ДВ230, ПОЖ 05ДВ24 и аналогов. Belimo BFL230, BFL24, BEN230, BEN24, BFN230, BFN24, BEE230, BEE24
- 2- соответствует габаритам электроприводов ПОЖ 10ДВ230, ПОЖ 10ДВ24 и аналогов

Тип присоединения:

- 1- на лапах
- 2- фланец

Опции:

- 0- без опций
- 1- с ручным дублиром
- 2- с индикатором положения и ручным дублиром

Пример: ОПВЗ 112 - оболочка взрывозащищенная для электроприводов ПОЖ 05ДВ230, ПОЖ 05ДВ24 и аналогов, на лапах, с индикатором положения заслонки и ручным дублиром

4. Технические характеристики оболочки

Характеристика	Значение
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC Gb U/ Ex tb IIC Db U
Материал корпуса	Ст 09Г2С ГОСТ 19281-14
Напряжение питания встраиваемых электроприводов	24В AC/DC; 230В 50/60Гц
Максимальная мощность встраиваемых электроприводов	11Вт
Температурный диапазон	-60°С...+70°С
Степень защиты оболочки	IP 67
Виброустойчивость	от 10 до 150 Гц
Количество кабельных вводов	2шт
Присоединение к клапану/арматуре	Лапы/фланец по ГОСТ 34287-2017 (ISO 5211 F03/F05)
Масса	не более 9кг
Средний полный срок службы (до списания)	20 лет

5. Состав оболочки

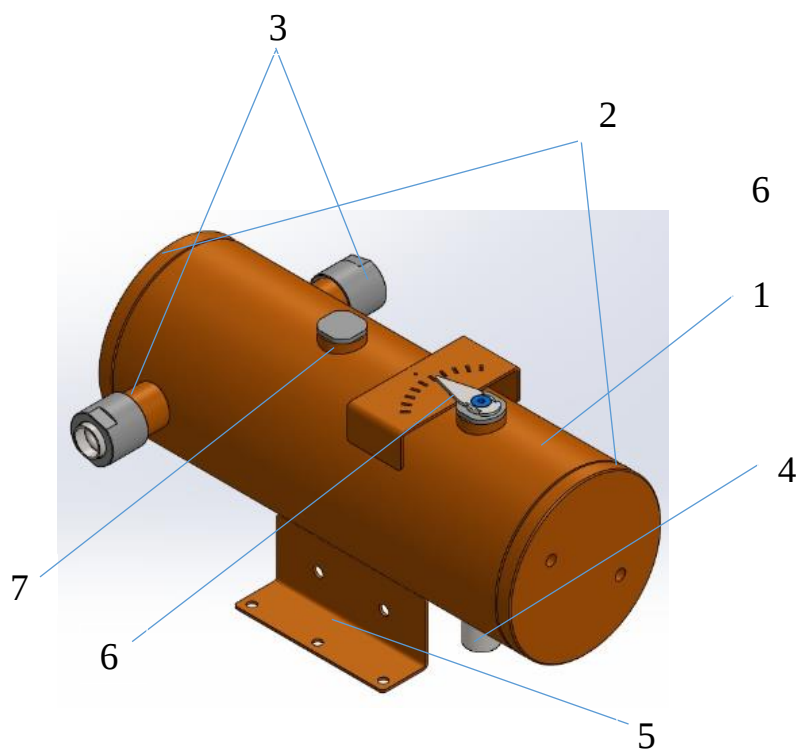


Рис.1

1-корпус с встроенной клеммной колодкой, 2- торцевые крышки с резиновыми уплотнениями, 3- взрывозащищенные кабельные вводы, 4 -вал переходной, 5-лапы (вариант-фланец), 6-указатель положения (опция), 7-резьбовая заглушка доступа к ручному дублеру(опция)

6.Комплектация

- 1.Оболочка ОПВЗ (в соответствии с вариантом исполнения) -1шт
- 2.Паспорт (1 экз на партию оболочек в адрес) -1шт
- 3.Руководство по эксплуатации (1 экз на партию оболочек в адрес) -1шт

7. Указания по эксплуатации, транспортированию и хранению

6.1 Монтаж и ввод в эксплуатацию оболочки должны выполняться согласно с «Руководству по эксплуатации» изготовителя.

6.2 Эксплуатация оболочки должна проводиться в соответствии с эксплуатационной документацией на электропривод.

6.3 Оболочки в упаковке транспортируются любым видом закрытого транспорта, кроме воздушного, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

6.4 Оболочки могут храниться как в транспортной таре, так и без упаковки – стеллажах.

Условия хранения приводов:

- в транспортной таре – 3 по ГОСТ 15150 -69;
- без упаковке – 1 по ГОСТ 15150 -69.

Длительность хранения в транспортной таре не более трех лет, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

8. Утилизация

8.1 Утилизация оболочки после окончания срока службы производится по инструкции эксплуатирующей организации.

9. Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя

5.1 Оболочка взрывозащищенная для электропривода ОПВЗ _____ заводской № _____ соответствует ТУ и признана годной к эксплуатации.

5.2 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие качества оболочки требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации оболочки – 36 месяцев с момента изготовления.

Дата изготовления _____ 20 ____ г.

Начальник ОТК

МП

подпись

расшифровка подписи