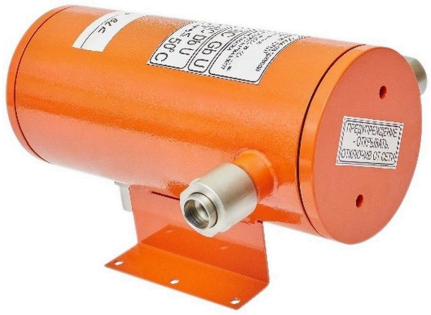
Взрывозащищённые оболочки СТЛ 07

для электроприводов AIRS воздушных и противопожарных клапанов

Назначение

Оболочка СТЛ 07 — взрывонепроницаемый стальной корпус, в который устанавливается электропривод AIRS. Привод в оболочке управляет воздушными и противопожарными клапанами систем общеобменной, местной и технологической вентиляции, кондиционирования и противодымной вентиляции во взрывоопасных зонах.



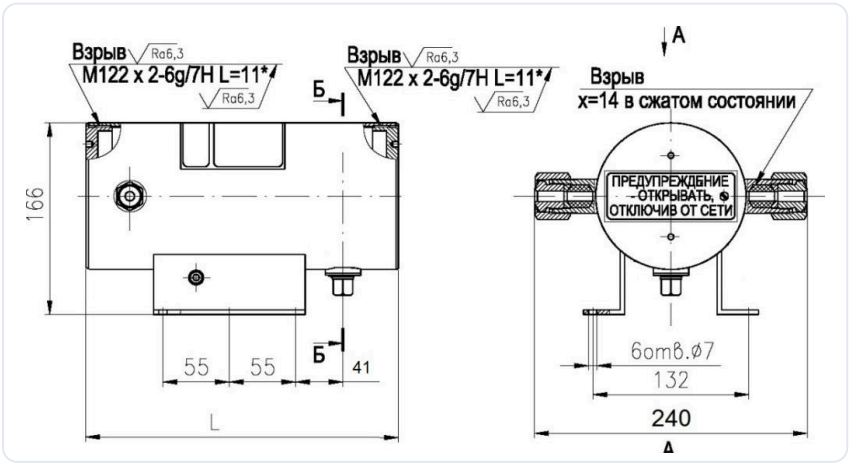
- виды взрывозащиты: взрывонепроницаемая оболочка «d» и защита от воспламенения пыли оболочкой «t»;
- три типоразмера под приводы AIRS с моментом от 3 до 40 Н·м;
- два взрывозащищённых кабельных ввода, клеммная колодка внутри корпуса;
- вращение на вал клапана передаёт проходной взрывозащищённый валик с квадратом 12 мм;
- степень защиты IP65, каждая оболочка испытана давлением не менее 2 МПа.

Исполнения и подбор по приводу

Оболочка	Длина L, мм	Момент привода, Н·м	Приводы AIRS противопожарных клапанов и клапанов дымоудаления	Приводы AIRS воздушных клапанов
СТЛ 07-02	260	3–5	BLF230A (3.0), BLF24A (3.0), BME230A, BME24A	TF230-S, TF24-S, LM230-S, LM24-S
СТЛ 07-03	296	5–32	BLF230A, BLF24A, BNE230A, BNE24A, BLE230A, BLE24A	LF230-S, LF24-S, NM230-S, NM24-S, SM230-S, SM24-S, RM230-S, GM230-S
СТЛ 07-01	348	10–40	BNF230A, BNF24A, BF230A, BF24A, BEE230A, BEE24A, BE230A, BE24A	NF230-S, NF24-S, SF230-S, SF24-S

В оболочку устанавливаются исполнения с переключателями положения: у противопожарных серий и серий дымоудаления они встроены, у воздушных серий — исполнения с индексом -S.

Габаритные и присоединительные размеры



Оболочка	L, мм
СТЛ 07-02	260
СТЛ 07-03	296
СТЛ 07-01	348

Размеры в миллиметрах. Высота 166, ширина по кабельным вводам 240, расстояние между осями отверстий лап 132, шаг отверстий 55.

* Не менее пяти полных неповреждённых непрерывных ниток резьбы.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Ex db IIC Gb U
Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Ex tb IIIC Db U
Виды взрывозащиты	взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013; защита от воспламенения пыли оболочкой «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013
Взрывоопасные зоны	классы 1 и 2 — газы и пары категорий IIA, IIB, IIC; классы 21 и 22 — горючая пыль категорий IIIA, IIIB, IIIC
Степень защиты	IP65 по ГОСТ 14254-2015
Климатическое исполнение	УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Температура окружающей среды	от -30 до +50 °C
Материал корпуса	сталь
Потребляемая мощность встроенного привода	не более 8 Вт
Напряжение питания встроенного привода	до 242 В переменного тока 50/60 Гц; до 28,8 В постоянного тока
Кабельные вводы	2 шт., взрывозащищённые, под кабель диаметром 8–9,5 мм
Выходной вал	проходной взрывозащищённый валик, квадрат 12 мм
Крепление	установочные лапы, 6 отверстий ø7 мм
Масса оболочки без привода	не более 8 кг
Назначенный срок службы	10 лет
Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05441/24, действует до 28.05.2029

Комплект поставки

- оболочка с установочными лапами;
- два взрывозащищённых кабельных ввода;
- валик проходной взрывозащищённый;
- клеммная колодка;
- крышка клеммного отсека;
- крышка для монтажа привода;
- паспорт.

Электропривод заказывается отдельно или комплектом «привод в оболочке».

Монтаж и эксплуатация

- Привод устанавливают в оболочку и подключают к клеммной колодке по схеме подключения привода.
- Оболочку крепят установочными лапами, выходной валик соединяют с валом клапана.
- Кабели вводят через взрывозащищённые кабельные вводы, корпус заземляют через заземляющие зажимы.
- Открывать оболочку можно только после отключения питания.
- Питание и мощность привода не должны превышать значений из таблицы характеристик.

Обозначение при заказе

Оболочка отдельно: «Оболочка взрывозащищённая СТЛ 07-03».

Комплект с приводом: «Электропривод AIRS BLF230A во взрывозащищённой оболочке СТЛ 07-03».