

Монтаж, подключение и проверка

Электропривод воздушной заслонки для систем вентиляции, кондиционирования, дымоудаления и противопожарной защиты.

Функции

Открытие/закрытие заслонки, регулирование расхода, аварийное срабатывание.

Спецприменение

Противопожарные и дымовые клапаны — по проекту и подтвержденным характеристикам.

2/3 вала

минимальный ввод в муфту

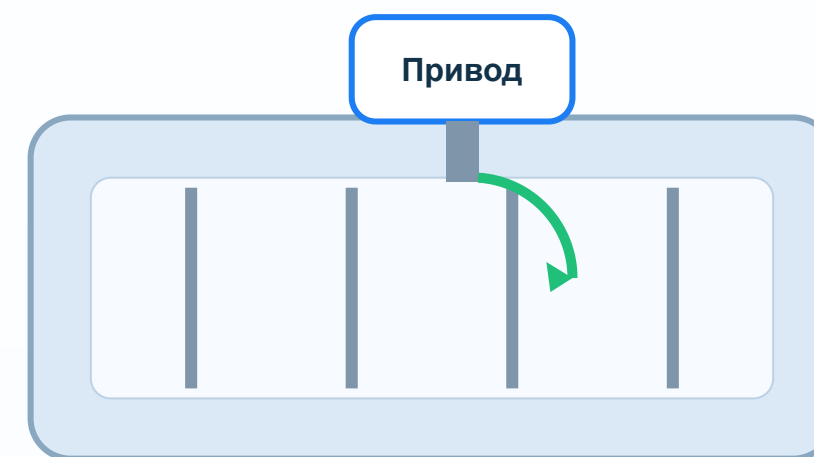
IP54+

защита коробок и соединений

1 раз/год

плановая проверка

Перед монтажом необходимо проверить свободный ход заслонки вручную. Привод не должен компенсировать механическое заедание.



Монтаж привода на вал заслонки

Основные документы, требования и безопасность

Нормативные документы

Документ	Назначение
СП 60.13330.2020	Установка регулирующих и защитных устройств вентиляции
СП 7.13130.2013	Пожарная безопасность, противопожарные клапаны
СП 77.13330.2016	Монтаж исполнительных устройств автоматики
СП 73.13330.2016	Монтаж санитарно-технических систем
ПУЭ / ГОСТ Р 51321.1-2011	Подключение цепей управления и НКУ

Монтаж и проверка

- ввести вал заслонки в муфту привода на 2/3 длины;
- исключить люфт вала и муфты;
- крепить по инструкции производителя;
- подключать при снятом напряжении;
- силовые и сигнальные трассы разделять;
- для пожарных систем применять кабели требуемого исполнения;
- проверить направление вращения и крайние положения.

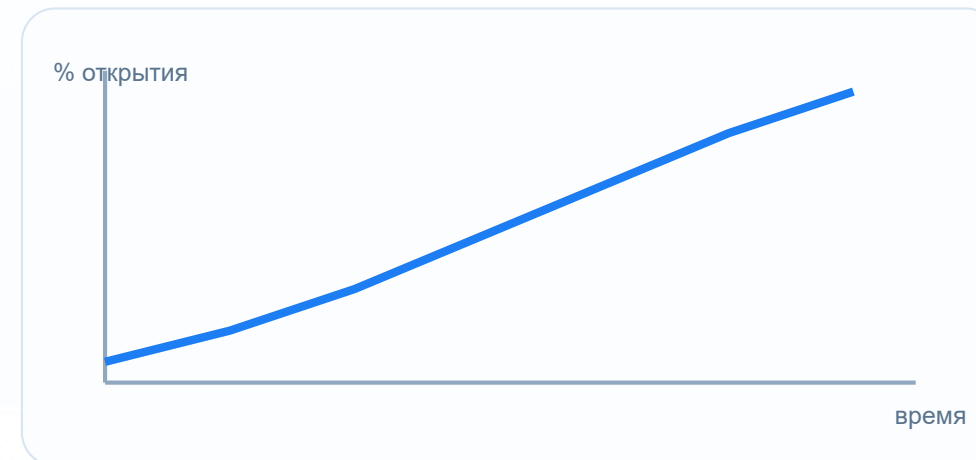
Персонал, выполняющий подключение, должен иметь соответствующий допуск. После монтажа привод должен быть защищён от попадания влаги и строительной пыли.

Проверка открытия/закрытия и полного хода заслонки

Пусконаладка

- подать сигнал «Открыть» и проверить направление вращения;
- убедиться в достижении конечных положений;
- проверить отсутствие заеданий и перекосов;
- для приводов с пружиной — проверить возврат при пропадании питания;
- оформить акт проверки работоспособности.

Положение заслонки во времени



Плавный ход без рывков и заеданий