

FSADA Электропривод для огнезадерживающих клапанов

Электропривод с возвратной пружиной для огнезадерживающих клапанов предназначен для обеспечения пожарной безопасности в системах вентиляции. При подаче напряжения привод открывает заслонку, при отключении питания пружина автоматически возвращает её в закрытое положение, изолируя помещение от огня и дыма. Привод позволяет вручную задать положение заслонки при отключённом питании и оснащён встроенными концевыми выключателями для индикации положений.

Гарантия
5
лет

EAC

IP54

*
-32°C
+55°C
☀

AC
24В
DC

AC
230В
AC

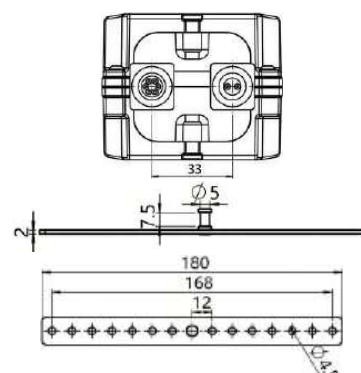
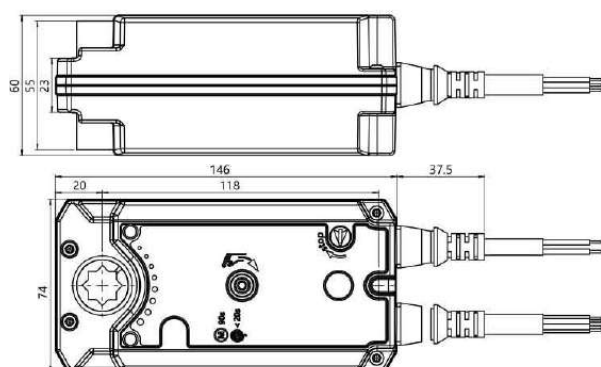

20 сек

Характеристика	Описание
Эксплуатация	-32...+55°C, < 95% RH (без конденсации)
Температура хранения	-40...+70°C
Защита корпуса	IP54, 24 = III, 230 = II
Номинальное напряжение	24 = 24В AC/DC±20 %, 230 = 230В AC±10 % (90...260В)
Время поворота	90 секунд/90°C
Концевые выключатели	2 зафиксированных переключателя А < 5°, В < 80°
Управление	2-х позиционное
Направление вращения	CW-CCW (реверсивная установка)
Индикация (механическая)	указатель адаптера вала
Индикация (электрическая)	2 концевых выключателя
Угол поворота	номинальный 90°±2°, максимальный 95°
Возвратная пружина	при сбое питания или выключении
Время закрытия пружиной	< 20 секунд (снятие напряжения)
Крутящий момент	4, 8 и 18 Нм (минимально)
Площадь заслонок	0.8, 1.6 и 3.6 м²
Мощность (в действии)	2.5...2.9, 3.5...4 и 5...6 Вт
Мощность (в ожидании)	1.5, 2.5 и 4 Вт
Вал заслонки	квадратный 12х12 мм
Длина вала	мин. 55 мм
Ручное управление	есть, с помощью шестигранного ключа
Уровень шума	< 50 дБ (А)
Материалы	алюминий, нержавеющая сталь
Подключение	кабель 2х0.75 мм², 6х0.75 мм² 1 метр
Монтаж	на монтажную площадку противопожарного клапана
Комплектность	привод, монтажная скоба, ключ, паспорт
Техническое обслуживание	не требуется
Срок службы	не менее 10 лет, 10⁴ циклов

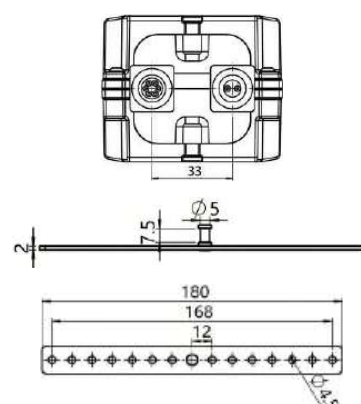
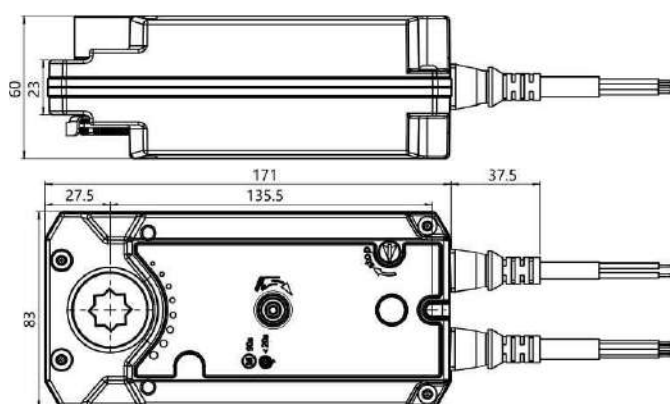
Внимание: два привода одного типа на валу одной заслонки дают удвоенный крутящий момент



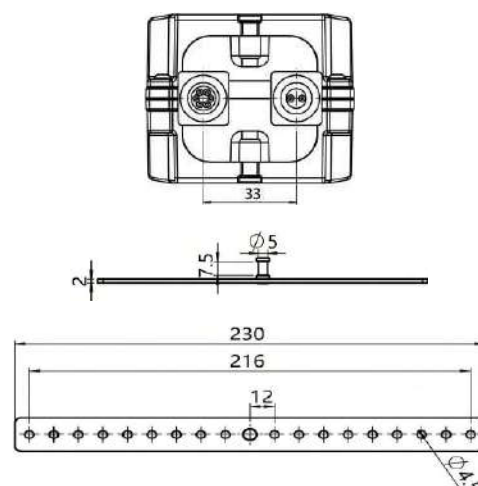
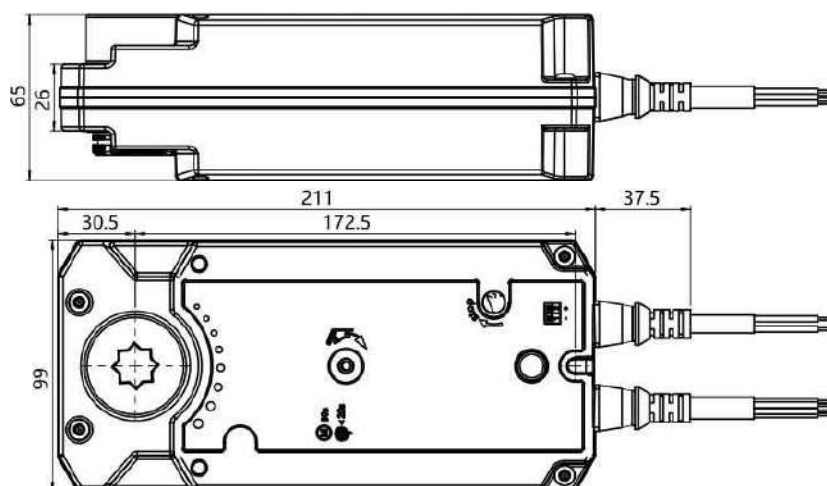
Габаритный чертеж FSADA-04



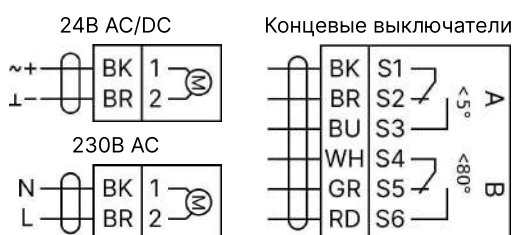
Габаритный чертеж SADA-08



Габаритный чертеж SADA-18



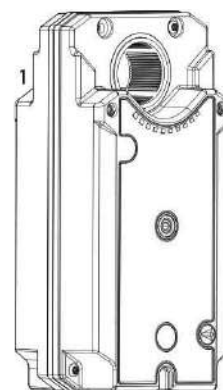
Схемы подключения



ВНИМАНИЕ:

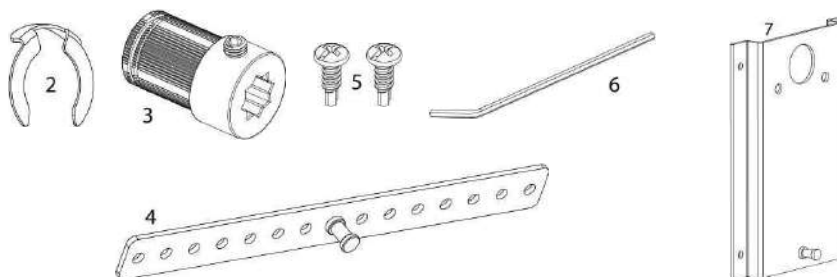
Электрическое подключение может выполнять только квалифицированный персонал. Есть риск поражения электрическим током! Перед началом работы убедитесь, что вы полностью отключены от сети и защищены от повторного включения. Запрещается разбирать или открывать привод

Артикулы	Наименование
FSADA-230-04S	Привод с пружиной для противопожарных клапанов 04Нм (230В, выключатель)
FSADA-24-04S	Привод с пружиной для противопожарных клапанов 04Нм (24В, выключатель)
FSADA-230-08S	Привод с пружиной для противопожарных клапанов 08Нм (230В, выключатель)
FSADA-24-08S	Привод с пружиной для противопожарных клапанов 08Нм (24В, выключатель)
FSADA-230-18S	Привод с пружиной для противопожарных клапанов 18Нм (230В, выключатель)
FSADA-24-18S	Привод с пружиной для противопожарных клапанов 18Нм (24В, выключатель)
FSADA-MP	Монтажная пластина для приводов

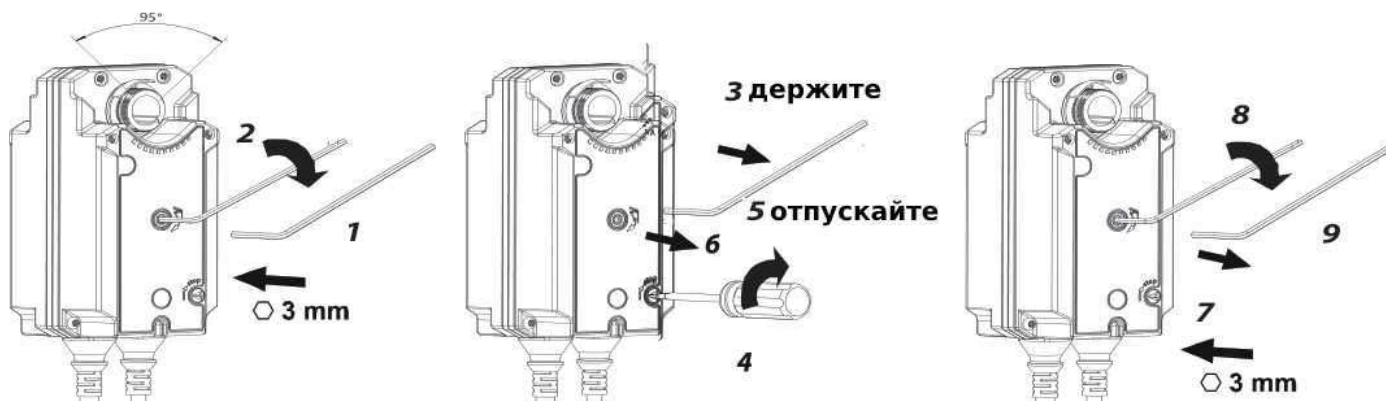


Комплектность привода

1. Привод с возвратной пружиной
2. Стопорное кольцо (для 8 и 18 Нм)
3. Вал заслонки 12x12 мм (для 4 Нм)
4. Монтажная скоба
5. Винт крепления
6. Шестигранный ключ диаметром 3 мм
7. Монтажная пластина (доп. опция)



Ручное управление



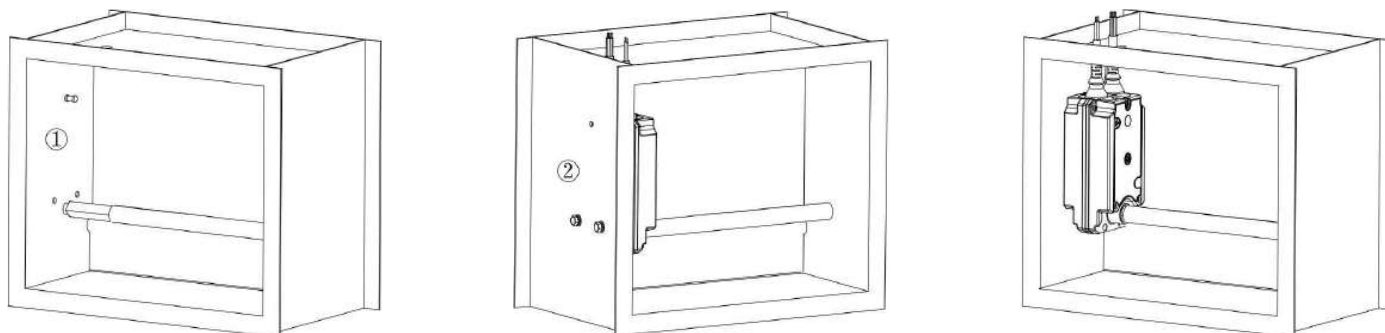
1. Вставьте шестигранный ключ диаметром 3 мм в привод
2. Поверните вал в требуемое положение, вращая ключ
3. Удерживайте шестигранный ключ
4. Поверните выключатель ручного управления в положение блокировки
5. Отпустите шестигранный ключ
6. Извлеките шестигранный ключ из привода
7. Вставьте шестигранный ключ в привод
8. Поверните шестигранный ключ, чтобы разблокировать привод
9. Извлеките шестигранный ключ

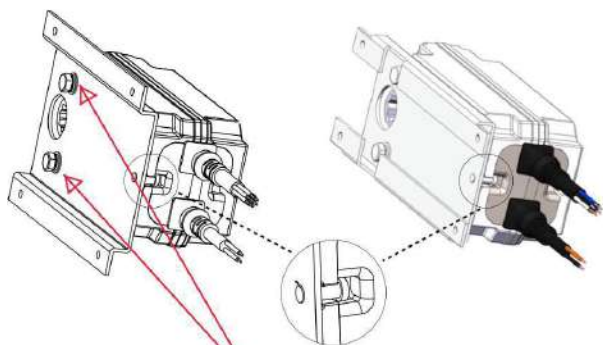
ВНИМАНИЕ:

Во время вращения возвратной пружины запрещается вращать переключатель блокировки, в противном случае это может привести к повреждению

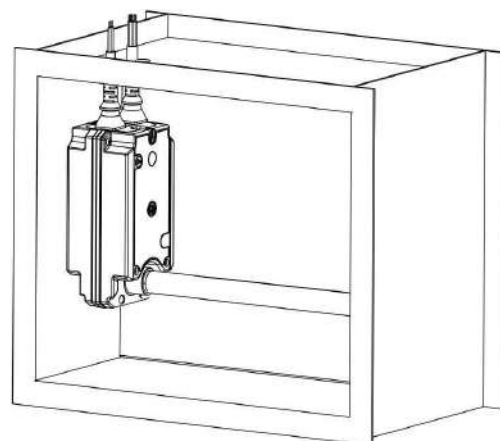
Установка внутри клапана

1. Установите привод внутри противопожарного клапана с помощью фиксатора ①, который уже прикреплен к пластине клапана.
2. Вкрутите 2 винта М6 ② снаружи, чтобы закрепить привод.

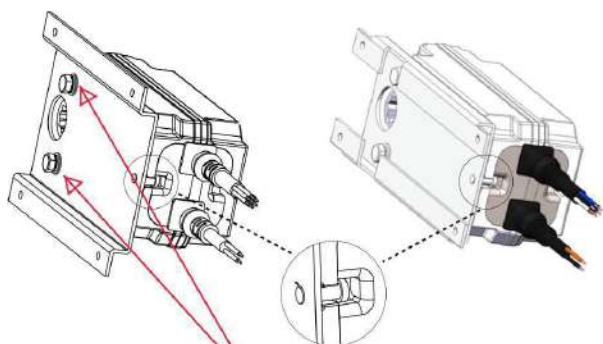




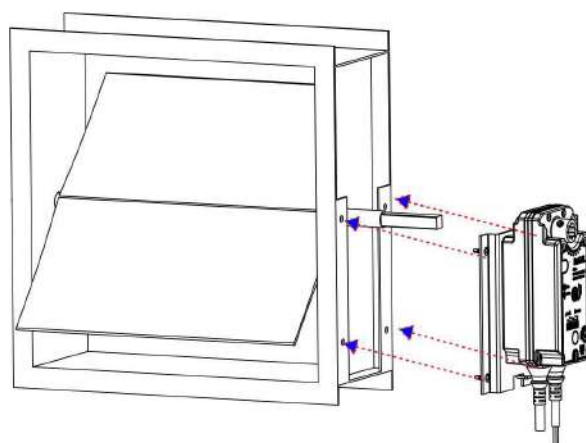
1. Прикрутите металлическую пластину к приводу винтом М6*16 (высота металлической пластины не более 9 мм).
2. Закрепите конструкцию "привод + металлическая пластина" на пожарном клапане в двух местах с помощью 4 винтов



Установка снаружи клапана



1. Прикрутите металлическую пластину к приводу винтом М6*16 (высота металлической пластины не более 9 мм).
2. Закрепите конструкцию "привод + металлическая пластина" на пожарном клапане в двух местах с помощью 4 винтов



Установка с помощью скобы

1. Установите привод на вал заслонки
2. Затяните винт шестигранным ключом D=3 мм
3. Установите монтажную скобу с приводом с зазором 1,0 мм
4. Вкрутите 2 самореза в монтажную скобу, чтобы закрепить скобу
5. Проверьте работу привода с использованием ключа
6. Подключите привод согласно схеме

