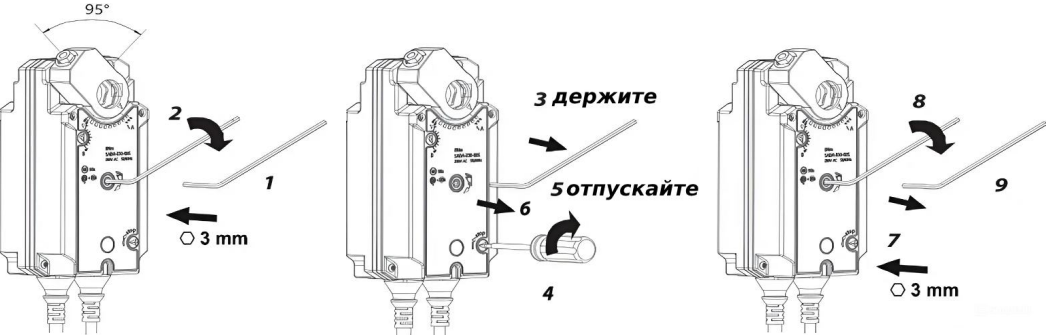


Ручное управление



- 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 (привод заблокирован)
- 6. Извлеките шестигранный ключ из привода
- 7. Вставьте шестигранный ключ в привод (для разблокировки)
- 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

Отметка о продаже

Модель	Серийный номер	Дата изготовления	Срок гарантии, мес.

Изготовитель			
Поставщик			
Покупатель		Дата продажи	
Продавец	(наименование, адрес, телефон)		
	М.П. (подпись уполномоченного лица)	(Ф.И.О.)	

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

SADA Привод для воздушных заслонок с возвратной пружиной

Электропривод с возвратной пружиной предназначен для управления воздушными заслонками и клапанами в вентиляционных системах посредством подачи управляющих сигналов «открыть» и «закрыть», либо пропорционального управляющего сигнала 0(2)...10В (серия PRO). Привод регулирует объём воздушного потока и перекрывает его с помощью пружинного возврата в случае аварии или отсутствия электроснабжения. Важным преимуществом является режим «Сервис» при котором управляющий сигнал не влияет на положение привода и заслонки (PRO).

Гарантия
5 лет

ERC

IP54

❄️-32°C
+55°C☀️

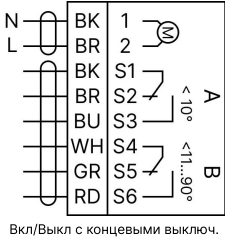
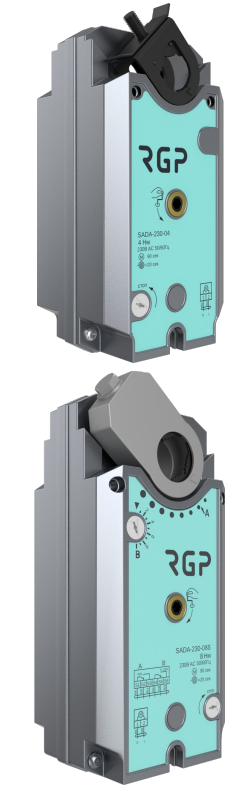
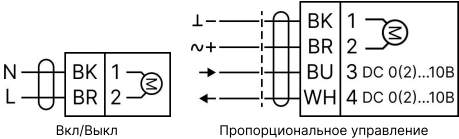
AC
24В
DC

AC
230В
AC

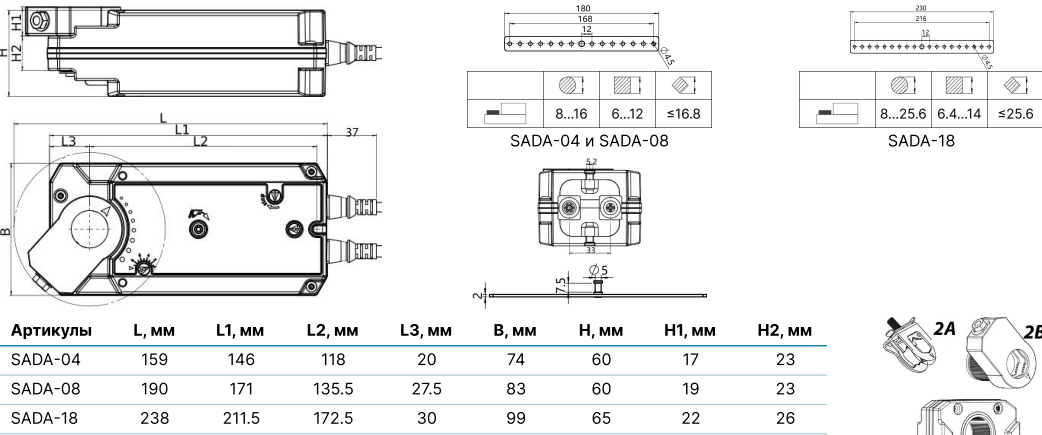
Характеристика	Описание
Эксплуатация	-32...+55°C, < 95% RH (без конденсации)
Температура хранения	-40...+70°C
Защита корпуса	IP54, 24 = III, 230 = II
Номинальное напряжение	24 = 24В AC/DC±20 %, 230 = 230В AC±10 % (90...260В)
Время поворота	90 секунд/90°C
Концевые выключатели	AC 24...230В (6 А), DC 12...30В (2 А)
Управление	2-х позиционное, 0(2)...10В (PRO)
Направление вращения	CW-CCW (реверсивная установка)
Индикация (механическая)	указатель адаптера вала
Индикация (электрическая)	2 концевых выключателя (один настраиваемый)
Угол поворота	номинальный 90°±2°, максимальный 95°
Ограничение угла поворота	с помощью адаптера вала
Возвратная пружина	при сбое питания или выключении
Время закрытия пружиной	< 20 секунд (снятие напряжения)
Крутящий момент	4, 8 и 18 Нм (минимально)
Площадь заслонок	до 1,0, 2,0, 4,0 м² (зависит от трения)
Мощность (в действии)	2,5...2,9, 3,5...4 и 5,5...6 Вт
Мощность (в ожидании)	1,5, 2,5 и 3 Вт
Длина вала	4-8 Нм ≥ 19, 18 Нм ≥ 25
Центровка вала	автоматическая для приводов 8 и 18 Нм
Настройки	сервисный режим, направление вращения (PRO)
Ручное управление	есть, с помощью шестигранного ключа
Уровень шума	< 50 дБ (А)
Материалы	алюминий, нержавеющая сталь
Подключение	кабель длиной 1 м, 4 x 0,75 мм² или 2(6) x 0,75 мм²
Монтаж	на монтажную площадку воздушного 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

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



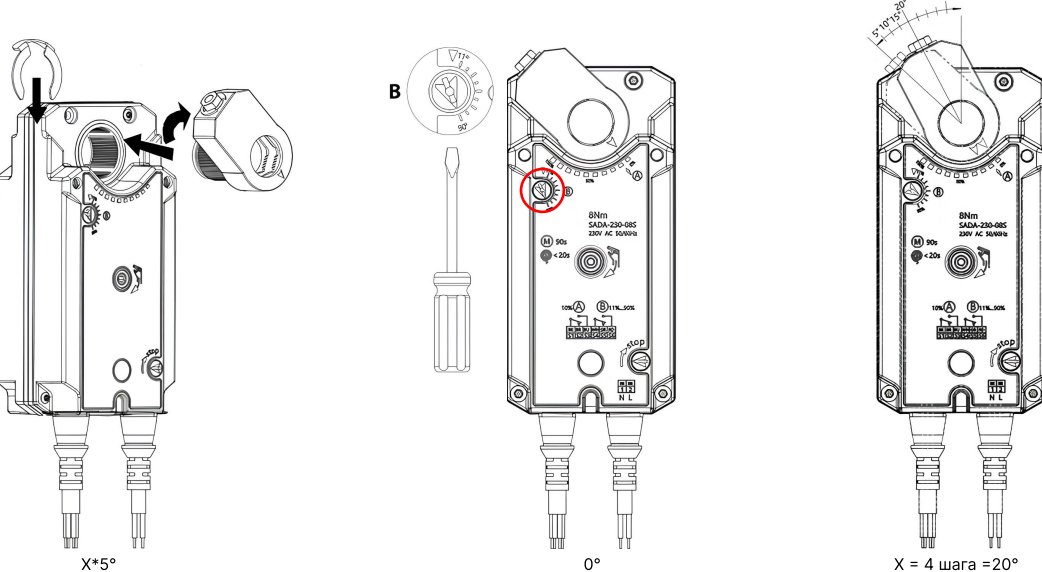
Габаритный чертеж



Комплектность привода

- 1. Привод с возвратной пружиной
- 2. Адаптер вала 2A=4 Нм, 2B= 8 и 18 Нм (самоцентрирующийся вал)
- 3. Стопорное кольцо
- 4. Монтажная скоба
- 5. Винт крепления
- 6. Шестигранный ключ диаметром 3 мм

Ограничение угла поворота и настройка переключателей



- 1. Снимите стопорное кольцо
- 2. Извлеките адаптер вала
- 3. Отрегулируйте угол поворота
- 4. Установите адаптер и кольцо

A = фиксированный на 10° концевой выключатель
B = регулируемый вспомогательный выключатель на 11...90°
Чтобы настроить нужный угол выключателя В
вставьте отвертку в кнопку настройки, 1 щелчок ≈ 4,75°
Заводская настройка: B = 90°

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование и тип: артикул привода указан на этикетке привода, наименование и технические характеристики на этикетке коробки.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Привод для воздушных заслонок с возвратной пружиной предназначен для автоматического управления положением воздушных заслонок в системах вентиляции, кондиционирования и отопления. Привод регулирует объем воздушного потока и перекрывает его с помощью пружинного возврата в случае аварии или отсутствия электроснабжения. Обеспечивает точную и стабильную фиксацию заслонки в заданном положении в соответствии с управляющим сигналом (ON/OFF или 0–10 В).

3. МОНТАЖ, НАКЛАДКА

Монтаж, наладку и техническое обслуживание привода электрического должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.

ВНИМАНИЕ: Не прикасаться руками к неизолированным электрическим соединениям. Возможно поражение электрическим током! Не работать при подведенном напряжении.

- Не допускается:**
- монтировать привод во взрыво- и пожароопасных зонах;
 - подвергать изделие ударам, падениям, механическим нагрузкам;
 - использовать изделие при наличии внешних повреждений или запаха горелой изоляции.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Электропривод в сборе с комплектным кабелем
 - Скоба для фиксации привода, винты
 - Этикетка с техническими характеристиками
 - QR-код ведущий на страницу товара
 - Инструкция по эксплуатации привода
 - Упаковочная коробка из картона
- Производитель оставляет за собой право изменять комплектность в зависимости от модификации, условий поставки и упаковки изделия.

5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Привод получает управляющий сигнал, который может быть аналоговым (0-10 В) или дискретным (вкл/выкл). Этот сигнал определяет, на какую позицию нужно переместить исполнительный механизм. В случае аналогового сигнала привод реагирует на изменения напряжения, пропорционально перемещая механический элемент (например, заслонку).

6. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

7. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в данном документе, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией изготовителя.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Плановый осмотр привода с клапаном: работа до года — 1 раз в 2 месяца; более года 1 — раз в 1 месяц; включая проверку работоспособности привода в режиме механического и электрического позиционирования.

В межотопительный (в случае остановки) сезон обязательное открытие-закрытие воздушного клапана не менее 1 раза вручную либо средствами автоматики. Ремонт привода возможен только на предприятии-изготовителе.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение приводов должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 15150–69.3-е климатическое исполнение.

10. СЕРТИФИКАЦИЯ

Приводы не подлежат обязательной сертификации, на приводы получена декларация соответствия техническим регламентам.
EAC: N RU A-CN.PA01.B.52701/25 до 28.01.2030

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие привода электрического техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения привода электрического 60 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 60 месяцев с даты производства. Срок службы привода электрического типа при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ — не менее 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.