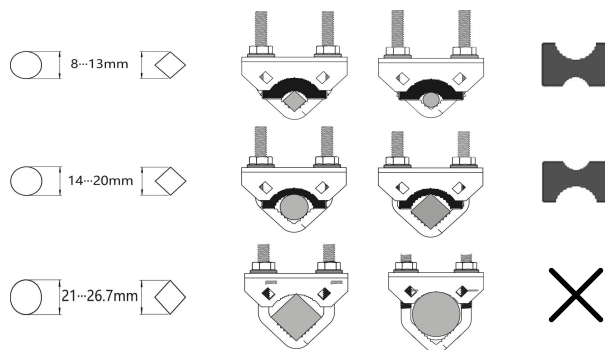
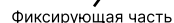
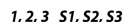
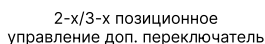


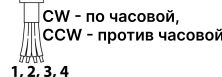
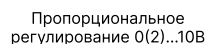
Перед упаковкой привода необходимо измерить вал и выбрать способ фиксации (см. рисунок)



2-х/3-х позиционное
управление



- 1 - черный
2 - коричневый
3 - голубой
4 - белый
S1 - белый
S2 - красный
S3 - зеленый



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.)

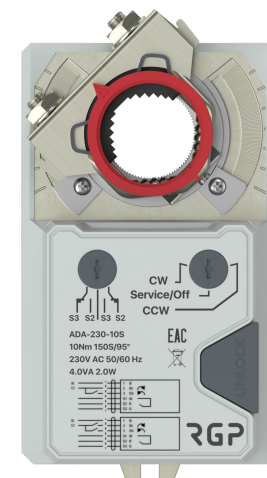
ADA

Привод воздушной заслонки

Электропривод 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 или переключает сечение воздуховода совсем, когда выключается вентилятор. Важным преимуществом является режим «Сервис» при котором управляющий сигнал не влияет на положение привода и заслонки

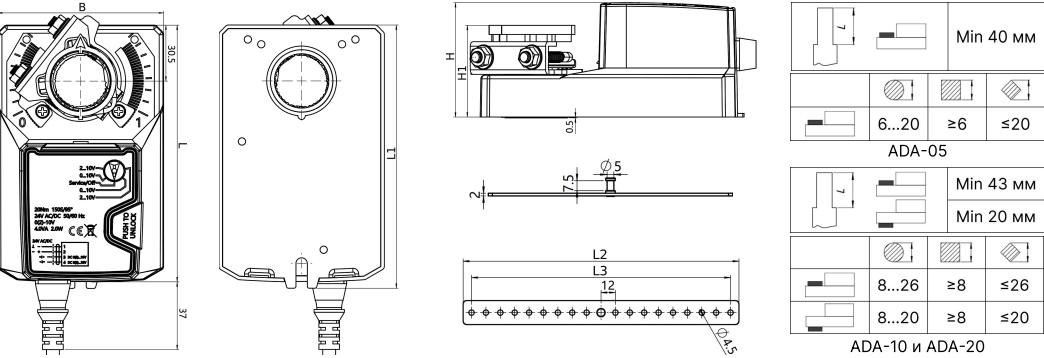
Гарантия 5 лет	EAC	IP54
❄ -30°C +50°C ☀	AC 24B DC	AC 230B AC

Характеристика	Описание
Эксплуатация	-30...+50°C, < 95% RH (без конденсации)
Температура хранения	-40...+80°C
Защита корпуса	IP54, 24 = III, 230 = II
Номинальное напряжение	24 = 24В AC/DC±20 %, 230 = 230В AC±10 % (90...260В)
Время поворота	150 секунд/90°C
Концевые выключатели	AC 24...230В (6 А), DC 12...30В (2 А)
Управление	2-х/3-х позиционное, 0(2)...10В (PRO)
Угол поворота	номинальный 90°, максимальный 95°
Ограничение угла поворота	механические упоры на корпусе
Индикация положения	съемный механический указатель
Расчетная мощность	в действии 1.5-3 Вт, в ожидании 0.5-0.7 Вт
Крутящий момент	5, 10 и 20 Нм
Площадь заслонок	1, 2 и 4 м²
Настройки	сервисный режим, направление вращения
Ручное управление	клавиша отключения двигателя "UNLOCK"
Уровень шума	< 40 дБ (А)
Материалы	пластик, металл, нержавеющая сталь
Подключение	кабель длиной 1 м, 3(4) x 0.75 мм²
Монтаж	на монтажную площадку воздушного клапана
Комплектность	привод, монтажная скоба, паспорт
Техническое обслуживание	не требуется
Срок службы	не менее 10 лет, 10 ⁴ циклов



2-х позиционное подключение (концевики)	24B AC/DC	2-х позиционное подключение
3-х позиционное подключение (концевики)	24B AC/DC	3-х позиционное подключение
Плавное регулирование 0(2)...10В	24B AC/DC	1 - черный S1 - белый 2 - коричневый S2 - красный 3 - голубой S3 - зеленый 4 - белый

Габаритный чертеж



Артикул	L, мм	L1, мм	B, мм	H, мм	H1, мм	L2, мм	L3, мм
ADA-05	67	124.5	120	63	48.2	180	168
ADA-10	80	135	131	63	51.5	180	168
ADA-20	90	143.5	140	63	50.5	230	216

Основные характеристики

Модельный ряд	ADA-05	ADA-10	ADA-20
Крутящий момент	5+10% Нм	10+10% Нм	20+10% Нм
Площадь заслонки	1...1.2 м²	2...2.4 м²	4...4.8 м²
Мощность (в действии)	1.5 Вт	2 Вт	3 Вт
Мощность (в ожидании)	0.5 Вт	0.6 Вт	0.7 Вт
Размер квадратного вала	6-14 мм	8-18 мм	8-18 мм
Размер круглого вала	6-20 мм	8-26 мм	8-26 мм
Вес	416-505 гр	787-871 гр	873-962 гр

Настройка вспомогательного переключателя

- ⚠ ВНИМАНИЕ:
- Выполняйте настройки на приводе только при отключенном питании
 - Заводская настройка на умолчанию установлена на S1-S2
1. Переход в ручной режим
- Удерживайте кнопку (1) Unlock нажатой, пока она нажата механизм отключается и становится возможно ручное перемещение скобы привода
2. Изменение положения скобы привода
- Поверните скобу до тех пор, пока линия A не покажет желаемое положение и отпустите кнопку (1) Unlock
3. Вращающийся переключатель настройки концевика
- Поверните переключатель (3), пока стрелка не укажет на вертикальную линию
4. Кабель
- Подключите тестер в режиме прозвонки к S1 + S2 или к S1 + S3. Если вспомогательный переключатель должен работать в противоположном направлении, поверните вспомогательный переключатель на 180°

Замечания по безопасности

- Внимание: для приводов типа «230» напряжение 230В.
- Привод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе. Привод не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- При расчёте крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя воздушной заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока (перепада давления).
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами.
- Электропривод защищён от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
- Привод серии PRO при первом включении проводит самокалибровку. (двигается из одного крайнего положения в другое и обратно)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Привод для воздушных заслонок без возвратной пружины предназначен для автоматического управления положением воздушных заслонок в системах вентиляции, кондиционирования и отопления. Используется в тех случаях, когда нет необходимости в автоматическом возврате заслонки в исходное положение при отключении питания. 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 подведённом 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
 - Этикетка с техническими характеристиками
 - QR-кодом ведущим на страницу товара
 - Инструкция по эксплуатации
 - Упаковочная коробка
- 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.