

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 объем воздушного потока или перекрывает 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

24В

DC

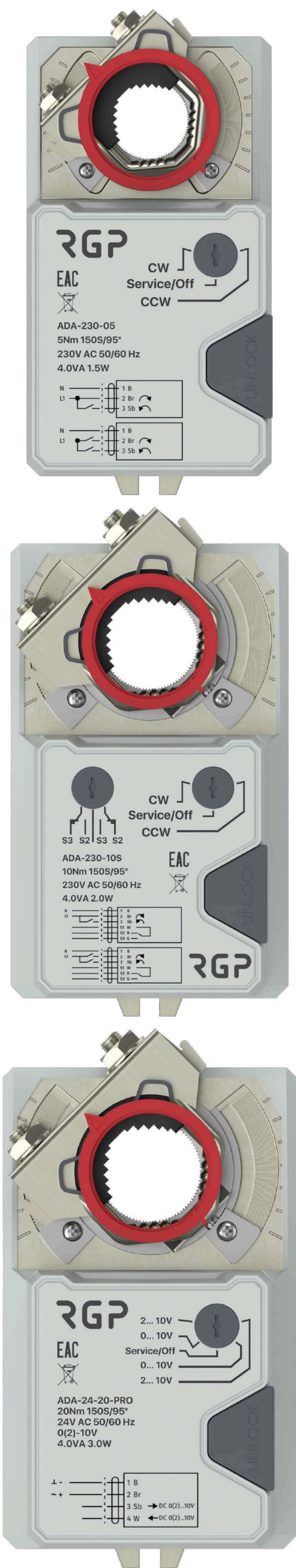
AC

230В

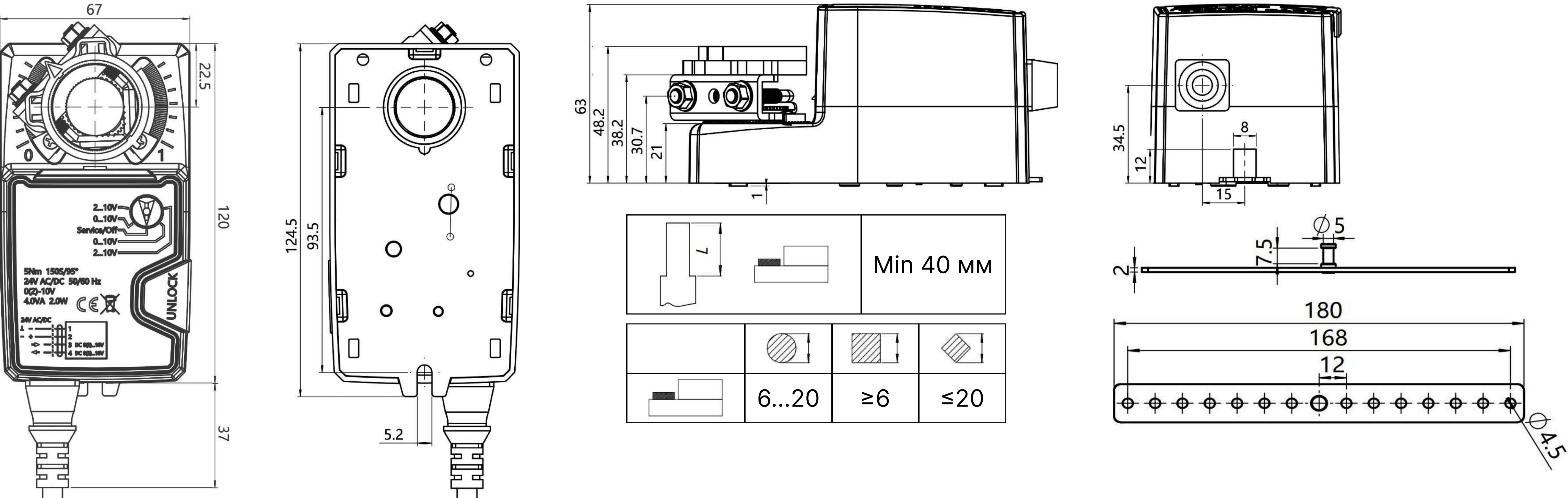
AC

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
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

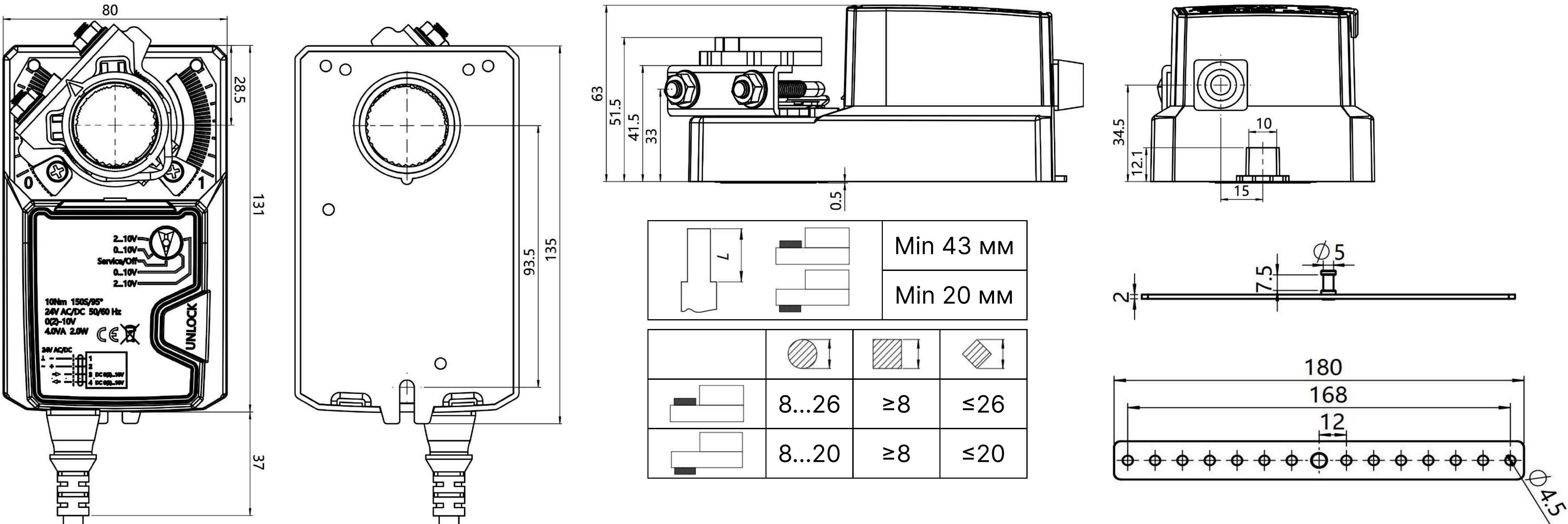
Модельный ряд	ADA-05	ADA-10	ADA-20
Крутящий момент	5+10% Нм	10+10% Нм	20+10% Нм
Площадь заслонки	1...1.2 м²	2...2.4 м²	4...4.8 м²
Мощность (в действии)	1.5 Вт	2 Вт	3 Вт
Мощность (в ожидании)	0.5 Вт	0.6 Вт	0.7 Вт
Размер квадратного вала	6-14 мм	8-18 мм	8-18 мм
Размер круглого вала	6-20 мм	8-26 мм	8-26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



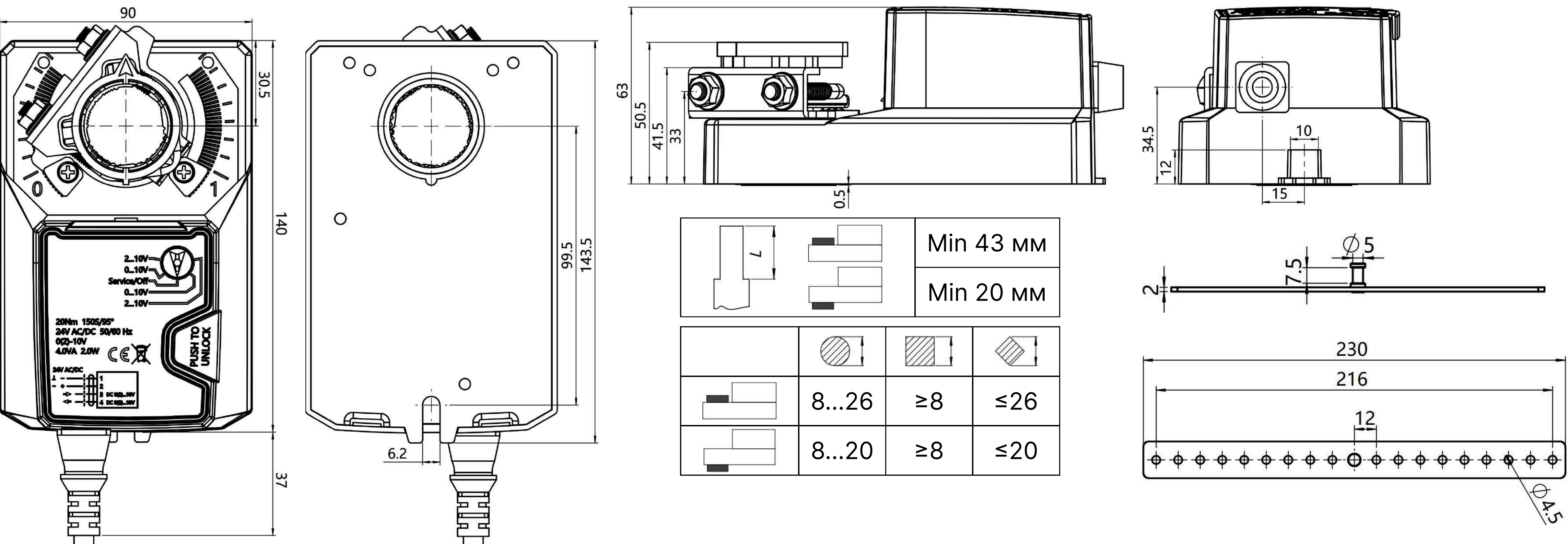
Габаритный чертеж ADA-05



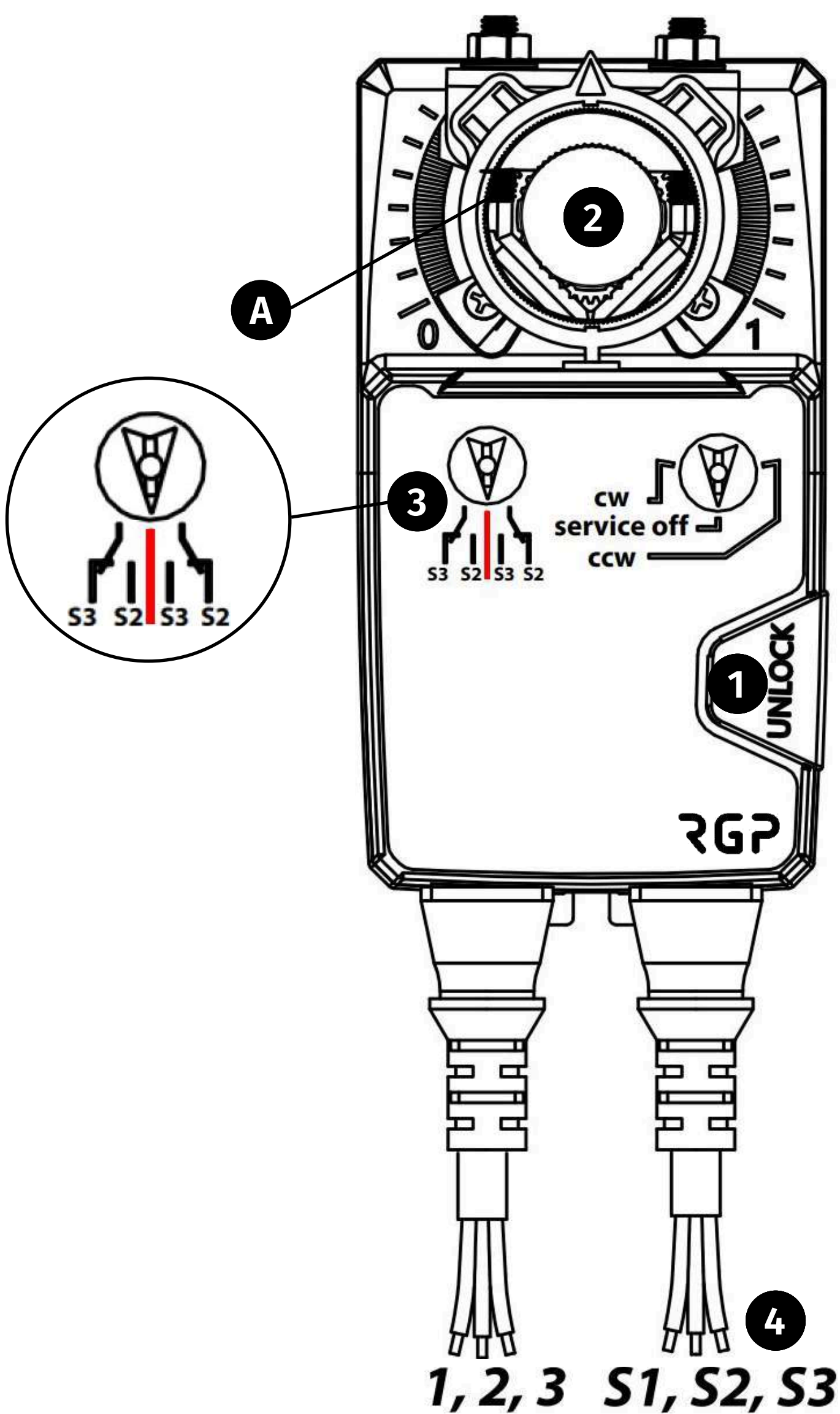
Габаритный чертеж ADA-10



Габаритный чертеж ADA-20



Артикулы	Наименование
ADA-230-05	Привод воздушной заслонки 5Нм (230В, 2-3 поз)
ADA-230-05S	Привод воздушной заслонки 5Нм (230В, 2-3 поз, концевик)
ADA-24-05	Привод воздушной заслонки 5Нм (24В, 2-3 поз)
ADA-24-05S	Привод воздушной заслонки 5Нм (24В, 2-3 поз, концевик)
ADA-24-05 PRO	Привод воздушной заслонки 5Нм (24В, 0-10В)
ADA-230-10	Привод воздушной заслонки 10Нм (230В, 2-3 поз)
ADA-230-10S	Привод воздушной заслонки 10Нм (230В, 2-3 поз, концевик)
ADA-24-10	Привод воздушной заслонки 10Нм (24В, 2-3 поз)
ADA-24-10S	Привод воздушной заслонки 10Нм (24В, 2-3 поз, концевик)
ADA-24-10 PRO	Привод воздушной заслонки 10Нм (24В, 0-10В)
ADA-230-20	Привод воздушной заслонки 20Нм (230В, 2-3 поз)
ADA-230-20S	Привод воздушной заслонки 20Нм (230В, 2-3 поз, концевик)
ADA-24-20	Привод воздушной заслонки 20Нм (24В, 2-3 поз)
ADA-24-20S	Привод воздушной заслонки 20Нм (24В, 2-3 поз, концевик)
ADA-24-20 PRO	Привод воздушной заслонки 20Нм (24В, 0-10В)

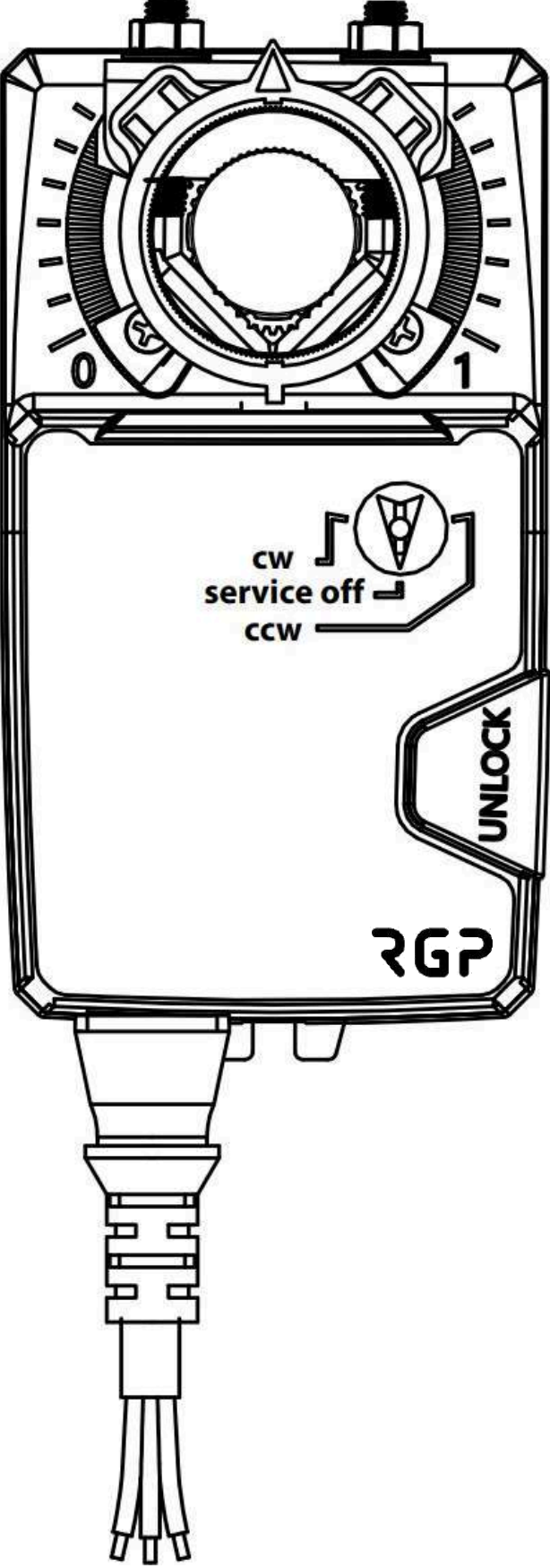


Настройка вспомогательного переключателя

- 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 А 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°

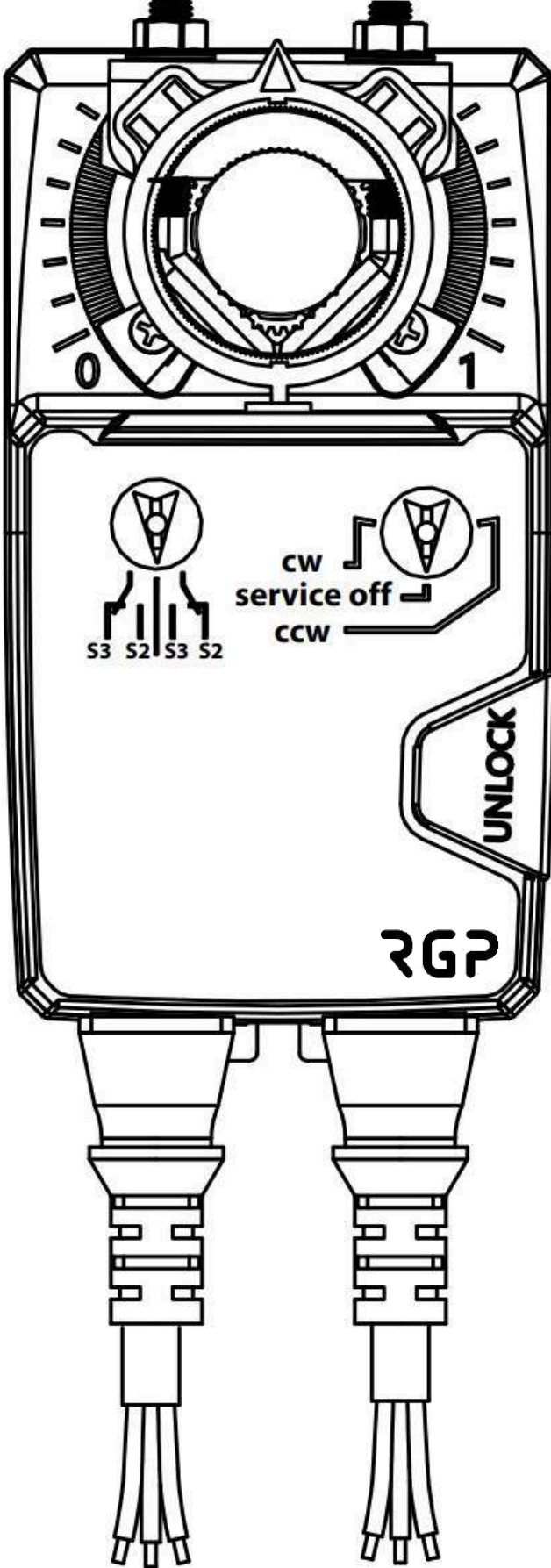
Внешний вид

2-х/3-х позиционное управление



1, 2, 3

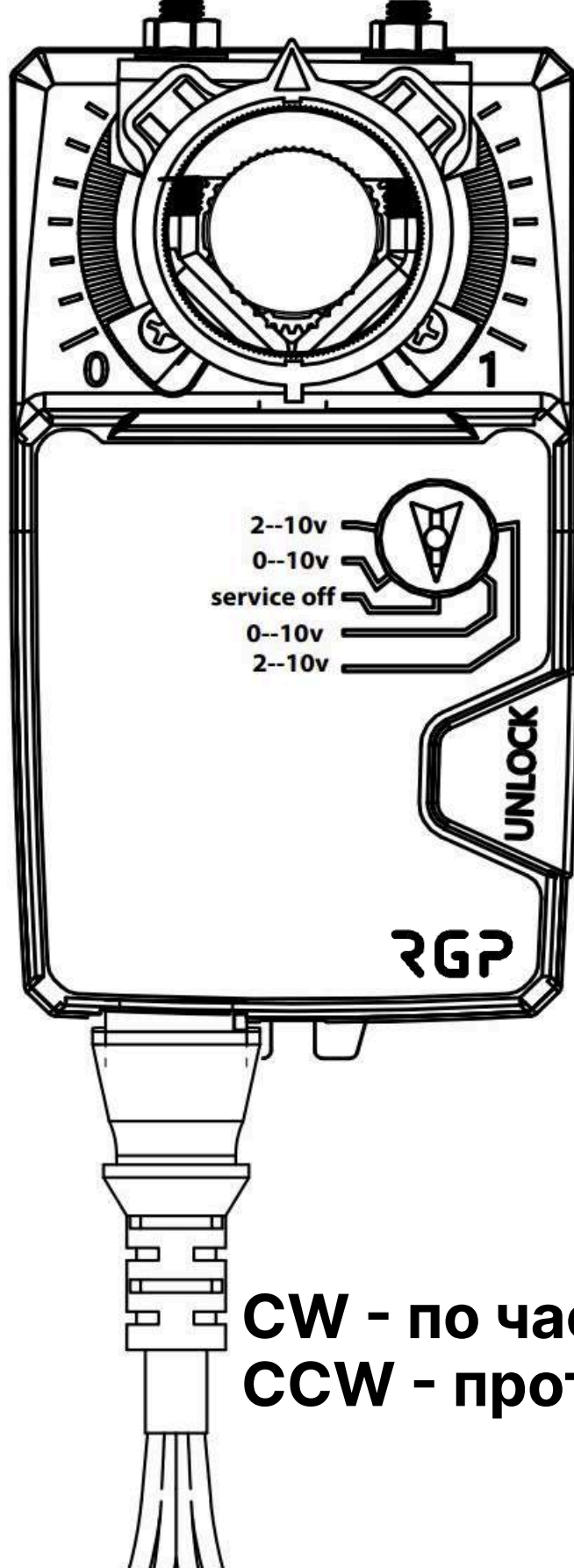
2-х/3-х позиционное управление доп. переключатель



1, 2, 3 S1, S2, S3

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

Пропорциональное регулирование 0(2)...10В



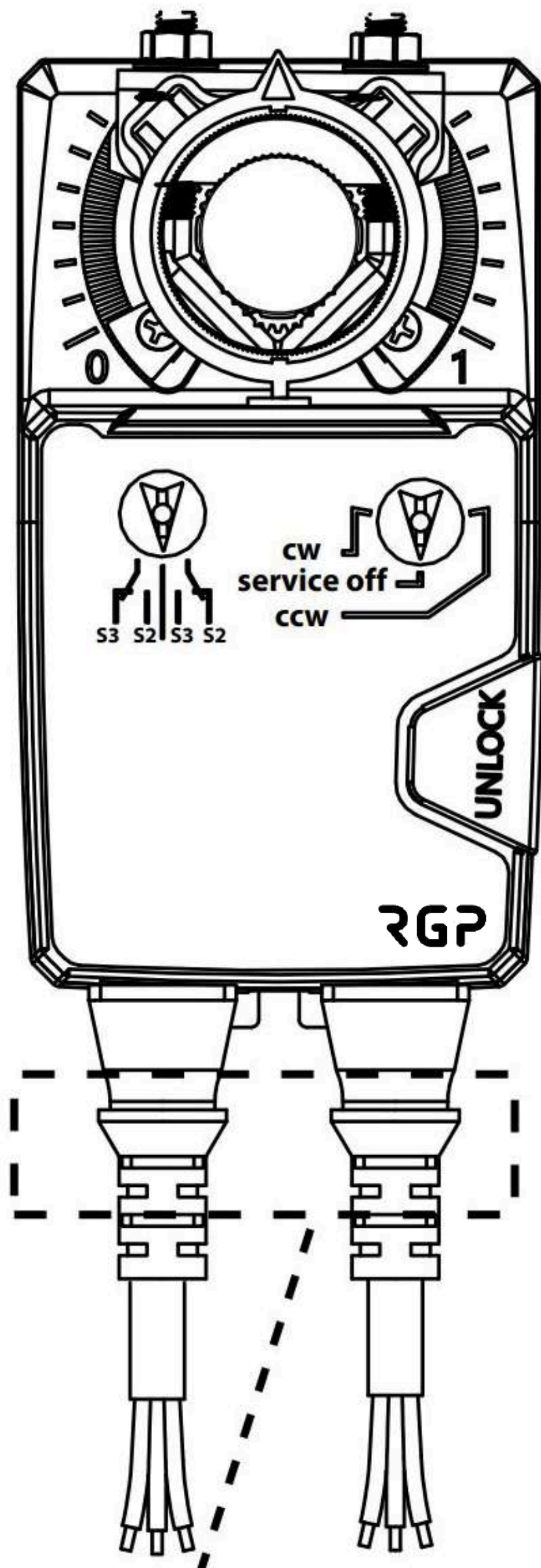
1, 2, 3, 4

CW 2--10v
0--10v
service off
0--10v
CCW 2--10v

CW - по часовой,
CCW - против часовой

Схемы подключения

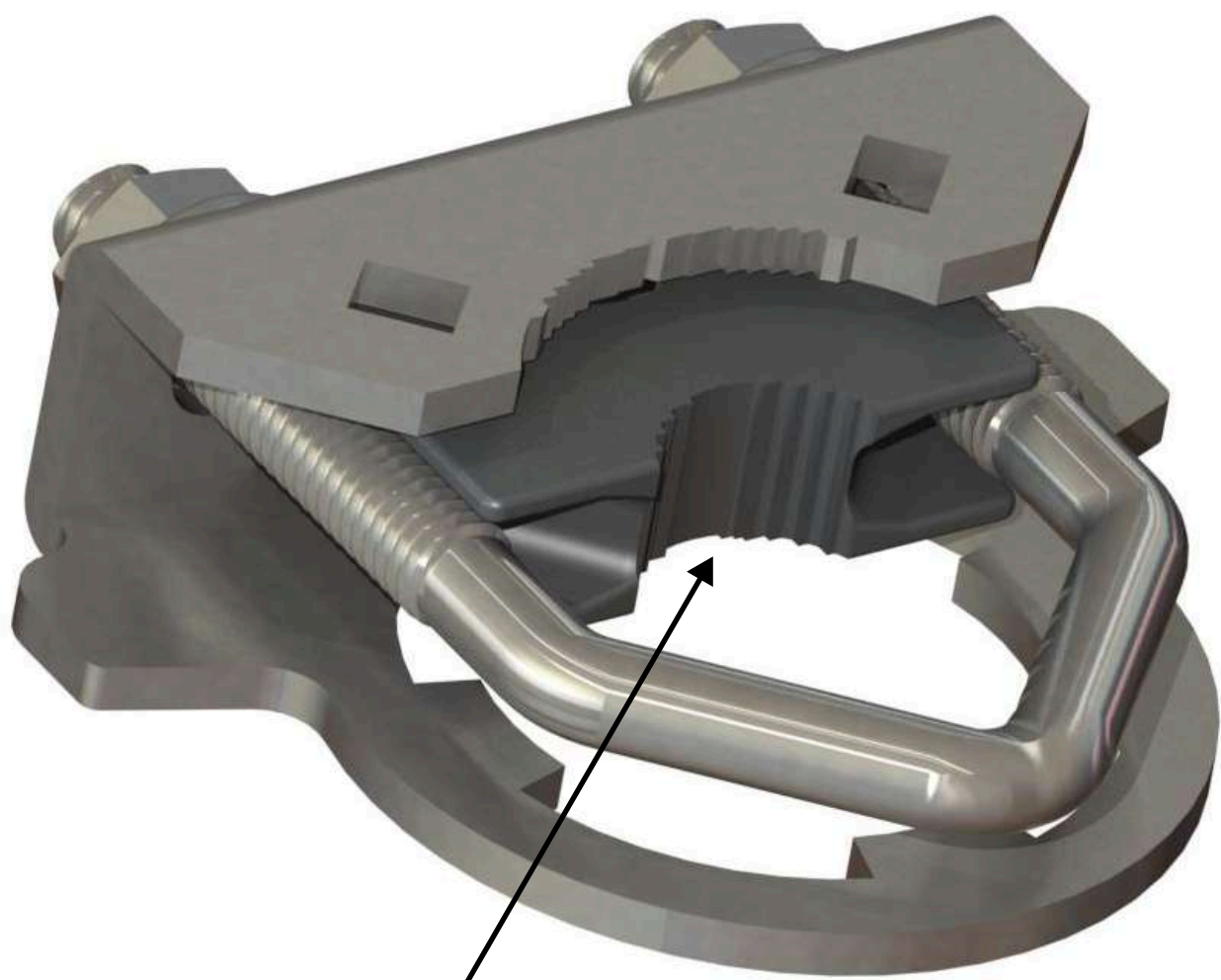
2-х позиционное управление	24В AC/DC 	230В AC
3-х позиционное управление	24В AC/DC 	24В AC/DC
2-х позиционное управление (концевики)	24В AC/DC 	24В AC/DC
3-х позиционное управление (концевики)	24В AC/DC 	24В AC/DC
Плавное регулирование 0(2)...10В	24В AC/DC 	1 - черный 2 - коричневый 3 - голубой 4 - белый S1 - белый S2 - красный S3 - зеленый



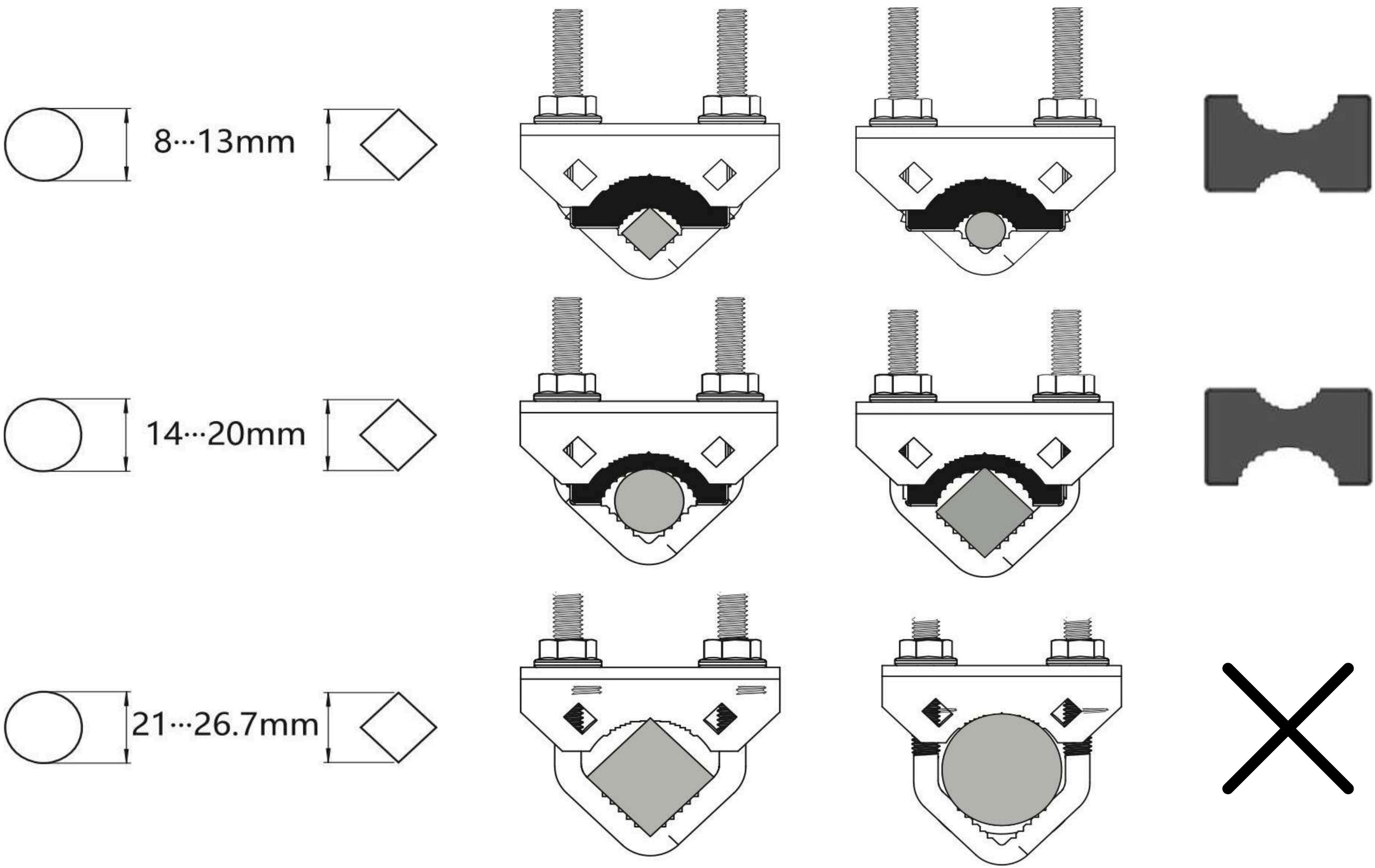
Кабель для подключения
4x0,75 мм² и/или 3x0,75 мм²

Фиксация вала

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



Фиксирующая часть

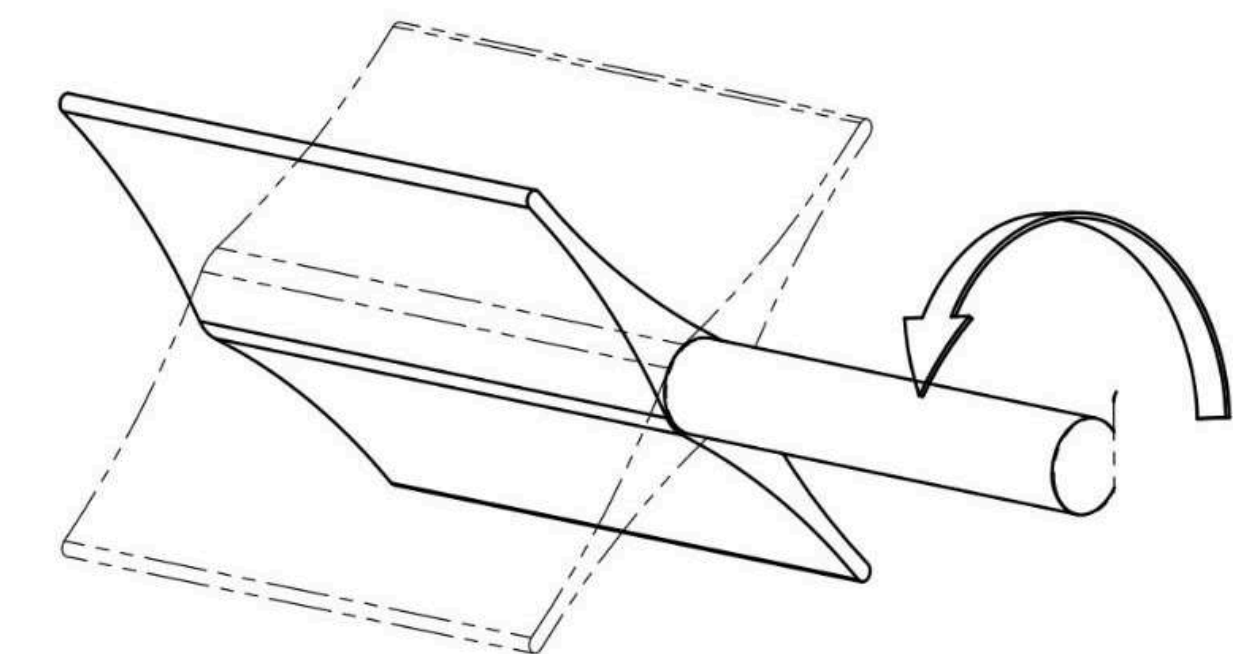


Замечания по безопасности

- 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)

Инструкция по монтажу

Проверните вал до крайнего левого положения



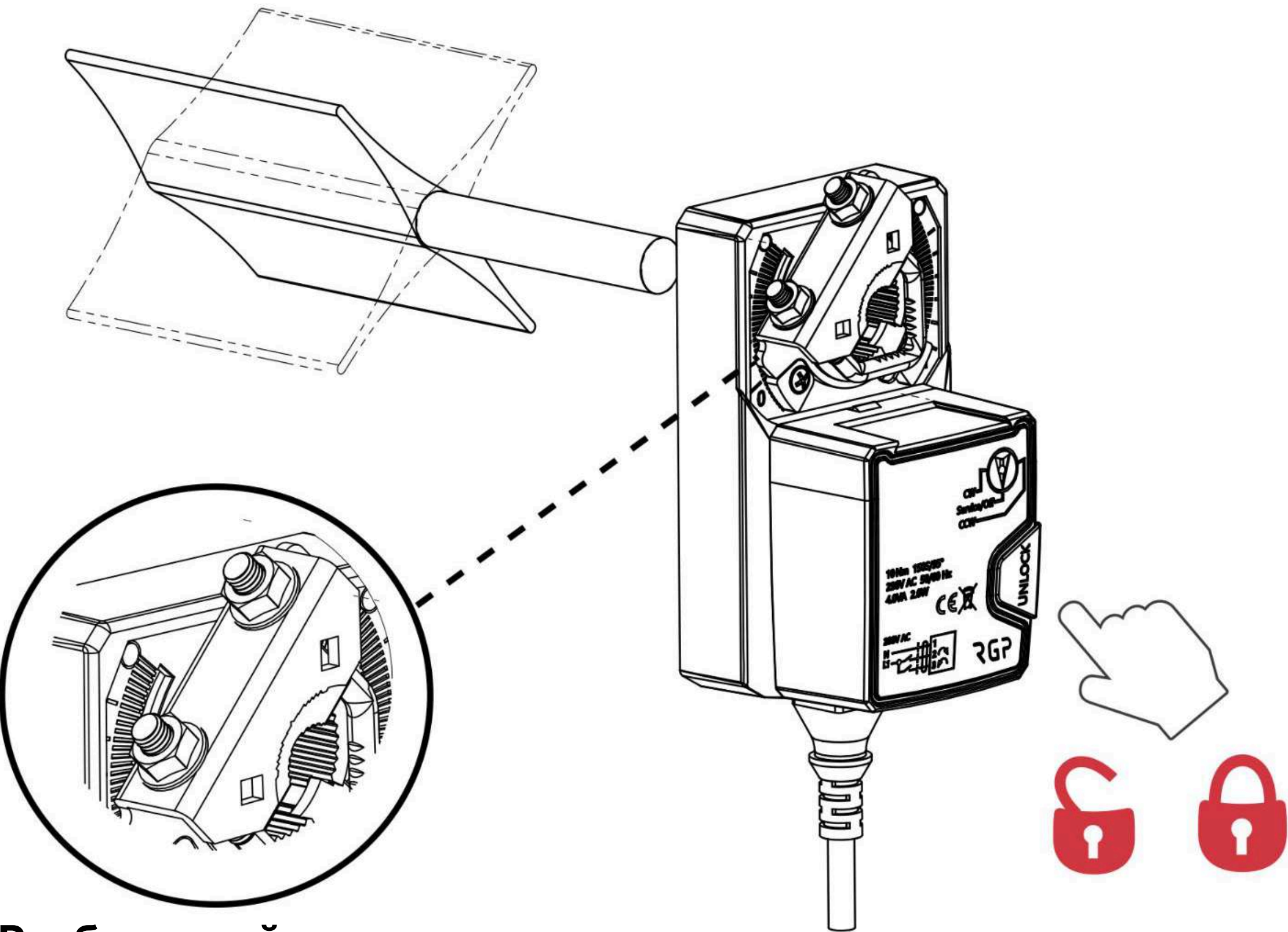
5 Нм

		Min 40 мм		6...20		≥6		≤20
--	--	-----------	--	--------	--	----	--	-----

10 Нм, 20 Нм

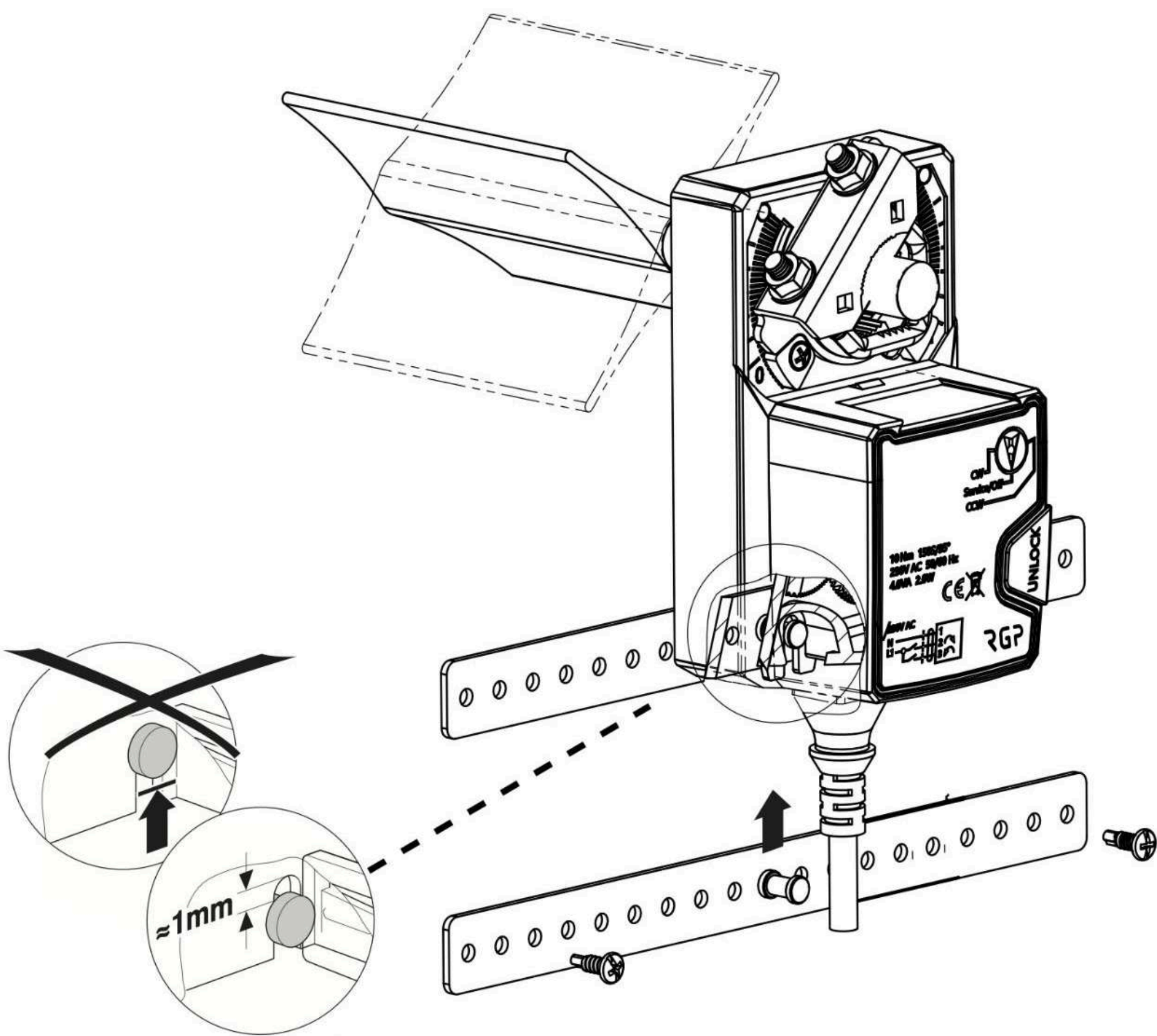
		8...26		≥8		≤26		Min 43 мм
		8...20		≥8		≤20		Min 20 мм

Ослабьте винты для крепления

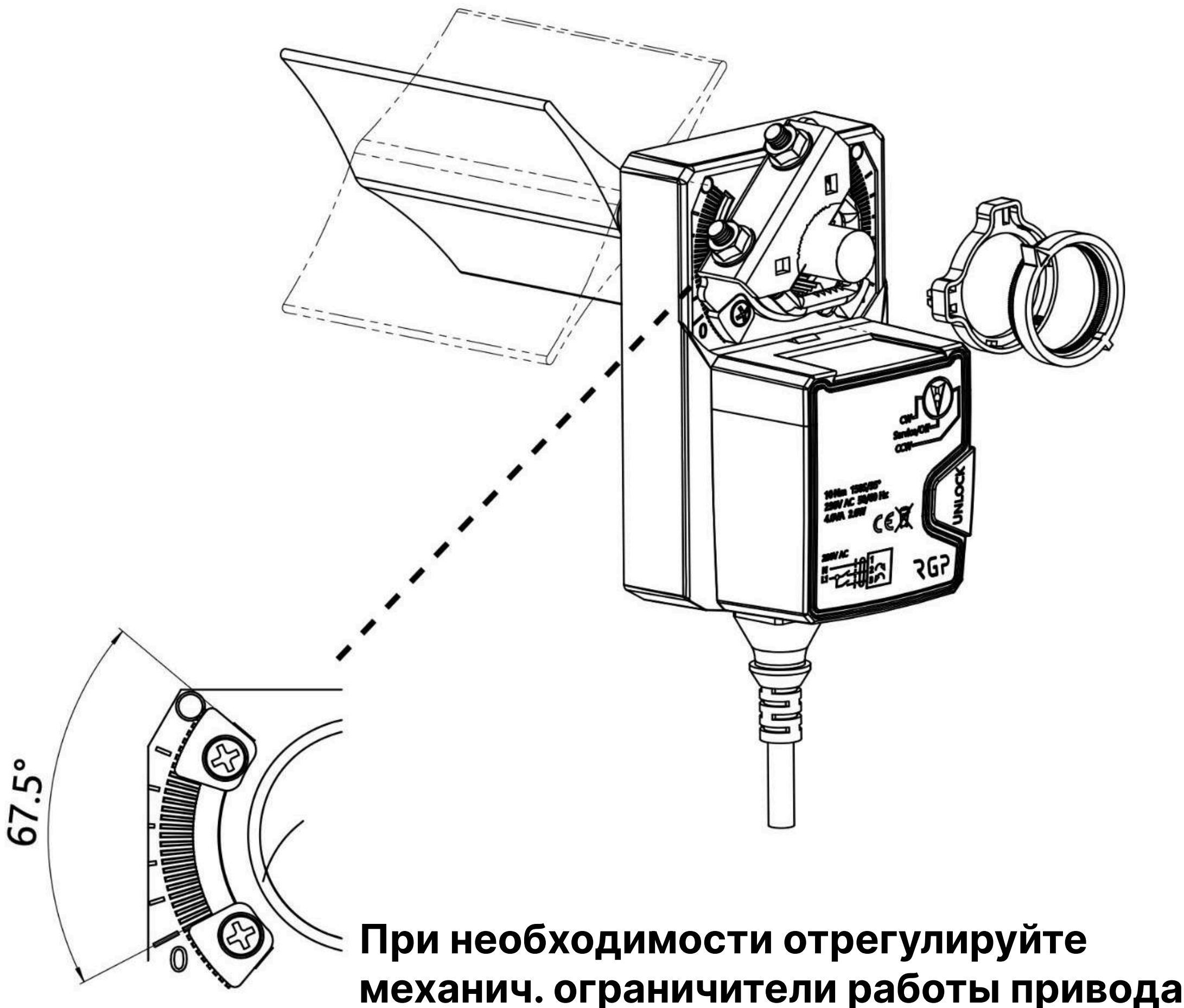


Разблокируйте привод, поверните фиксатор в крайнее левое положение

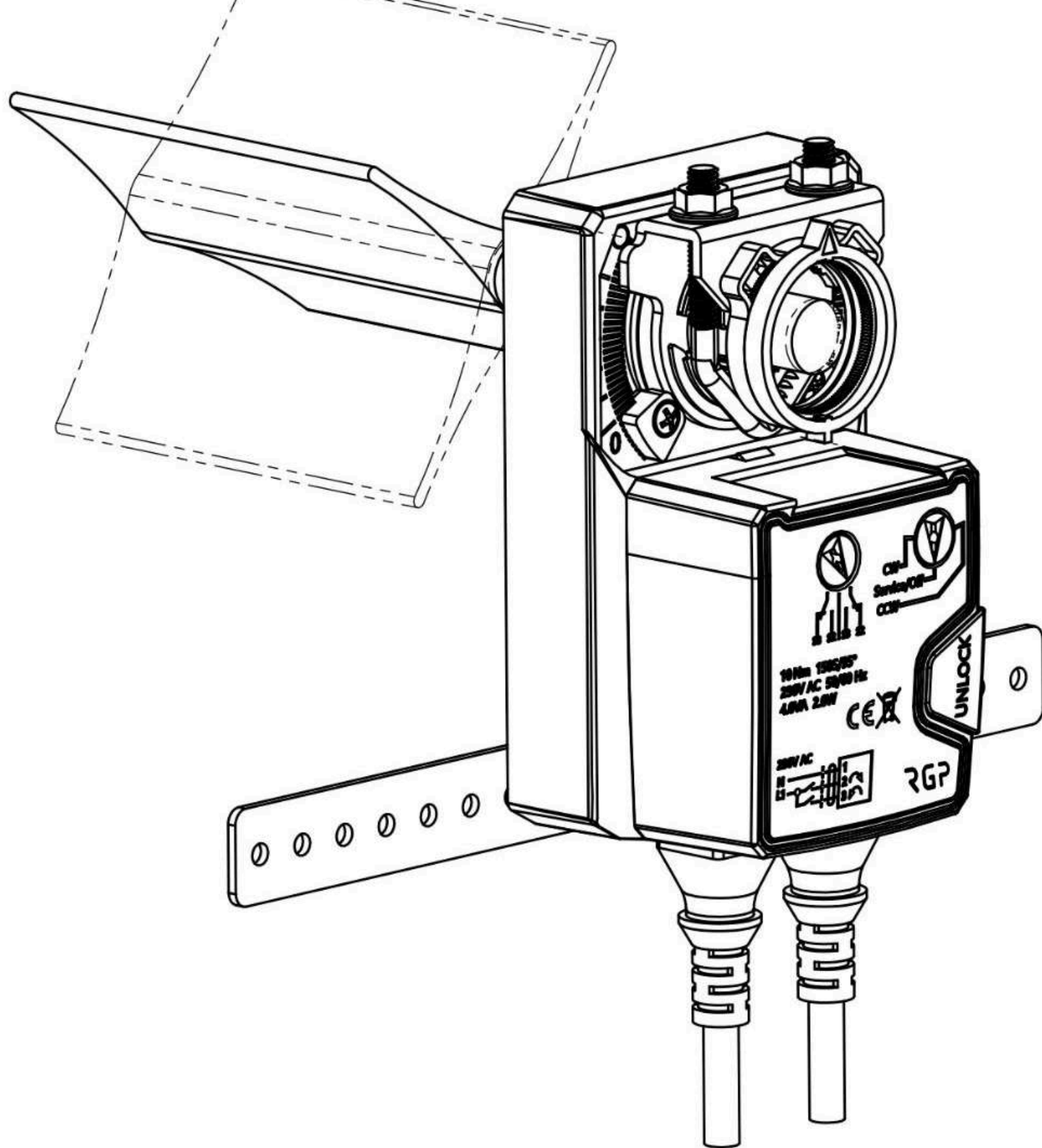
Установите кронштейн для фиксации привода, убедитесь, что зазор составляет примерно 1,0 мм



Затяните винты и зафиксируйте вал, установите индикатор положения



Проверьте работу привода в ручном и автоматическом режиме



Реверсивная установка для приводов 10 Нм и 20 Нм

