

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.

Гарантия
5
лет

EAC

IP54

-32°C
+55°C

AC
24В
DC

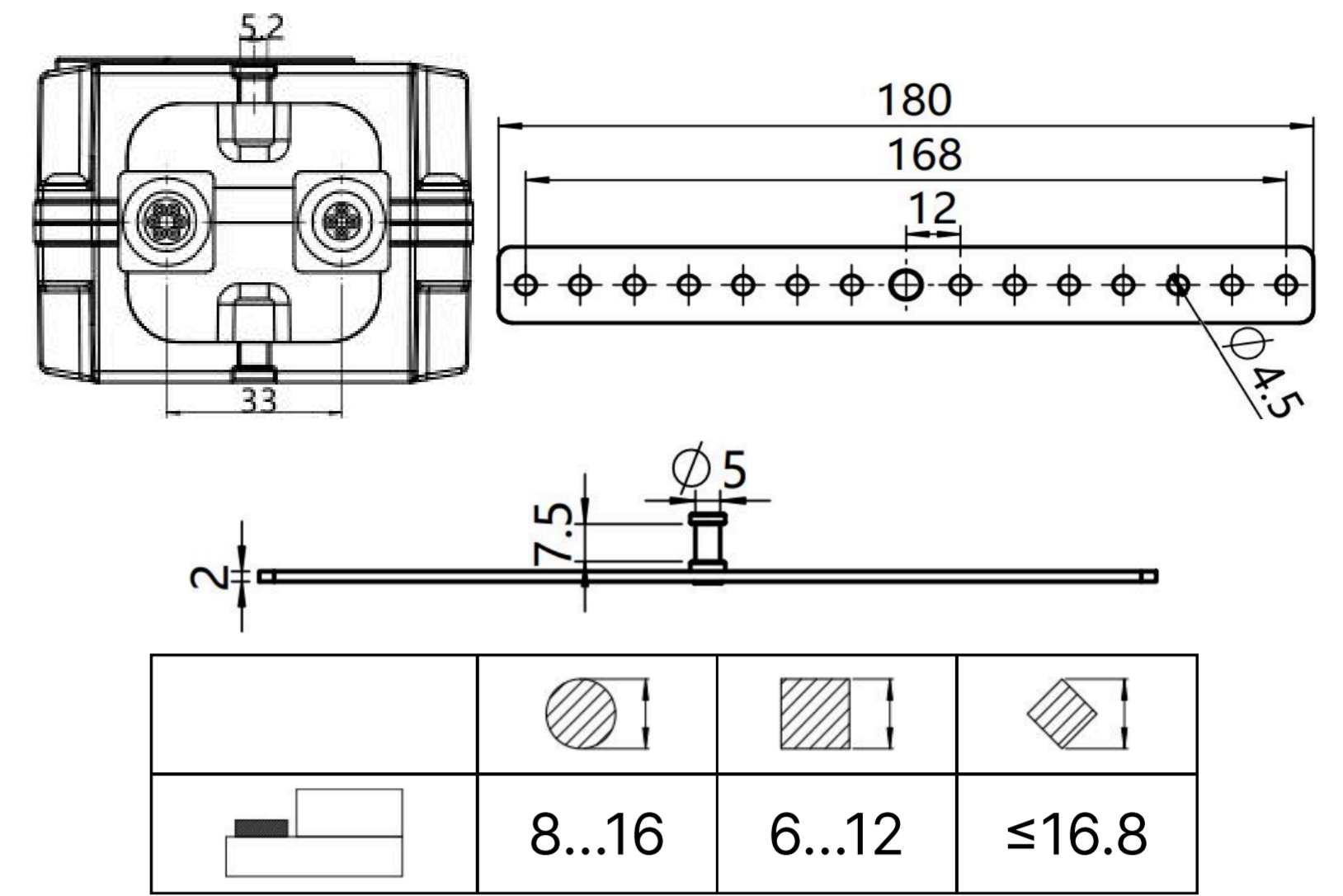
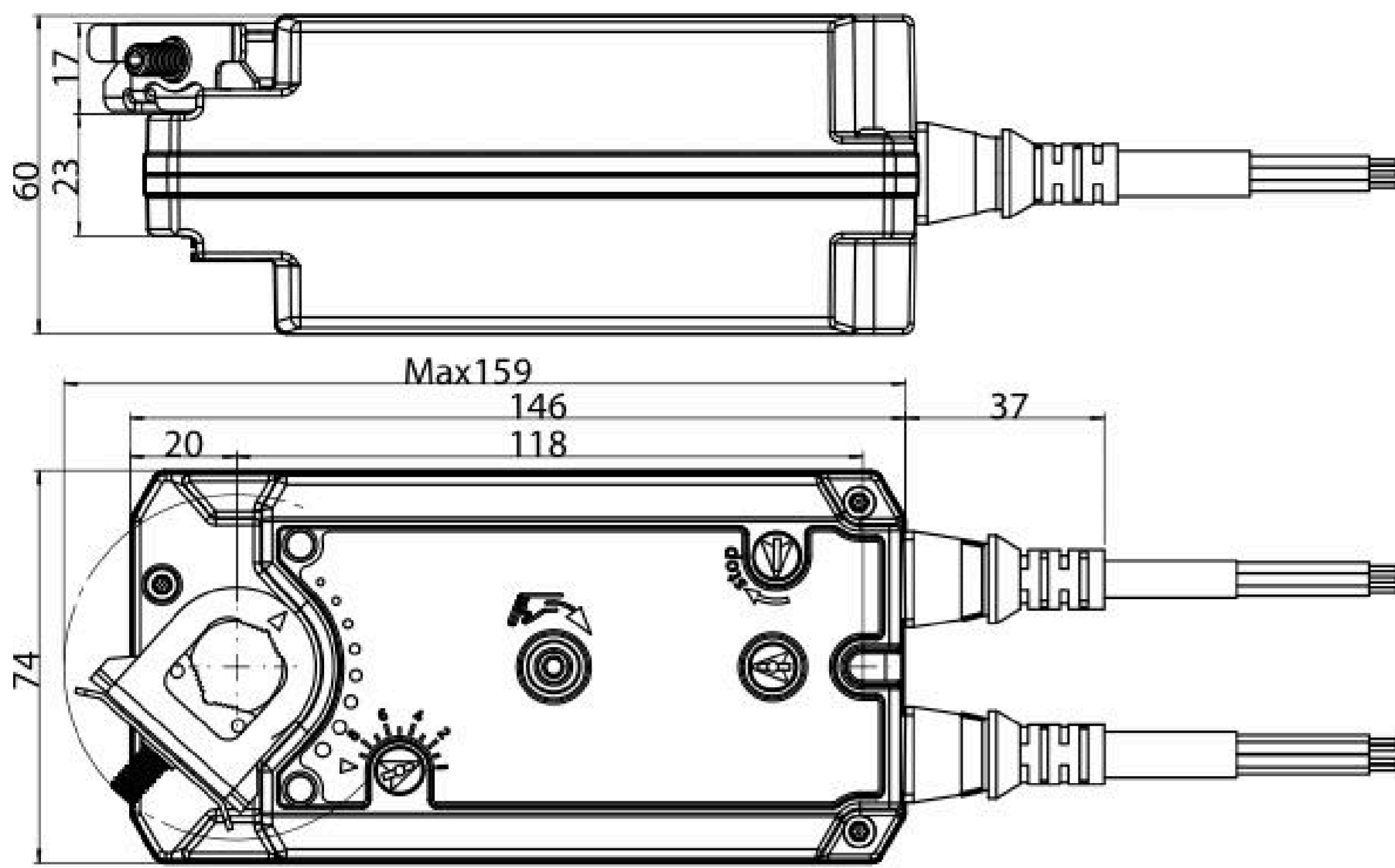
AC
230В
AC

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)	съёмный механический указатель
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 м ² (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 ≥ 19
Центровка вала	автоматическая для приводов 8 и 18 Нм
Настройки	сервисный режим, направление вращения (PRO)
Ручное управление	есть, с помощью ключа
Уровень шума	< 50 дБ (А)
Материалы	алюминий, нержавеющая сталь
Подключение	кабель длиной 1 м, 4 x 0.75 мм ² или 2(6) x 0.75 мм ²
Монтаж	на монтажную площадку воздушного клапана
Комплектность	привод, монтажная скоба, ключ, паспорт
Техническое обслуживание	не требуется
Срок службы	не менее 10 лет, 10 ⁴ циклов

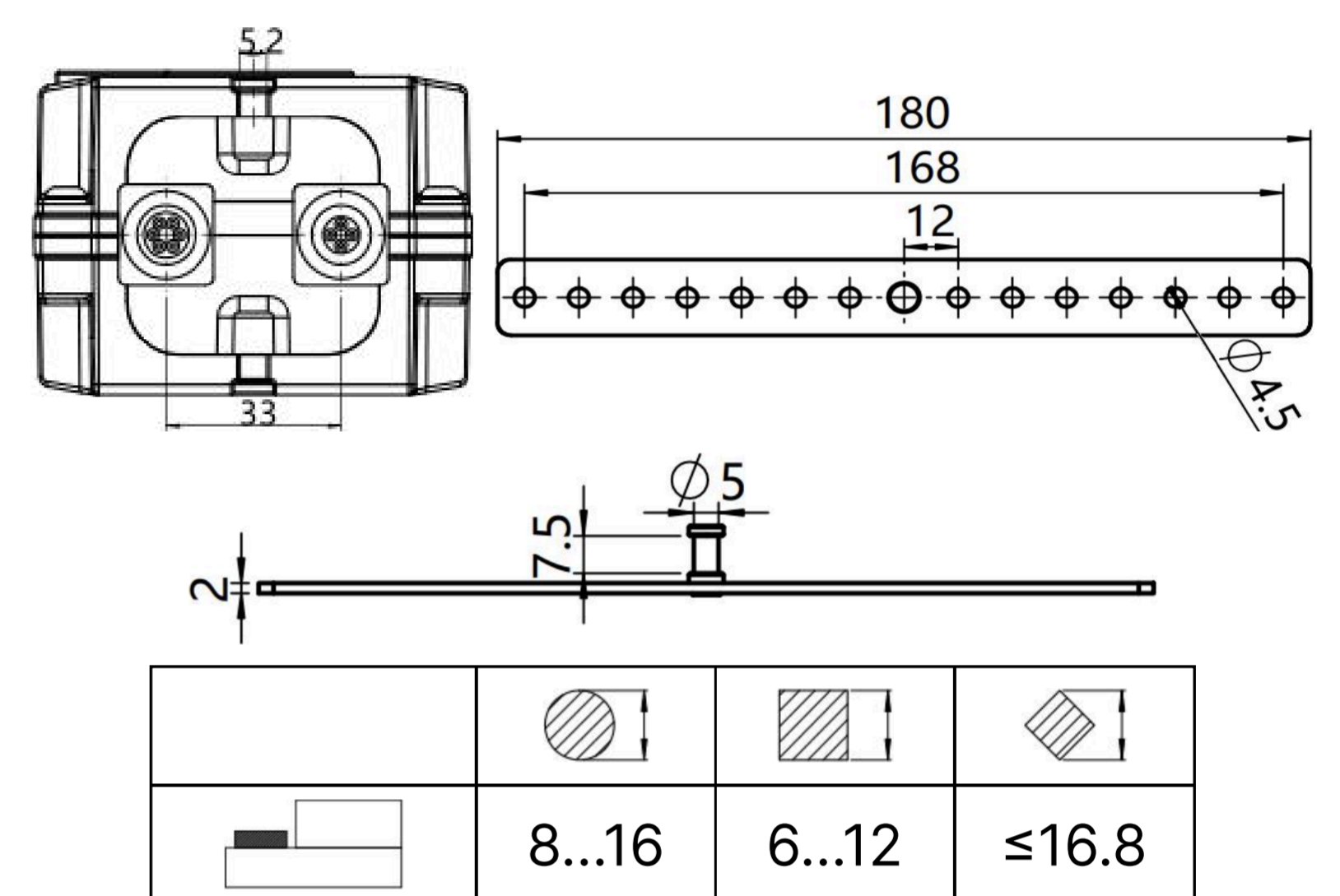
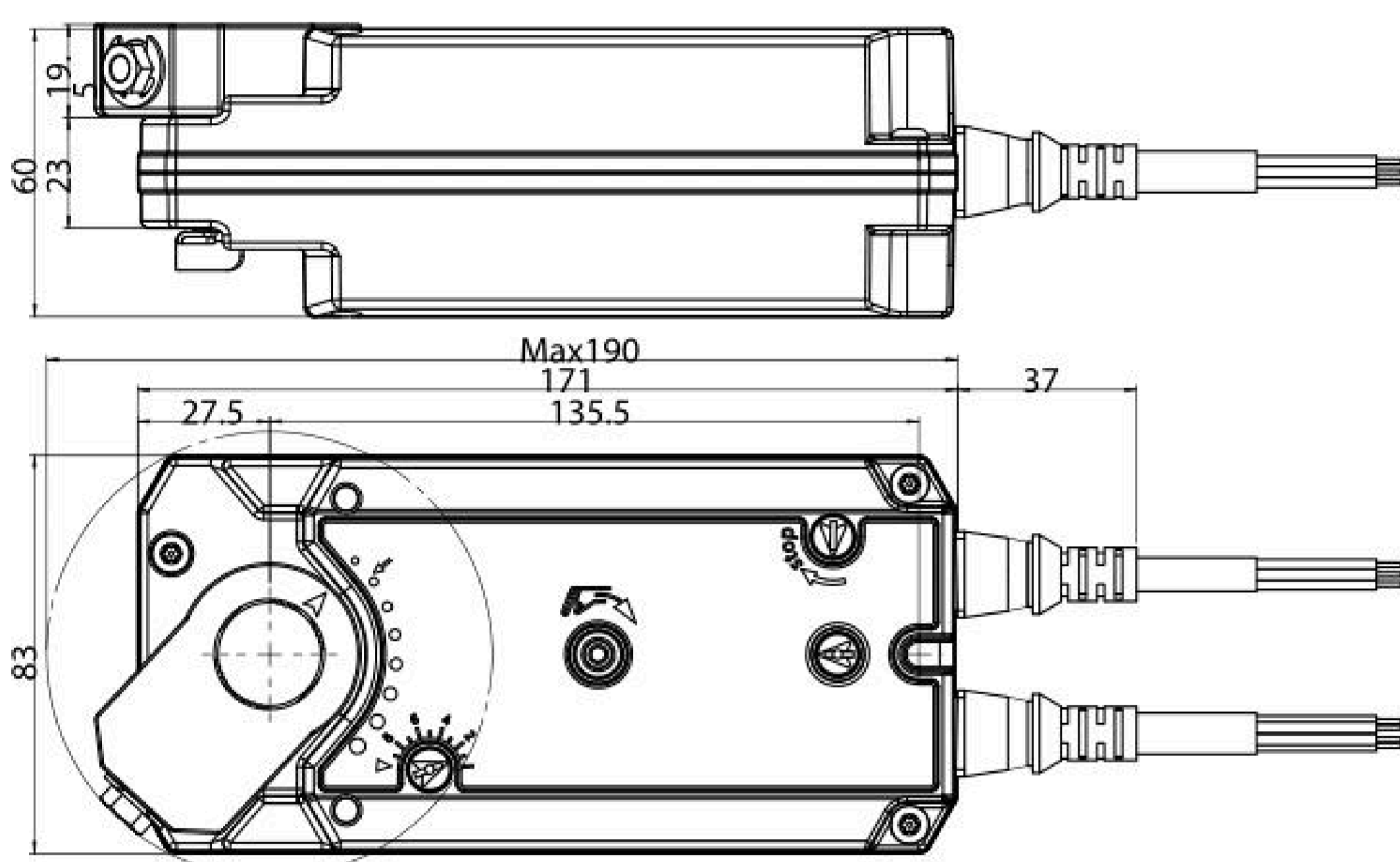


Внимание: два привода одного типа на валу одной заслонки дают удвоенный крутящий момент

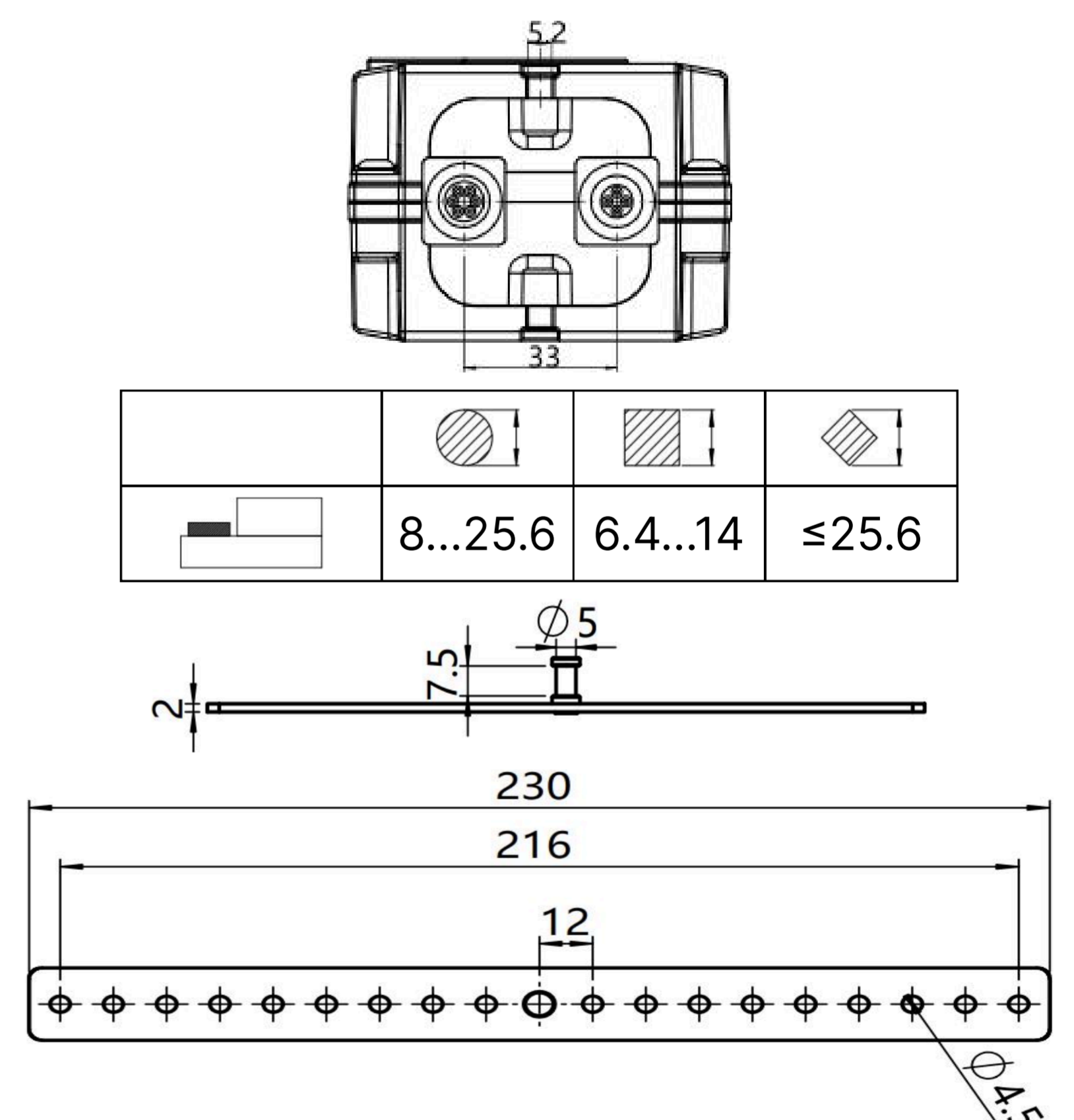
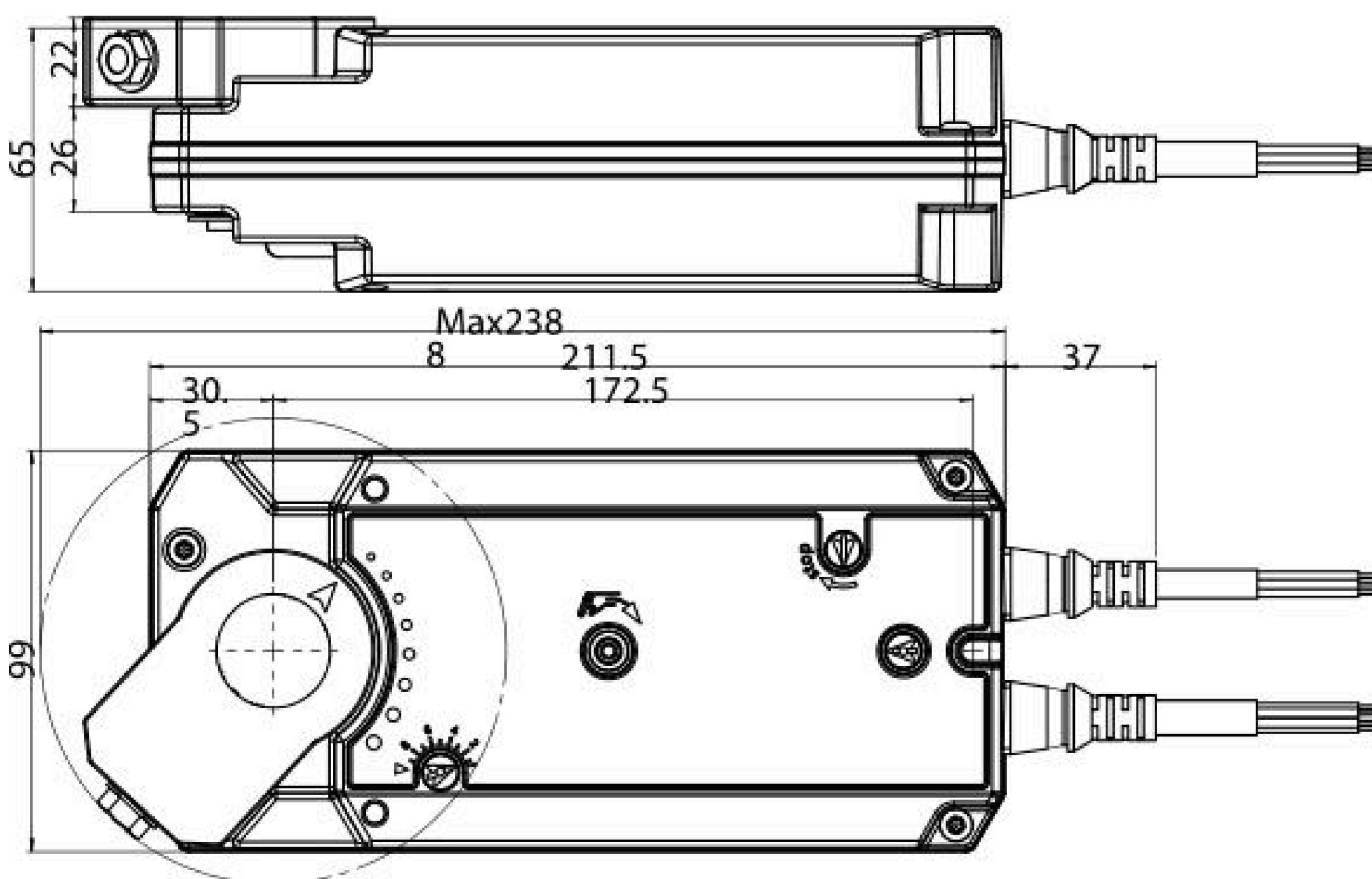
Габаритный чертеж SADA-04



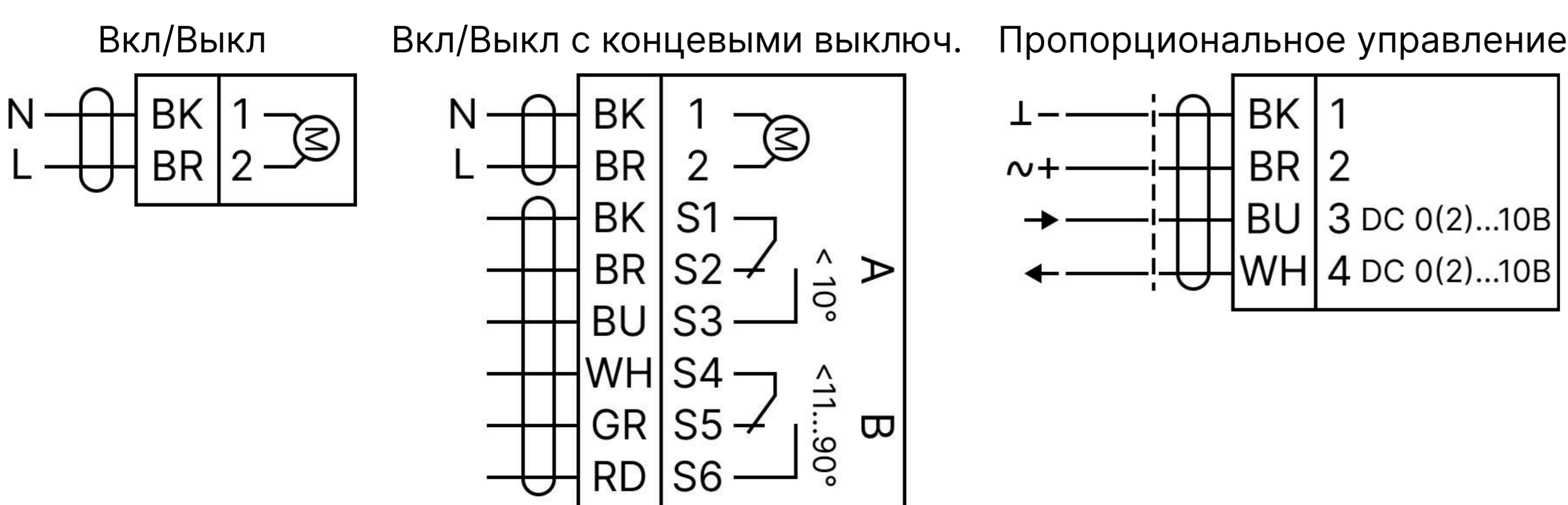
Габаритный чертеж SADA-08



Габаритный чертеж SADA-18

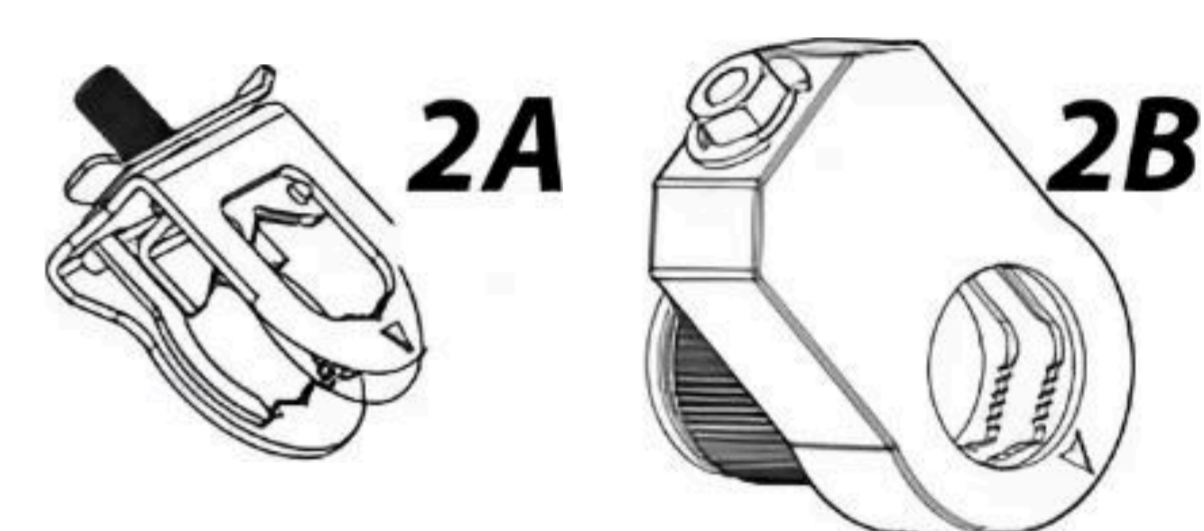
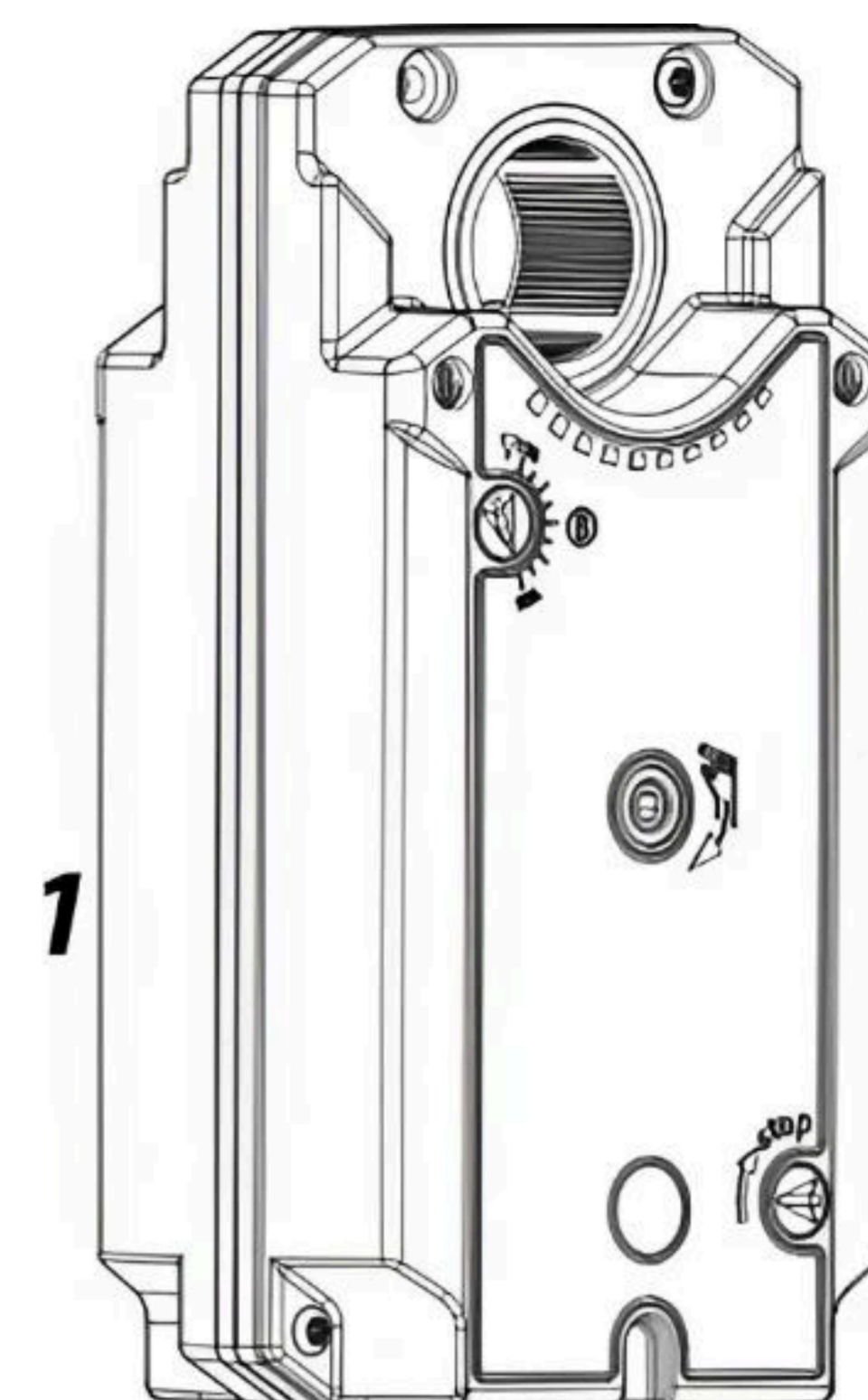


Схемы подключения



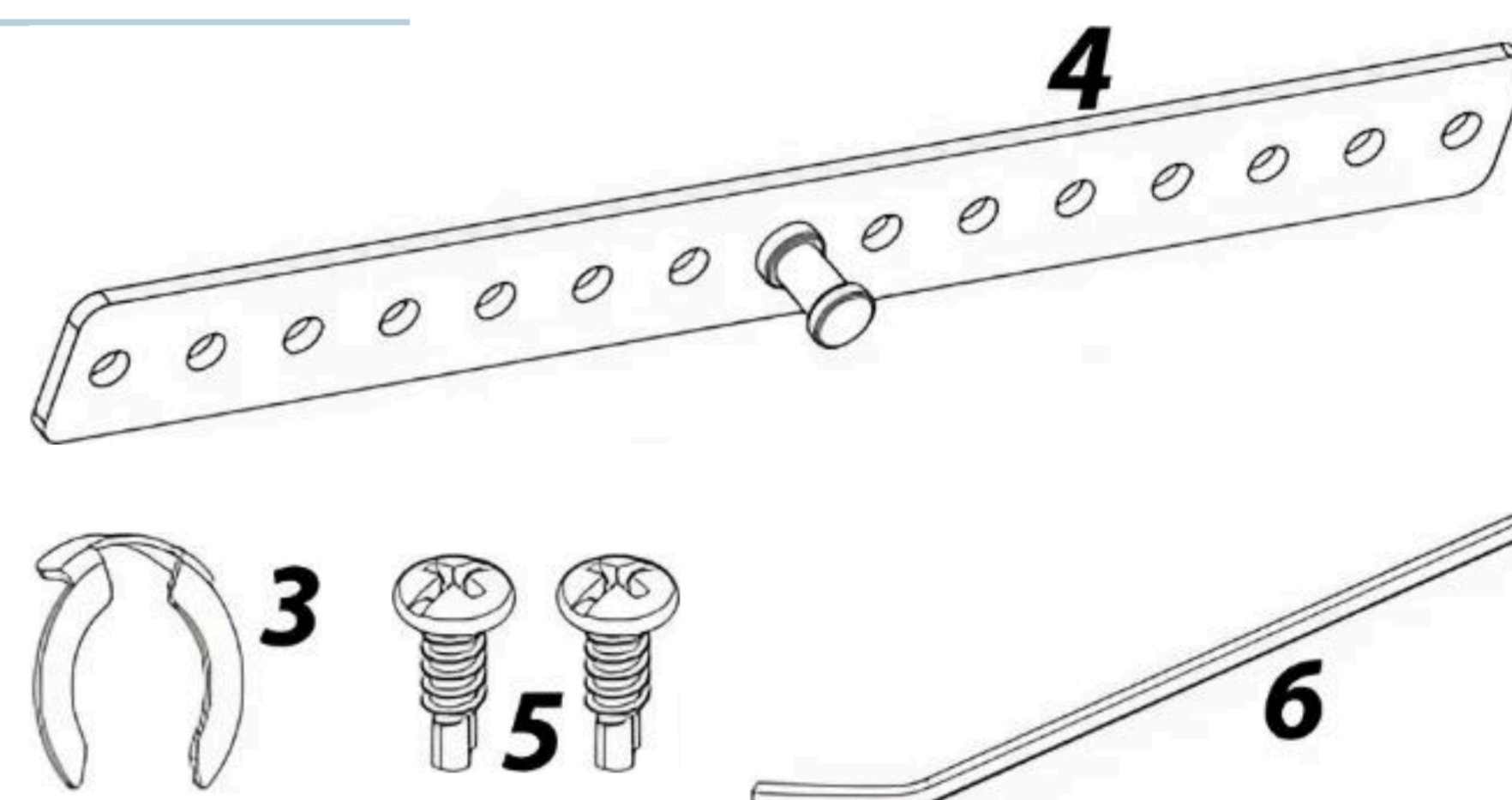
ВНИМАНИЕ:
 Электрическое подключение может выполнять только квалифицированный персонал. Есть риск поражения электрическим током! Перед началом работы убедитесь, что вы полностью отключены от сети и защищены от повторного включения.
 Запрещается разбирать или открывать привод

Артикулы	Наименование
SADA-230-04	Привод с возвратной пружиной 04Нм (230В)
SADA-230-04S	Привод с возвратной пружиной 04Нм (230В, концевой выключатель)
SADA-24-04	Привод с возвратной пружиной 04Нм (24В)
SADA-24-04S	Привод с возвратной пружиной 04Нм (24В, концевой выключатель)
SADA-24-04PRO	Привод с возвратной пружиной 04Нм (24В, 0-10В)
SADA-230-08	Привод с возвратной пружиной 08Нм (230В)
SADA-230-08S	Привод с возвратной пружиной 08Нм (230В, концевой выключатель)
SADA-24-08	Привод с возвратной пружиной 08Нм (24В)
SADA-24-08S	Привод с возвратной пружиной 08Нм (24В, концевой выключатель)
SADA-24-08PRO	Привод с возвратной пружиной 08Нм (24В, 0-10В)
SADA-230-18	Привод с возвратной пружиной 18Нм (230В)
SADA-230-18S	Привод с возвратной пружиной 18Нм (230В, концевой выключатель)
SADA-24-18	Привод с возвратной пружиной 18Нм (24В)
SADA-24-18S	Привод с возвратной пружиной 18Нм (24В, концевой выключатель)
SADA-24-18PRO	Привод с возвратной пружиной 18Нм (24В, 0-10В)

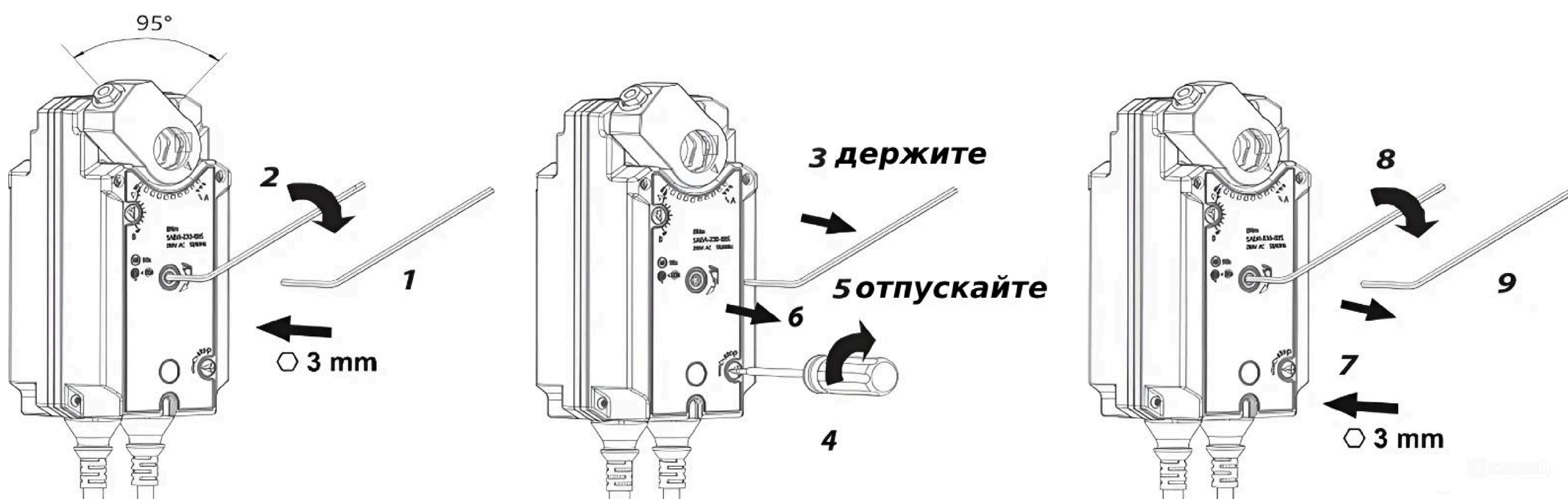


Комплектность привода

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



Ручное управление

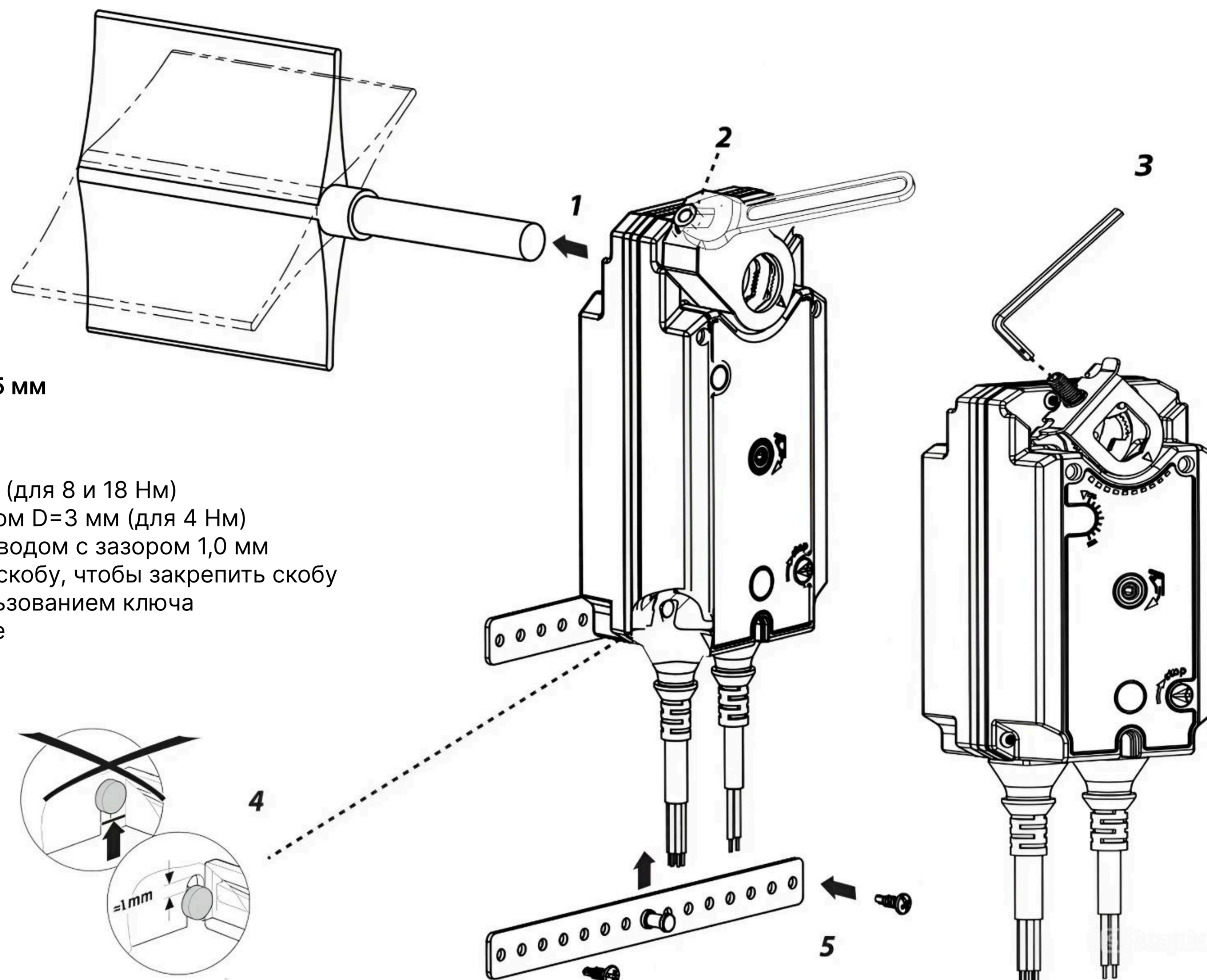


1. Вставьте шестигранный ключ диаметром 3 мм в привод
2. Поверните вал в требуемое положение, вращая ключ
3. Удерживайте шестигранный ключ
4. Поверните выключатель ручного управления в положение блокировки
5. Отпустите шестигранный ключ
6. Извлеките шестигранный ключ из привода
7. Вставьте шестигранный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

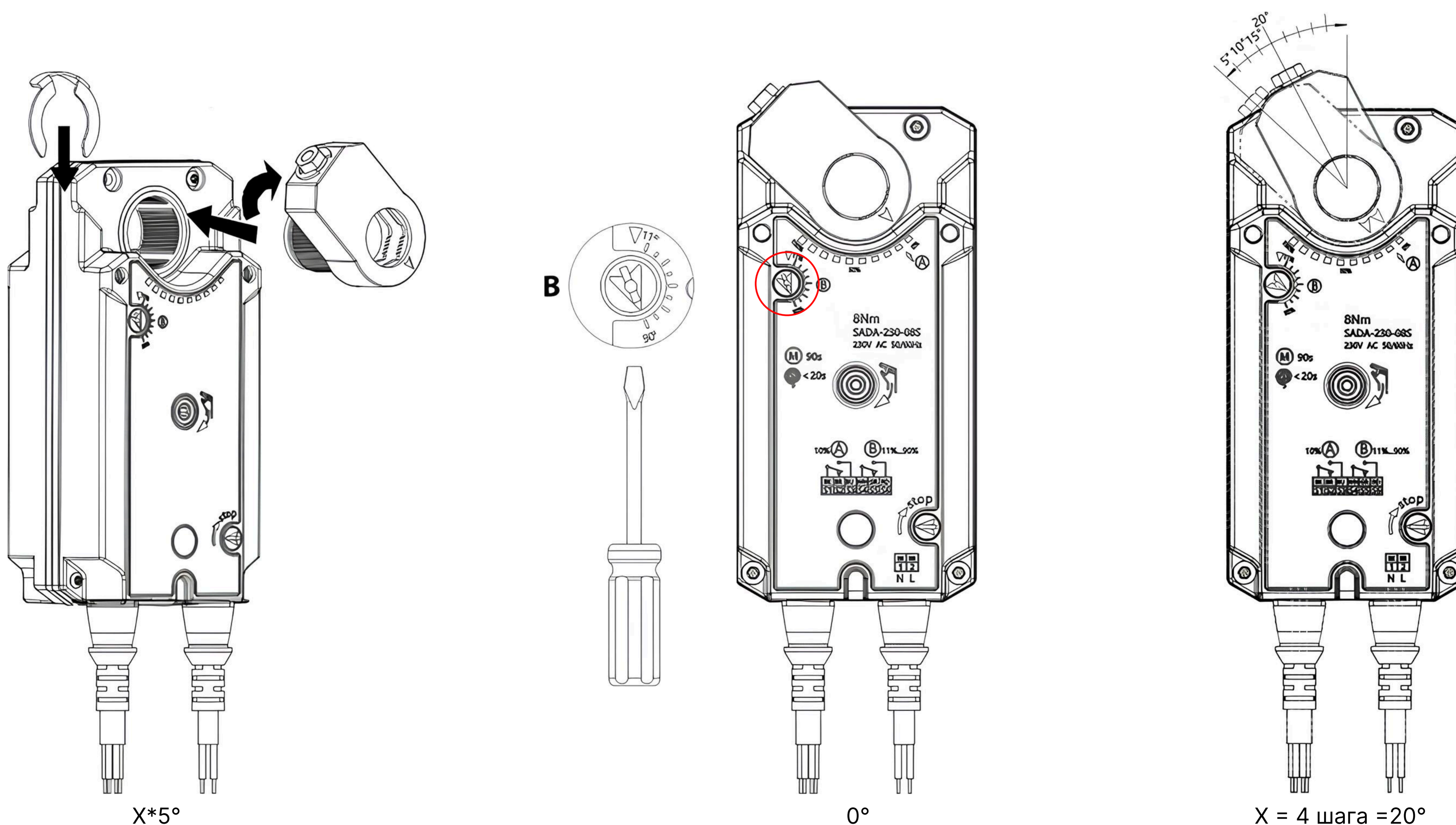
Инструкция по монтажу



Длина вала 4 нм, 8 нм ≥ 19 мм, ≤ 65 мм
 Длина вала 18 нм ≥ 25 мм, ≤ 69 мм

1. Установите привод на вал заслонки
2. Закрепите привод гаечным ключом (для 8 и 18 нм)
3. Затяните винт шестигранным ключом D=3 мм (для 4 нм)
4. Установите монтажную скобу с приводом с зазором 1,0 мм
5. Вкрутите 2 самореза в монтажную скобу, чтобы закрепить скобу
6. Проверьте работу привода с использованием ключа
7. Подключите привод согласно схеме

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 B
 вставьте отвертку в кнопку настройки, 1 щелчок $\approx 4,75^\circ$
 Заводская настройка: B = 90°