



Изображение может отличаться от реального внешнего вида товара.

- SAF 1-05 S (T) серия.
- NENUTEC электроприводы для управления заслонками, специально разработаны для противопожарных клапанов различных размеров, подходят для систем дымоудаления.
- SAF 1-05 S (T) При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение в электроприводе взводится возвратная пружина. При отключении питания или срабатывания температурного датчика накопленная энергия пружины срабатывает и возвращает заслонку в защитное положение.

Технические особенности

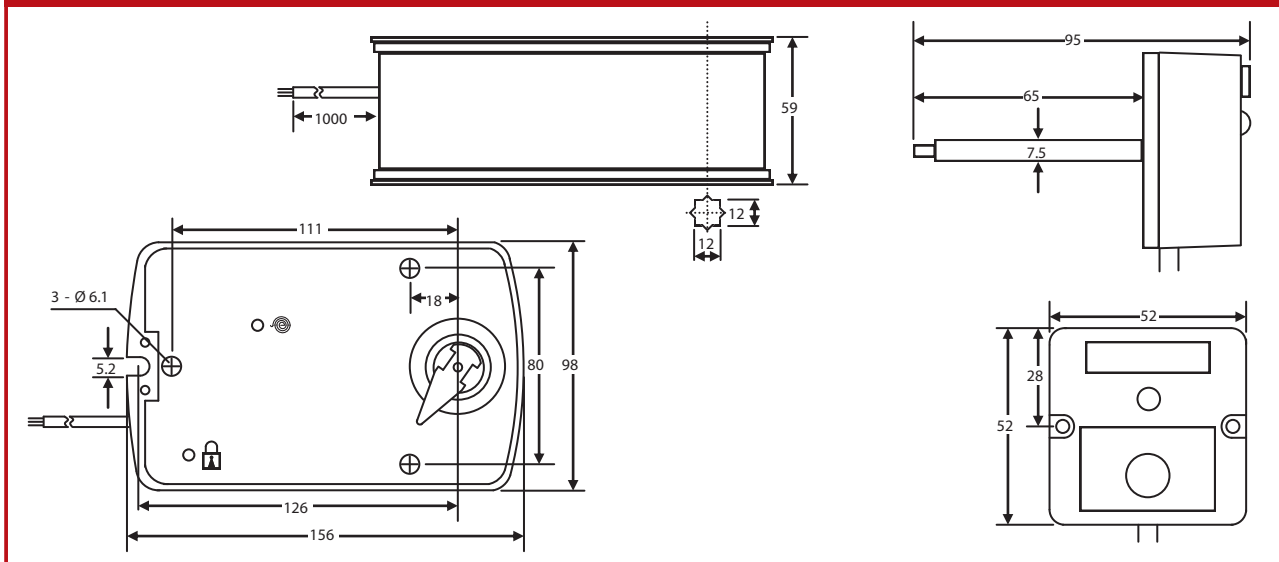
- Крутящий момент 5 Нм
- Площадь заслонки до 1.0 м²
- Электропитание AC/DC 24 В и AC 230 В
- 2-х позиционное управление (Открыто/Закрыто)
- 2 вспомогательных переключателя SPDT*
- Размер оси заслонки □12 мм квадрат
- Минимальная длина оси заслонки 10 мм
- Выбор направления вращения
- Кабель 1000 мм
- Возможно ручное управление заслонкой

Таблица выбора модели

Крутящий момент	Время срабатывания	Электропитание	Переключатели	Термодатчик	Модель/Тип
5 Нм	Ⓜ 50...70 сек./Ⓢ ≤ 20 сек.	AC/DC 24 В ± 10%	2 x SPDT	Нет	SAFA 1-05 S
5 Нм	Ⓜ 50...70 сек./Ⓢ ≤ 20 сек.	AC/DC 24 В ± 10%	2 x SPDT	Да (SAF 72-1)	SAFA 1-05 S T
5 Нм	Ⓜ 50...70 сек./Ⓢ ≤ 20 сек.	AC 230 В ± 10%	2 x SPDT	Нет	SAFA 2-05 S
5 Нм	Ⓜ 50...70 сек./Ⓢ ≤ 20 сек.	AC 230 В ± 10%	2 x SPDT	Да (SAF 72-1)	SAFA 2-05 S T

* SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающихся контактов.

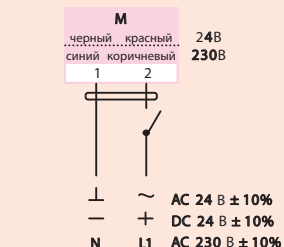
Габаритные и посадочные размеры (мм)



Технические данные

	SAFA 1... S (T)	SAFA 2... S (T)
Крутящий момент	5 Нм	5 Нм
Время поворота	50...70 сек	50...70 сек
Номинальное напряжение	AC/DC 24 В ± 10%	AC 230 В ± 10%
Частота	50 - 60 Гц	50 - 60 Гц
Управляющий сигнал	2 положения (Открыто/Закрыто)	2 положения (Открыто/Закрыто)
Потребляемая мощность		
- Во время работы	4,8 Вт	4,2 Вт
- В конечном положении	2,4 Вт	2,5 Вт
- Расчетная мощность	10 ВА	10 ВА
Вспомогательные переключатели	3(1.5) A, AC 250 В	3(1.5) A, AC 250 В
Класс защиты	III	II
Угол поворота	0°...90° (-5°...90° механический)	0°...90° (-5°...90° механический)
Вес	2,0 кг	2,1 кг
Срок службы	60'000 полных циклов	60'000 полных циклов
Уровень шума	45 дБ	45 дБ
Степень защиты корпуса	IP 54	IP 54
Температура срабатывания	+72°	+72°
Рабочая температура	-20°...+50° C / IEC 721-3-3	-20°...+50° C / IEC 721-3-3
Температура хранения	-30°...+60° C / IEC 721-3-3	-30°...+60° C / IEC 721-3-3
Влажность окружающей среды	5%...95% без конденсата	5%...95% без конденсата
Обслуживание	Не требуется	Не требуется
Соответствие стандарту	ГОСТ 16264.1-85	ГОСТ 16264.1-85
EMC	CE в соответствии с 89 / 336 / EEC	CE в соответствии с 89 / 336 / EEC

Схема подключения SAFA 1/2...S (T) к блоку питания AC / DC 24 В - 230 В



⚠ Подключение через изолированный трансформатор!

Изменение направления вращения в SAFA 1/2...S(T)

Заводская установка CW!

Выбор направления вращения определяется стороной монтажа привода.

Важно:

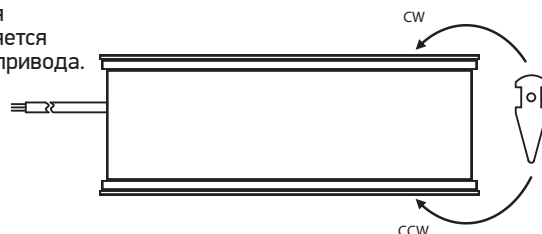
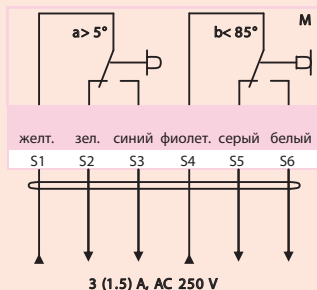


Схема подключения SAFA 1/2...S(T) вспомогательных переключателей



Привод в положении 0°

Вспомогательные переключатели в SAFA 1/2...S(T)

Вспомогательный переключатель **a** не регулируется. Заводская установка > 5° или < 5°.

Вспомогательный переключатель **b** не регулируется. Заводская установка < 85° или > 85°.

Важно!

Оба вспомогательных переключателя не регулируются!

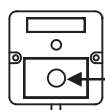
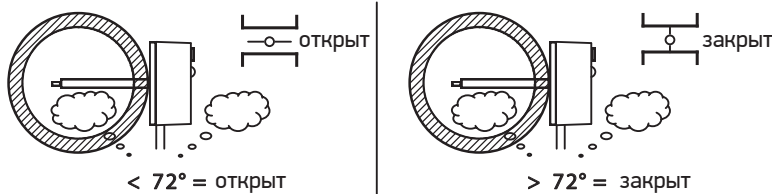
Термодатчик

Термодатчик SAP 72-1 состоит из канального датчика и корпуса с кнопкой ручного управления.

Термодатчик установлен правильно, когда он находится рядом с приводом и канальный датчик выходит в канал.

Термодатчик сработает, когда температура в канале или окружающей среды поднимается выше 72° С, пружина в приводе немедленно закроет заслонку.

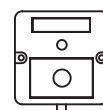
Термодатчик SAP 72-1



Нажмите кнопку

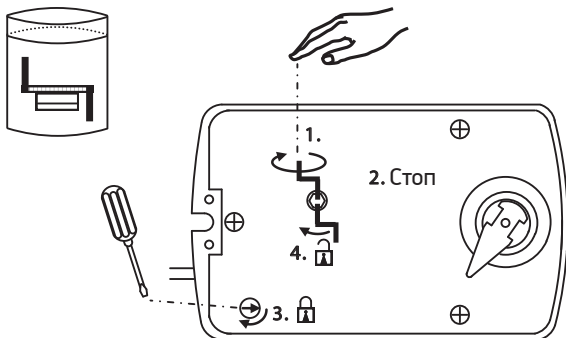


закрыт

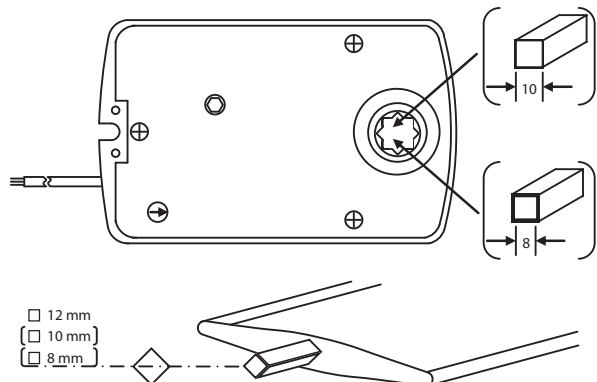
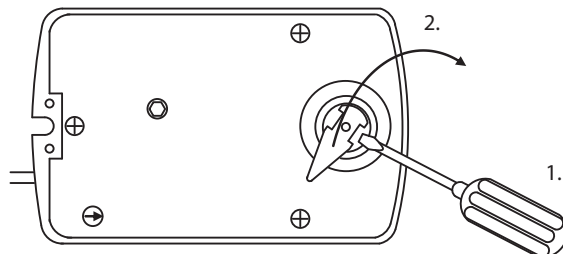


открыт

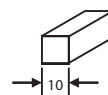
Схема тестирования привода SAFA 1/2 ... S (T)



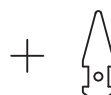
Демонтаж механического указателя SAFA 1/2 ... S (T)



По запросу!

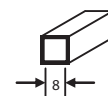


□ 10 mm

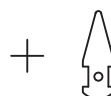


12/10*30

По запросу!



□ 8 mm



12/8*30

Важная информация

Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе клапанов. Завод изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.



Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами.



AC / DC 24 В: Подключение через изолированный трансформатор!

AC 230 В: При отключении привода от сети переключающее устройство должно отсоединить фазовые провода (не менее чем на 3 мм).