

## Привод для противопожарных клапанов, тип 239

С возвратной пружиной

CE



## Применение

Приводы серии 239 с возвратной пружиной используются для управления противопожарными клапанами с возвратной пружиной. При вращении привода с положения 0° до 100° взводится пружина. Привод остается в конечной позиции (100°) при помощи реверсивного кулачка. В случае внешнего механического воздействия или потери напряжения привод возвращается в начальное положение при помощи пружины. Приводы должны устанавливаться в сухой среде, абсолютно свободной от агрессивных веществ. В случае наружного монтажа привод должен быть соответствующим образом защищен от внешних воздействий.

## Указания по безопасности

Все работы с приводами (монтаж, электрические соединения, модификация и ремонт) должны производиться при отключенном электропитании! Подвод электропитания должен выполняться компетентным персоналом при соблюдении нормативных требований VDE, а также других действующих требований. Корпус может открывать только производитель! Приводы непригодны для использования во взрывоопасной среде.

**Версии 24 В могут работать только с безопасным низким напряжением. Версии 230 В должны быть подключены многополюсным выключателем с минимальным зазором 3 мм.**

## Версии

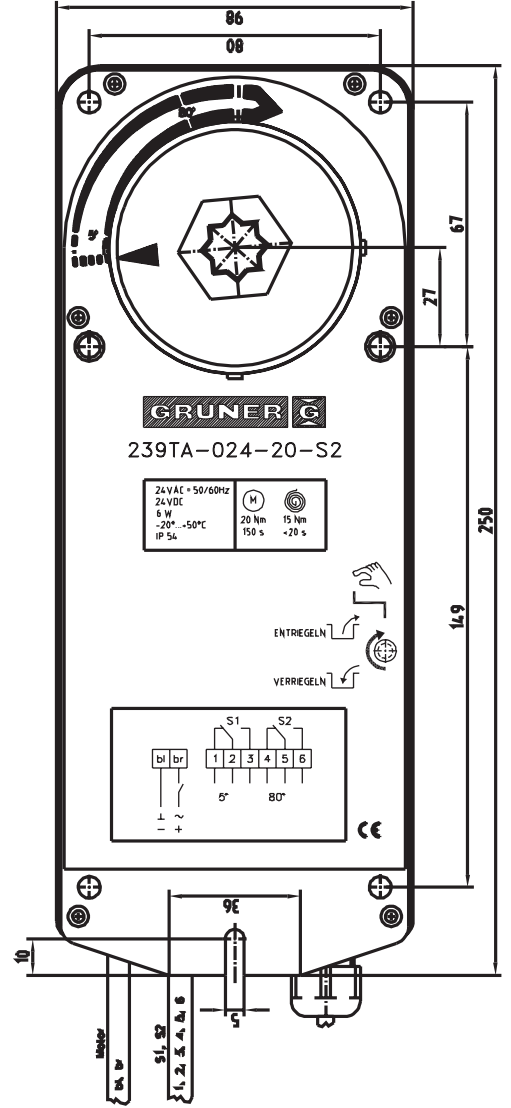
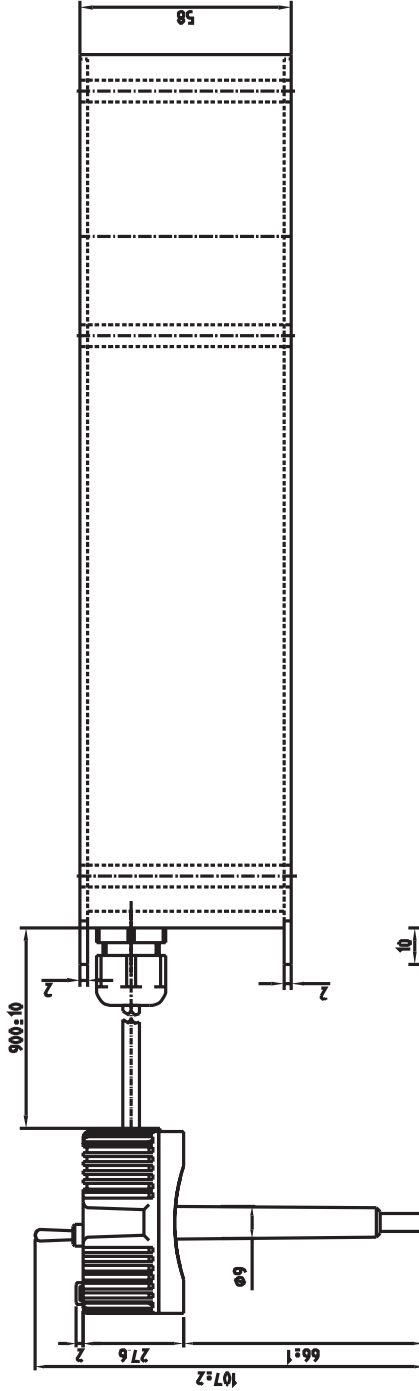
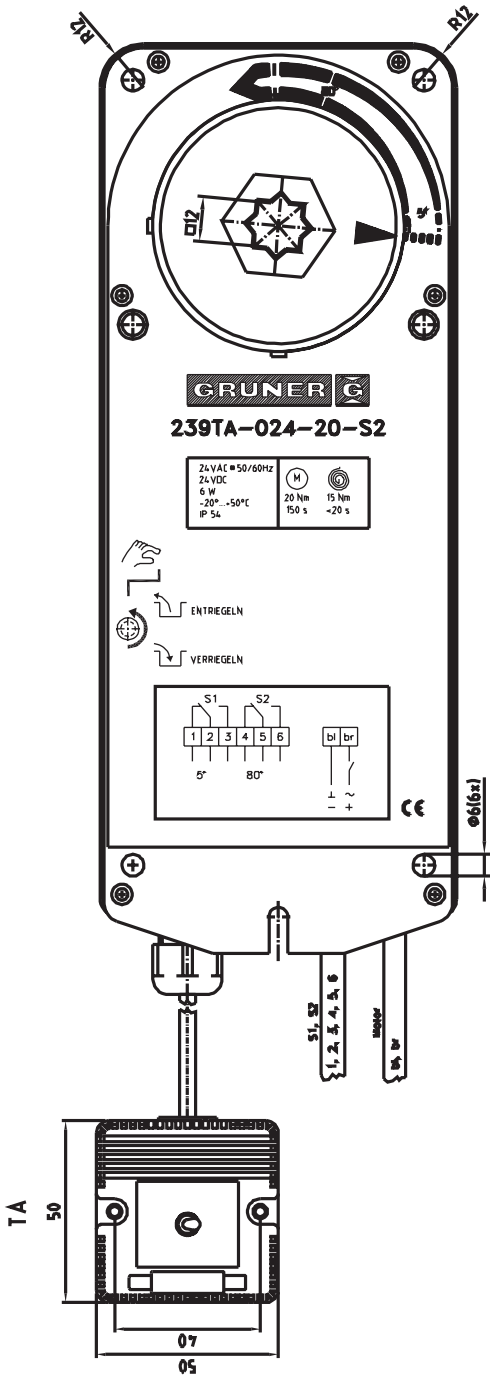
Тип	Время срабатывания	Управление	Питающее напряжение	Потребление электроэнергии	Класс защиты
239-024-20-S2 239T-024-20-S2 239TA-024-20-S2	40...150 с (двигатель) < 20 с (пружина)	2-позиционное, (ON/OFF)	24В AC/DC ± 20%, 50 Гц	9.0W/10.0VA	III
239-024-10-S2 239T-024-10-S2 239TA-024-10-S2	40...150 с (двигатель) < 20 с (пружина)	2-позиционное, (ON/OFF)	24В AC/DC ± 20%, 50 Гц	6.0W/8.0VA	III
239-230-20-S2 239T-230-20-S2 239TA-230-20-S2	40...150 с (двигатель) < 20 с (пружина)	2-позиционное, (ON/OFF)	230В AC ± 20%, 50 Гц	9.0W/10.0VA	II
239-230-10-S2 239T-230-10-S2 239TA-230-10-S2	40...150 с (двигатель) < 20 с (пружина)	2-позиционное, (ON/OFF)	230В AC ± 20%, 50 Гц	6.5W/8.5VA	II

**S2 = 2 вспомогательных переключателя**

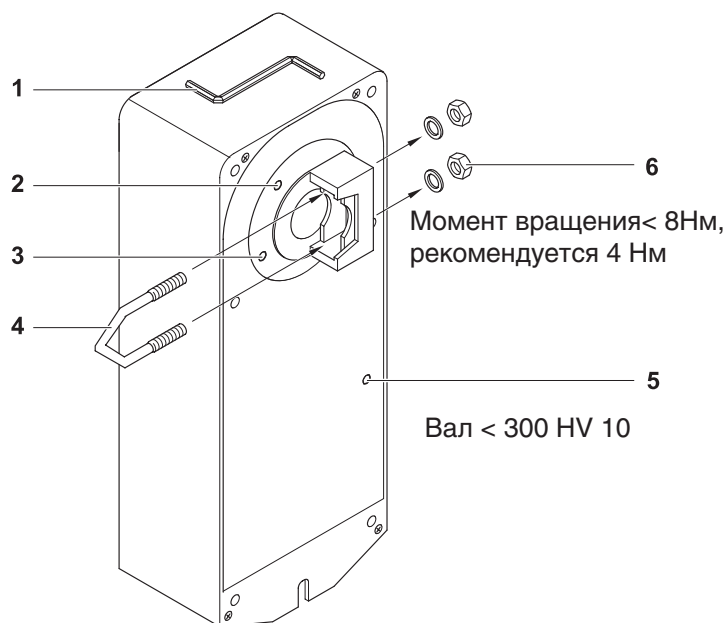
**TA = выносной температурный датчик**

**T = Встроенный температурный датчик**

Чертежи с указанием размеров

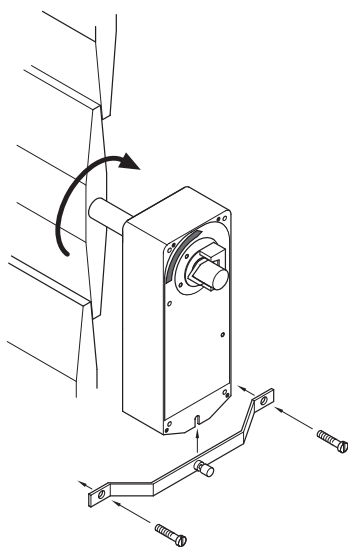


## Описание сборки



## Монтаж

Монтаж «вращение по часовой стрелке»



Непосредственный монтаж V-образным зажимом на вал и крепление дополнительной анти-торсионной дугой.

Вал:  $d = 9-20$  мм или  $\square 9-16$  мм

**Внимание!**

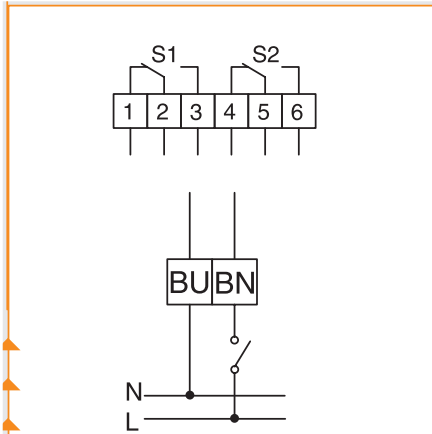
Привод настроен на вращение по часовой стрелке – вращение против часовой стрелки достигается монтажом на обратной стороне клапана.

**Изменение направления вращения посредством монтажа на обратной стороне клапана**

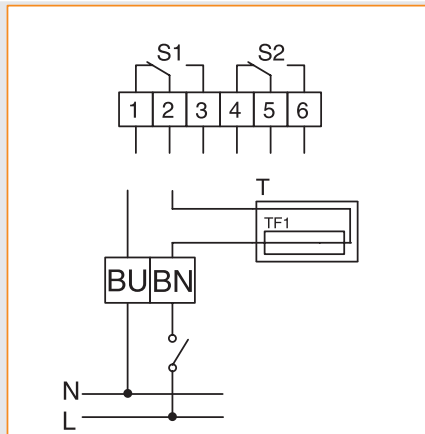
1. Снимите предохранительное кольцо.
2. Продвиньте вперед зубчатый полый вал по направлению от привода.
3. Нажмите на вал с другой стороны привода.
4. Закрепите вал предохранительным кольцом.
5. Установите перевернутый привод на вал.

## Схема подключения

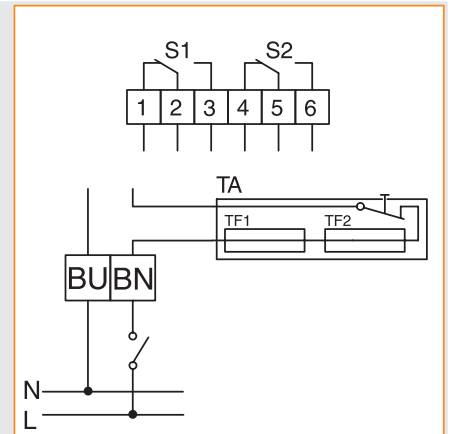
Без датчика температуры



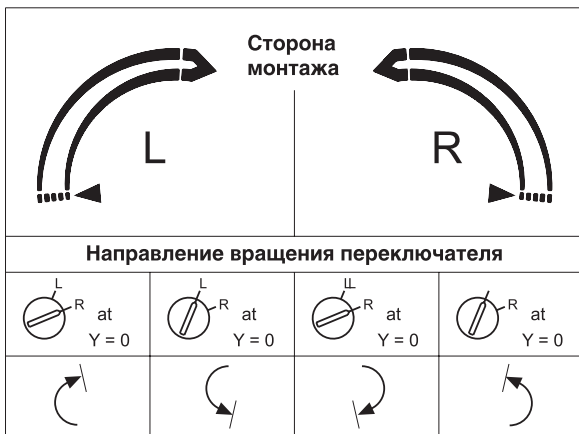
Со встроенным датчиком температуры



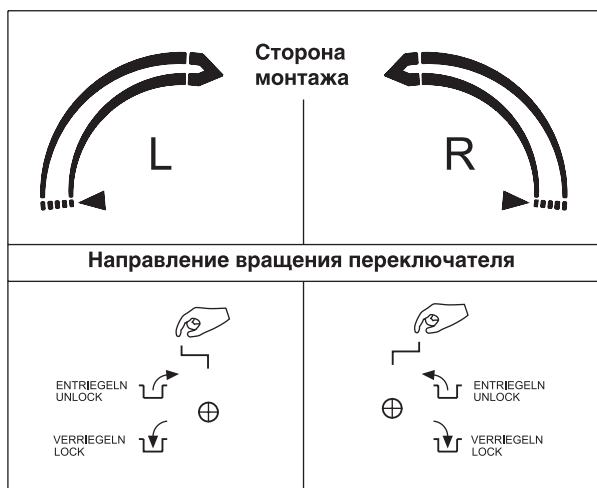
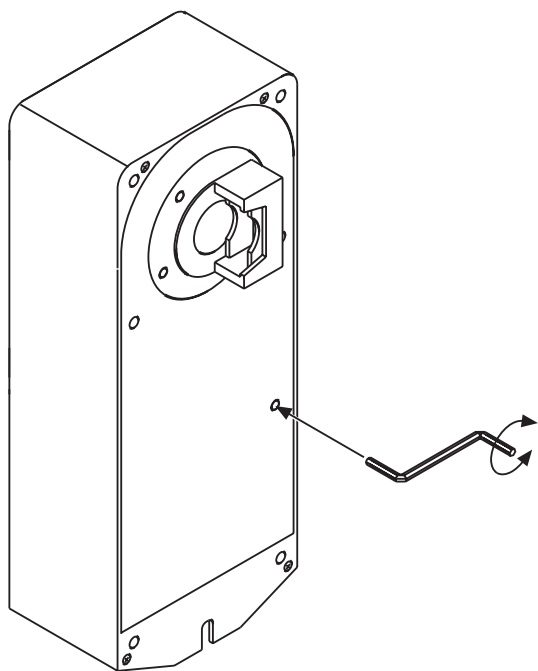
С выносным датчиком температуры



## Изменение направления управления



## Ручная блокировка / разблокировка



### Ручная блокировка

Быстро поверните инструмент ручного завода против направления вращения!

### Ручная разблокировка

Поверните инструмент ручного завода в направлении вращения!

## Гарантийные обязательства

В соответствии с корпоративной политикой производителя Gruner AG, а также с учетом требований закона «О защите прав потребителей», на электроприводы для противопожарных клапанов, официально поставляемые в Россию и страны СНГ, устанавливается гарантийный период сроком 12 месяцев. Гарантийный период исчисляется с момента продажи изделия Покупателю.

Марка электропривода	
Заводской №	
Дата продажи	

Печать продавца