

Приводы для клапанов с возвратной пружиной серии 340



МЛ19

Руководство по эксплуатации

Версия 0213

Применение

Приводы с возвратной пружиной серии 340 используются для управления противопожарными клапанами с углом поворота 90°.

Описание работы

Подача питания на синий (BU) и коричневый (BN) провода переводит клапан в рабочее положение +95°. Одновременно взводится предварительно напряженная пружина. В случае снятия напряжения привод возвращается в начальное положение -5° при помощи пружины. В этом положении привод выдает минимальный момент вращения.

В версиях TA внешнее термореле TA с канальным плавким чувствительным элементом TF1 и внешним TF2 прерывает подачу питания, как только на TF1 или TF2 температура превышает 72°C. Термореле имеет тестовый выключатель и светодиод. Они работают только при корректно поданном на привод напряжении.

Светодиод горит, если:

- на привод корректно подано напряжение;
- на чувствительных элементах нормальная температура;
- тестовый выключатель не нажат.

Два встроенных микровыключателя срабатывают в фиксированных положениях переключения клапана (5° и 80°). Положение клапана можно оценить с помощью механического индикатора.

Ручная работа

Привод может работать в ручном режиме только при выключенном напряжении. С помощью поставляемого рычага можно перевести клапан в нужное положение и зафиксировать его там. В таком положении он будет оставаться, пока не будет подано питание или не будет освобожден фиксирующий рычаг.



Указания по безопасности

- С безопасно низким напряжением работают только версии на 24 В. Версии 230 В должны быть подключены многополюсным выключателем с минимальным зазором 3 мм.
- Подключение привода на 24 В к напряжению в 230 В выведет привод из строя.
- Привод должен монтироваться на клапан только производителем клапанов.
- Используйте приводы только в целях, для которых они предназначены. Приводы могут монтироваться на кораблях, в зданиях, но не на самолетах.
- **Корпус может открывать только производитель.**
- Все работы с приводами (монтаж, электрические соединения, модификация и ремонт) должны производиться при отключенном электропитании.
- Подвод электропитания должен выполняться компетентным персоналом при соблюдении действующих правил.
- Приводы не пригодны для использования во взрывоопасной среде.

Версии

Тип 340-... / 8F12 – под квадратный вал клапана 12x12 мм

Тип 340-... / 8F10 – под квадратный вал клапана 10x10 мм

Тип 340-... / 8F8 – под квадратный вал клапана 8x8 мм



Тип	Время срабатывания	Момент вращения двигателя/пружины	Питающее напряжение	Потребление электроэнергии двигателем (пружиной)	Класс защиты
340-024-03-S2/8Fx	<75 с /90° (двигатель) <20 с/90° (пружина)	>3/>3 Нм	19...29 В ~ (50/60 Гц)/=	5,5 (2,0) Вт/8 ВА	III
340-230-03-S2/8Fx	<75 с /90° (двигатель) <20 с/90° (пружина)	>3/>3 Нм	85...265 В ~ (50/60 Гц)/=	4,0 (1,5) Вт/8 ВА	II
340TA-024-03-S2/8Fx	<75 с /90° (двигатель) <20 с/90° (пружина)	>3/>3 Нм	19...29 В ~ (50/60 Гц)/=	5,5 (2,0) Вт/8 ВА	III
340TA-230-03-S2/8Fx	<75 с /90° (двигатель) <20 с/90° (пружина)	>3/>3 Нм	85...265 В ~ (50/60 Гц)/=	4,0 (1,5) Вт/8 ВА	II
340-024-05-S2/8Fx	<75 с /90° (двигатель) <20 с/90° (пружина)	>5/>5 Нм	19...29 В ~ (50/60 Гц)/=	5,5 (2,0) Вт/8 ВА	III
340-230-05-S2/8Fx	<75 с /90° (двигатель) <20 с/90° (пружина)	>5/>5 Нм	85...265 В ~ (50/60 Гц)/=	4,0 (1,5) Вт/8 ВА	II
340TA-024-05-S2/8Fx	<75 с /90° (двигатель) <20 с/90° (пружина)	>5/>5 Нм	19...29 В ~ (50/60 Гц)/=	5,5 (2,0) Вт/8 ВА	III
340TA-230-05-S2/8Fx	<75 с /90° (двигатель) <20 с/90° (пружина)	>5/>5 Нм	85...265 В ~ (50/60 Гц)/=	4,0 (1,5) Вт/8 ВА	II

Электрические данные	
Вспомогательный переключатель	2 с перекидным контактом (Ag/Au)
Нагрузка	1 мА...5(2,5) А, 5...250 В=
Управление	2-позиционное
Точка переключения	5°/80° @ -5°...95°
Температура термореле TF1/TF2	+72/+71°C
Подключение двигателя	кабель 900 мм 2x0,75 мм ² (без галогенов)
Подключение вспомогательных переключателей	кабель 900 мм 6x0,75 мм ² (без галогенов)
Подключение термореле	кабель 900 мм 3x0,75 мм ² (без галогенов)
Функциональные данные	
Направление вращения	задается при монтаже
Ручное управление	работа/блокировка
Угол вращения	-5°...95°
Уровень звуковой мощности двигателя	<45 дБ(А)
Уровень звуковой мощности пружины	<65 дБ(А)
Индикация положения	механическая указателем
Ресурс	>60 000 циклов (-5°...+95°...-5°)
Безопасность	
Степень защиты	IP54
Тестовое импульсное напряжение	800 В (модели на 24 В) / 4 кВ (модели на 230 В)
Температура в нормальном режиме	-30°...+50° С
Температура в режиме защиты	>75° С
Температура хранения	-30°...+50° С
Влажность	5...95%, без конденсации
Обслуживание	не требуется
Размеры/вес	
Размеры	145x75x70 мм
Вес	ок.1000 г

Реализация

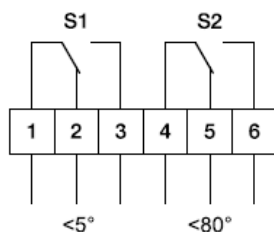
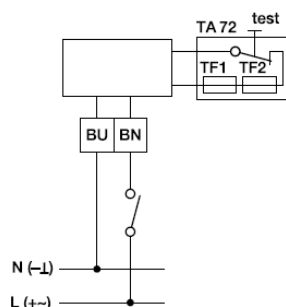
Устройства реализуются через специализированные и розничные торговые организации.

Транспортировка и хранение

Исключайте попадание влаги внутрь устройств. Берегите их от ударов и падений. Не подвергайте их механическим нагрузкам.

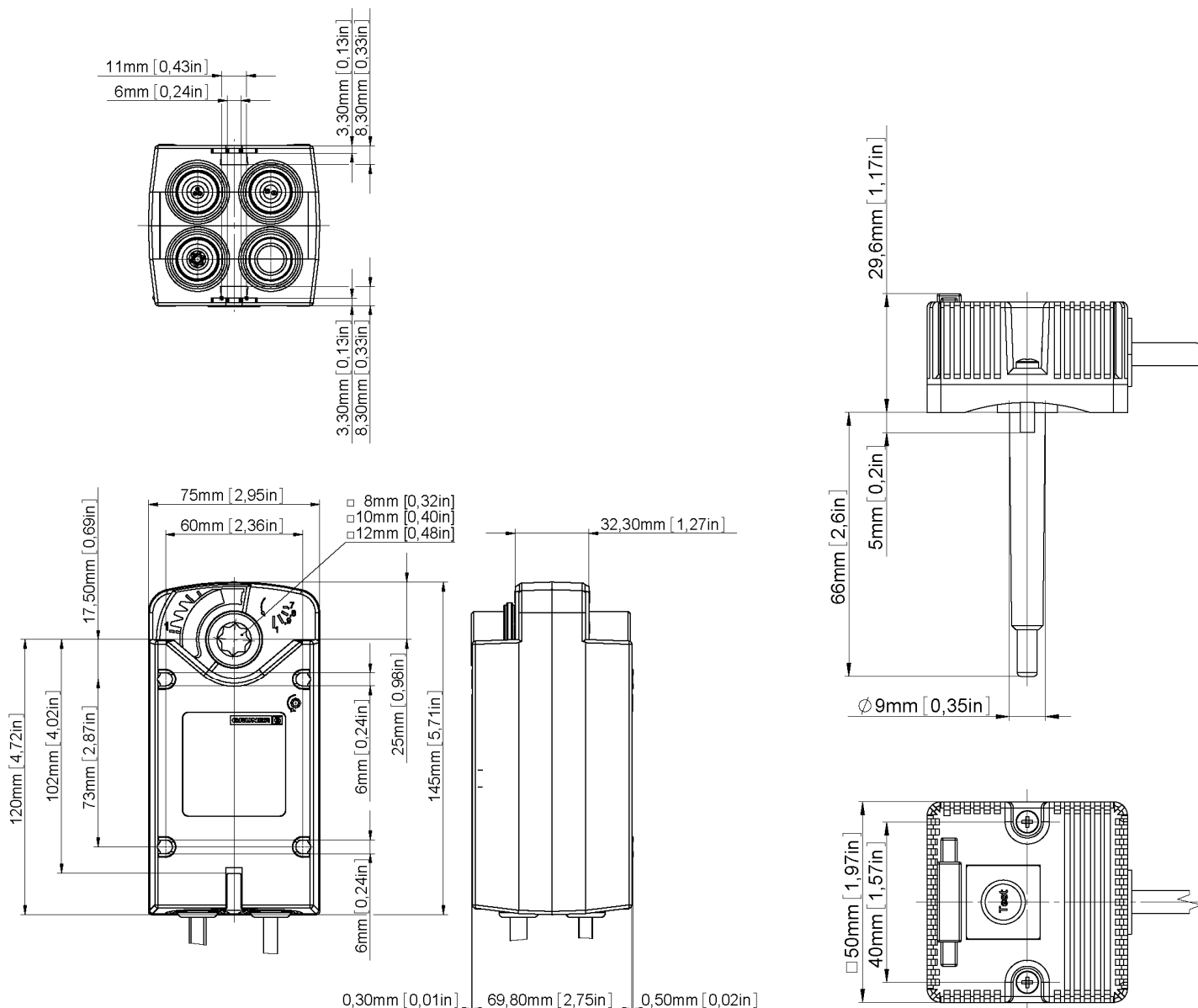
До монтажа храните устройства в сухом помещении, температура окружающей среды — между -5 и +40 °С. Место хранения должно быть защищено от грязи и воды. После транспортировки или хранения устройств при отрицательных температурах следует выдержать их в помещении, где предполагается эксплуатация, без включения в сеть не менее 2 часов.

Электроподключения



BU — синий
BN — коричневый

Размеры



Эксплуатация

Запрещается:

- эксплуатировать изделие при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции, появлении повышенного шума или вибрации, поломке или появлении трещин в корпусе и при поврежденных соединителях;
- накрывать изделие какими-либо материалами, размещать на нем приборы и другие предметы.

Обслуживание

При нормальной эксплуатации изделия не требуют технического обслуживания, кроме очистки.

Утилизация

По окончании срока службы агрегат следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации агрегата вы можете получить у представителя местного органа власти.



Сертификация

Товар сертифицирован на территории России, соответствует требованиям нормативных документов: Технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ №753 от 15.09.2009 г.)

Сертификат соответствия: №С-DK.МЛ19.В.00360

Срок действия: с 11.03.2011 по 11.03.2016

Орган по сертификации: ООО «Калужский центр сертификации и маркетинга» (ООО «КЦСМ»). 248009, г. Калуга, Грабцево шоссе, д. 73, e-mail: kcsm-kaluga@inbox.ru, тел.: (495) 675-81-47, ОГРН 1084029002232. Аттестат рег.№РОСС RU.0001.11МЛ19 выдан 11.09.2009 г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Сертификат обновляется регулярно.

Сертификат выдан: "Shuft Technologies K/S"

Lergravsvej 53, 2300 Copenhagen S Дания, тел.: +4542404678.

Изготовитель: "Shuft Technologies K/S"

Lergravsvej 53, 2300 Copenhagen S Дания, тел.: +4542404678.

Гарантийные обязательства

Срок гарантии на изделие 2 года с момента продажи.

Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.

Для выполнения гарантийных обязательств обращайтесь к продавцу.

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не распространяется:

на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.)

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения; использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;

наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;

ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;

стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;

неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;

дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;

неправильного хранения изделия;

дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;

дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

В случае рекламаций принимаются целые изделия в оригинальной упаковке.

Модель	Серийный номер	Дата изготовления Production date
		Указана в правом нижнем углу этикетки: гг (год)/мм (месяц)

Изготовитель	"Shuft Technologies K/S" Lergravsvej 53, 2300 Copenhagen S Дания, тел: +4542404678.		
Импортер	ООО "Ай. Эр. Эм. Си." 119049, Россия, г.Москва, Ленинский пр-т, д.6, стр.7, кабинет 14		
Покупатель		Дата продажи	
Продавец			
	(наименование, адрес, телефон)		
	(.....)		
	М.П.	(подпись уполномоченного лица)	(Ф.И.О.)