



Электронные привода для небольших клапанов

SSB819...
SSB619

Номинальный ход штока 5,5 мм, усилие установки 200 Н

- **SSB819...** напряжение 24 В AC 3-позиционный управляющий сигнал
- **SSB619** напряжение 24 В AC Управляющий сигнал 0 ... 10 В DC
- Номинальный ход штока 5,5 мм
- Для прямого монтажа на малых клапанах без использования специальных инструментов, с помощью соединительной гайки
- Автоматическая идентификация рабочего хода клапана
- Предусмотрен ручной режим работы
- Съёмный кабель для подачи напряжения и управляющего сигнала
- Допускается параллельное подключение нескольких приводов
- Отображение текущего положения

Применение

Для управления работой двух- или трехходовых клапанов типа VVP459..., VXP459...

(K_{vs} 0,63 ... 6,3 м³/ч) и VMP459..., в первую очередь для фенкойлов, и индукционных доводчиков и чиллеров.

Функции

Если привод SSB... работает от управл. сигнала 0...10 В DC или 3-позиционного сигнала, то он формирует ход штока. Этот ход передается на шток клапана.

Тип	Функция
SSB819... 3-позиционный	Напряжение на Y1: Клапан открывается Напряжение на Y2: Клапан закрывается Нет напряжения на Y1 или Y2: Клапан остается в текущем положении.
SSB619 0...10 В DC	Степень открытия клапана пропорциональна напряжению на Y. При напряжении 0 В клапан закрывается.

Типы

Тип	Рабочее напряжение	Время срабатывания при 50 Гц	Управляющий сигнал	Длина кабеля*
SSB819	24 В AC	150 сек	3- позиционный	1,5 м
SSB819/1012	24 В AC	150 сек	3- позиционный	2,5 м
SSB619	24 В AC	75 сек	0 ...10 В DC	1,5 м

* SSB819/619... Кабель подключается к приводу через разъем. Подсоединение выполняется пользователем, при этом концы проводов зачищаются и изолируются.

SSB819/1012 Кабель подключен к приводу через разъем. Оборудование третьих фирм подключается через 3-штырькового разъем для контроллера ACC86 (BATIGYR).

Оформление

заказа

Пример

При оформлении заказа указывайте количество, название детали и его код.

10 блоков управления SSB819

Поставка

Клапаны поставляются мин. комплектом по 10 шт.

Совместимость

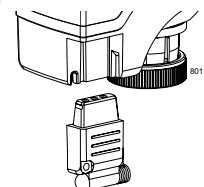
Использование приводов SSB... обеспечивает работу следующих типов клапанов Siemens с номинальным рабочим ходом 5,5 мм:

Тип		K_{vs} [м ³ /ч]	Номинал. давление	Описание
VVP459...	Двухходовые клапаны	0.63 ... 6.3	PN16	Q4845
VXP459...	Трехходовые клапаны	0.63 ... 6.3		
VMP459...	Трехходовые клапаны с байпасом	0.63 ... 4		

Механическая конструкция

Клапаны и приводы упакованы отдельно. Собираются с помощью винтовых соединений, не требуя специальных приспособлений или регулировок.

- Пластиковая крышка
- Антиблокировочный механизм, без обслуживания
- Съёмный соединительный кабель
- Ручная регулировка с помощью торцевого гаечного ключа с шестигранной головкой на 3 мм
- Сниженное потребление тока в положениях удержания.
- Отключение в случае перегрузки и в предельных положениях рабочего хода.



Утилизация



Согласно действующим нормативам перед утилизацией всей сборки (приводы и клапана) она должна быть демонтирована и разделена по

составляющим ее материалам.

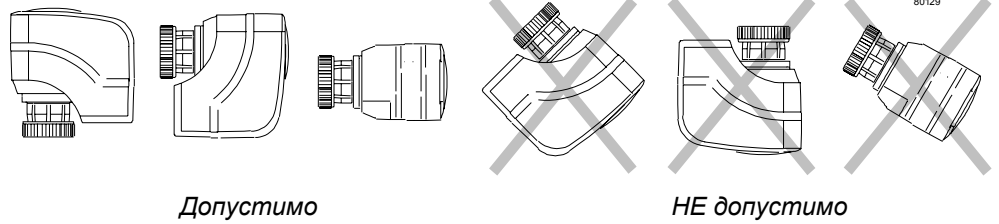
Технические требования

Учитывайте допустимые рабочие температуры (см. разделы «Использование» и «Технические характеристики»). Соединительный кабель не повредится при контакте с корпусом клапана, если только температура корпуса не превысит 80°C.

Установка

Инструкции по установке нанесены на упаковке контроллера.

Ориентация



Ввод в действие

При наладке системы проверьте электропроводку и работу блока управления.

- Выдвинуть шпindel (переместить из 0 в положение 1): Клапан откроется
- Втянуть шпindel (переместить из 1 в положение 2): Клапан закроется

⚠ Внимание

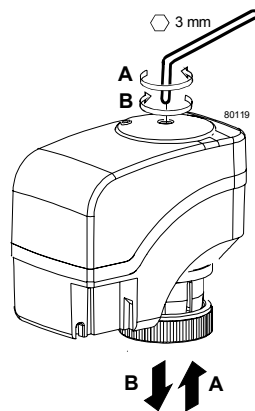
Во время наладки привод SSB619 выполняет процедуру автоматической калибровки (калибруется рабочий ход). Нормальная работа привода может быть нарушена, если он будет работать без клапана.

Эксплуатация

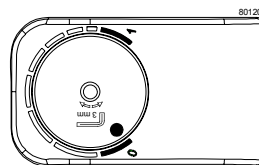
Для установки приводов в любое положение между 0 и 1 можно воспользоваться торцевым гаечным ключом с головкой на 3 мм. Однако, если от контроллера поступает управляющий сигнал, то именно он задает положение привода.

Примечание

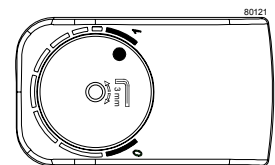
Если необходимо сохранить ручные настройки, необходимо отсоединить кабель.



Ручная регулировка с помощью торцевого ключа с головкой на 3 мм



Указатель положения
Положение 0 = ЗАКРЫТО



Указатель положения
Положение 1 = ОТКРЫТО

Техобслуживание

- При обслуживании привода:
- ⚠ • Отключите рабочее напряжение.
 - При необходимости отсоедините от клемм электрические провода.
 - Налаживать привод следует только после правильной установки клапана!

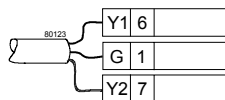
Технические характеристики

		SSB819...	SSB619
Источник питания	Рабочее напряжение	24 В перем. тока	24 В AC 24 В DC
	– Допуск на напряжение	± 20 %	± 20 % ± 25 %
	Частота	50 / 60 Гц	
	Макс. потребляемая мощность	0,8 Вт	2,0 Вт
Параметры управления	Плавкий предохранитель для защиты входного кабеля	2А	2А 2А
	Управляющий сигнал	3-позиционный	0 ... 10 В пост. тока
	Входное сопротивление для 0...10 В DC		> 100 кОм
	Точность позиционирования для 0...10 В DC		< 2 % номинал. Хода штока
Рабочие параметры	Параллельный режим работы	Макс. 6 приводов	Макс. 10 блоков
	Время срабатывания при рабочем ходе 5,5 мм	150 сек	75 сек
Размеры / вес	Номинальный рабочий ход	5,5 мм	
	Номинальное усилие	> 200 Н	
	Размеры	См. таблицу «Размеры»	
	Резьба соединения с клапаном	G ¼ В	
Условия окружающей среды	Вес	0,3 кг	
	Эксплуатация	Согласно IEC721-3-3 класс 3К3: + 1 ... + 50°C и 5 ... 85 % отн. влажности	
	Транспортировка	Согласно IEC721-3-2 класс 2К3: – 25 ... + 70°C и макс. 95 % отн. влажности	
	Хранение	Согласно IEC721-3-1 класс 1К3: – 5 ... + 50°C и 5 ... 95 % отн. влажности	
Средства защиты	Допустимая температура среды (в клапане)	+ 1 ... + 110°C	
	Класс защиты корпуса	IP40	
	Соответствие требованиям маркировки CE: – директива EMC – директива по низкому напряжению	89/336/EEC 73/23/EEG	
	Рабочее напряжение – 24 В AC	Согласно EN 60730, раздел 2.7 Класс защиты III	

Соединительный кабель

Все блоки управления должны быть электрически соединены и установлены в соответствии с требованиями местных нормативов.

SSB819...

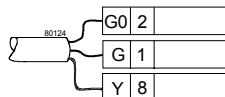


Управляющее напряжения ОТКРЫТИЯ (24 В AC)

Фаза 24 В AC

Управляющее напряжение ЗАКРЫТИЯ (24 В AC)

SSB619



Нейтраль системы

Фаза 24 В AC

Управляющий сигнал 0...10 В DC

Размеры

Все размеры даются в мм

