

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ КАТУШКА ASE11H

Руководство по эксплуатации в. 2019-04-17 ААК

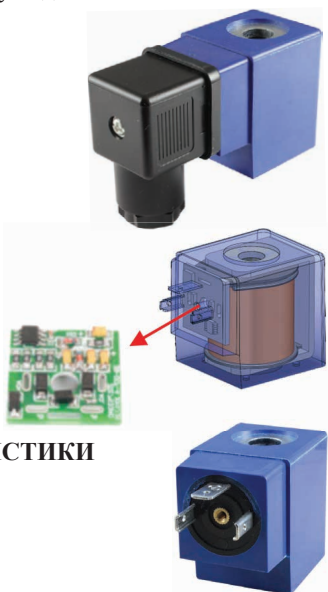
Принцип действия и область применения

Катушка ASE11H используется для управления соленоидным клапаном. Рекомендуется использовать катушку ASE11H взамен стандартной для того, чтобы снизить энергопотребление и тепловыделение, а также увеличить срок службы катушки.

Соленоидный (электромагнитный) клапан – это комбинация двух основных функциональных узлов: 1) соленоида (электромагнита) с сердечником, свободно движущимся в герметично закрытой трубке внутри катушки соленоида; 2) непосредственно клапана с проходным отверстием, в котором установлена диафрагма или поршень, чтобы пропускать или перекрывать поток. Клапан открывается или закрывается движением магнитного сердечника, движущегося в соленоиде, когда на катушку подается питание.

ОСОБЕННОСТИ

- В катушку ASE11H встроена схема управления, снижающая энергопотребление без ухудшения рабочих характеристик.
- Низкое энергопотребление.
- Высокое быстродействие.
- Высокая сила втягивания.
- Долговременная работа без перегрева, малое тепловыделение.
- Температура нагрева: $\leq 30^{\circ}\text{C}$.
- Бесшумность.
- Долгий срок службы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

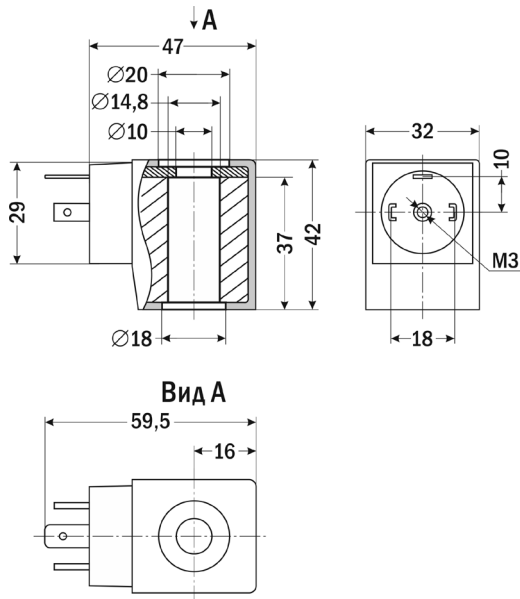
- Размер посадочного отверстия: $\varnothing 14,8 \times H37$ мм.
- Потребляемая мощность: 4,5 ВА (AC), 8 Вт (DC).
- Питание: ~ 220 В, $=24$ В, $=12$ В.
- Корпус: IP65.
- Присоединение: DIN 43650A.
- Вес: 153 г.

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ КАТУШКИ ASE11H С СОЛЕНОИДНЫМИ КЛАПАНАМИ

Катушки, которые можно заменить на катушку ASE11H	Клапаны, на которые можно поставить катушку ASE11H
S11H	AR-1H21, AR-1F21
S91H	AR-2W41, AR-YCB31, AR-YCB32*, AR-YCD22F, AR-YCSM12*, AR-YCSM31, AR-YCG31, AR-YCP11, AR-YCH11, AR-YCH12, AR-3H41, AR-3H11
SB086	AR-SB116-5
SB256, SB257	AR-SB364, AR-CS-720W, AR-CS-728A, AR-4H11, AR-4H21

* Для установки катушки ASE11H на клапаны AR-YCB32, AR-YCSM12 нужна рассверловка до $\varnothing 14,3$ мм металлической пластины верхней части катушки.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ КАТУШКИ

Для подбора новой катушки взамен стандартной или вышедшей из строя необходимо учесть значения нескольких основных параметров катушки.

- 1. Внутренний посадочный диаметр катушки.** Он должен быть немного больше диаметра штока, на который будет надеваться катушка. Величина зазора между катушкой и штоком рекомендуется в пределах 0,1...0,4 мм. При большем зазоре катушка будет разогреваться выше максимально допустимой температуры, что приведет к резкому снижению ее ресурса.
- 2. Высота катушки.** Как правило, надетая на шток клапана катушка фиксируется сверху гайкой или стопорным кольцом. Высота подбираемой катушки должна обеспечивать возможность установки этого фиксирующего элемента.
- 3. Напряжение питания катушки.** Определившись с посадочным диаметром и высотой катушки, следует выбрать подходящий вариант по напряжению питания.
- 4. Мощность катушки.** Из ряда катушек с подходящей высотой, посадочным диаметром и напряжением питания нужно выбрать следующую по мощности.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

*Генеральный дистрибьютор в России
и сервис-центр*

*195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74
Интернет-магазин: ark5.ru*

Катушка ASE11H
Питание: _____ В.

Дата продажи: _____

М. П.