

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ КАТУШКА ASE11H

Руководство по эксплуатации в. 2021-08-24 ААК-UND-GDG

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 и значительно улучшающая рабочие характеристики.
- Низкое энергопотребление.
- Высокое быстродействие.
- Высокая сила втягивания.
- Срок службы в несколько раз больше обычных катушек.
- Долговременная работа без перегрева, малое тепловыделение. Поэтому срок службы такой катушки в несколько раз больше, чем у обычных катушек, что обеспечивает бесперебойную работу клапана в течение многих лет.
- Температура нагрева: $\leq 30^{\circ}\text{C}$.
- Бесшумность.



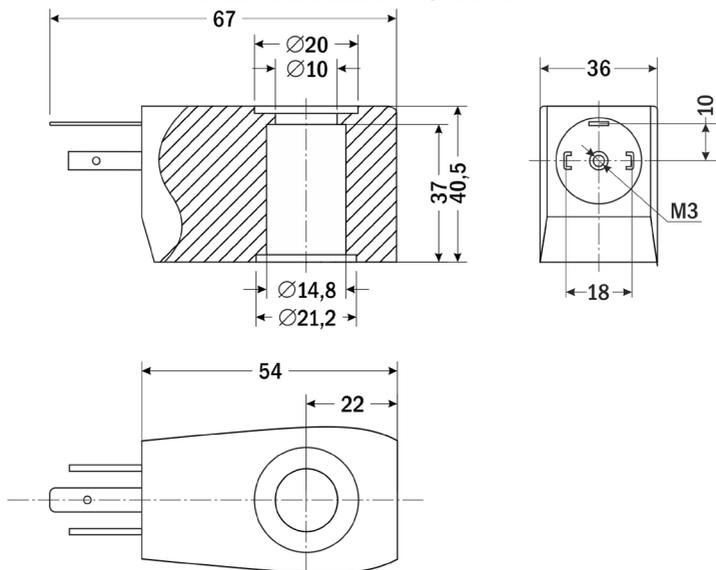
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размер посадочного отверстия: $\varnothing 14,8 \times \text{H} 37 \text{ мм}$.
- Потребляемая мощность: 4,5 ВА (AC), 8 Вт (DC).
- Питание: $\sim 220 \text{ В}$, $= 24 \text{ В}$, $= 12 \text{ В}$.
- 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
S91H	AR-2W41, AR-YCB31, AR-YCD22F, AR-YCSM31, AR-YCG31, AR-YCP11, AR-YCH11, AR-YCH12, AR-3H41, AR-3H11, AR-SB116-5, AR-2Z31, AR-1G11
AS11H, SB257	AR-SB364, AR-CS-720W, AR-CS-728A, AR-1H21, AR-1F21, AR-4H11, AR-4H21

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, надета 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.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7 (812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Катушка ASE11H
Питание: _____ В.

Дата продажи: _____

М. П.