



ПАСПОРТ

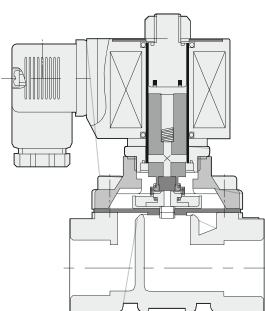
Соленоидный клапан

YCD21



Астана
Сделано в Казахстане





1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Соленоидные электромагнитные клапаны предназначены для моментальной, автоматической подачи или перекрытия потока рабочей среды, совместимой с используемыми материалами уплотнений и мембраны, при наличии напряжения в катушке.

1.2. Соленоидные клапаны широко используются в системах отопления, водоснабжения, водоподготовки, пожаротушения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Показатель
Условный проход	15-50 мм (1/2 - 2 дюйма)
Управление	электромагнит
$T_{\text{раб}}$	от -30 до +120 градусов по Цельсию
$T_{\text{макс}}$	+120 градусов по Цельсию
Давление	YCD21: 0.03~1.0MPa NC
Напряжение	220V/50Hz
Предельные отклонения	+/- 10%
Направление подачи среды	указано на клапане
Рабочая среда	вода в системах холодного и горячего водоснабжения, отопления, питьевая вода, морская вода, воздух, гликольные смеси, слабоагрессивные среды.
Присоединение к трубопроводу	муфтовое
Корпус	латунь
Материал уплотнения	EPDM
Якорная трубка, Пружины	нержавеющая сталь марки 304
Якорь (плунжер), Ограничитель (стопор)	нержавеющая сталь марки 430F
Шунтирующие кольца (теневые кольца)	медь
Катушка (DIN-разъем)	S91B, 22VA(AC), IP65, 100%ED, медь, энергосберегающий разъем

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ

- 3.1. Перед установкой необходимо провести осмотр трубопровода и при необходимости прочистить. Недопустимо попадание механических частиц в полость клапана. Рекомендуется перед входным отверстием клапана устанавливать фильтр-грязевик.
- 3.2. Клапаны должны устанавливаться в соответствии с параметрами, указанными в п.2.
- 3.3. Направление потока рабочей среды должно совпадать с указательной стрелкой на корпусе клапана.
- 3.4. Клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении. Рекомендуемое установочное положение на трубопроводе - катушкой вверх.
- 3.5. Присоединение клапанов к трубопроводу осуществляется через трубную цилиндрическую резьбу.
- 3.6. Электрические подключения катушки должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с общими требованиями к электромонтажу.
- 3.7. Напряжение, подаваемое на катушку должно соответствовать указанному на катушке или в паспорте. Параметры катушки должны соответствовать характеристикам сети.
- 3.8. Строго запрещается снимать с клапана катушку, находящуюся под напряжением.
- 3.9. Недопустимо подавать напряжение на катушку не установленную на клапан.
- 3.10. Недопустимо проникновение воды в клеммную коробку.

4. ДИАГРАММЫ И ТАБЛИЦЫ ДАННЫХ

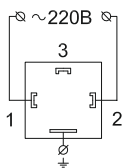
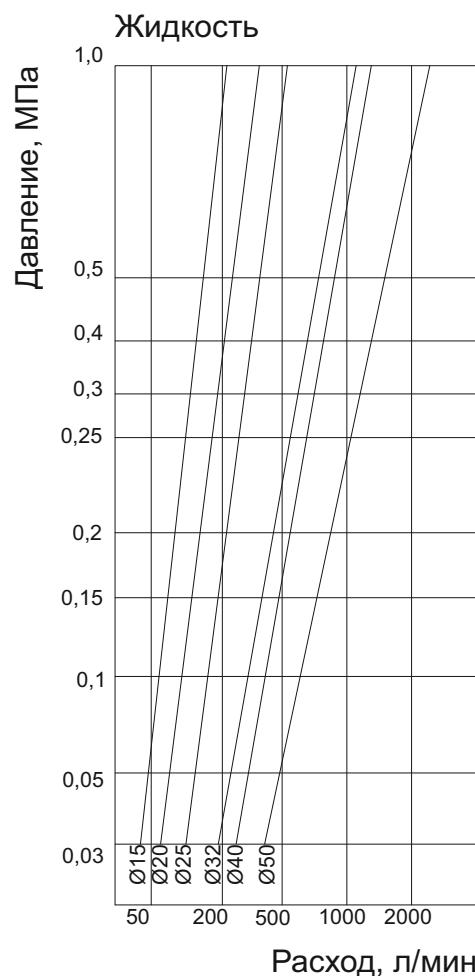
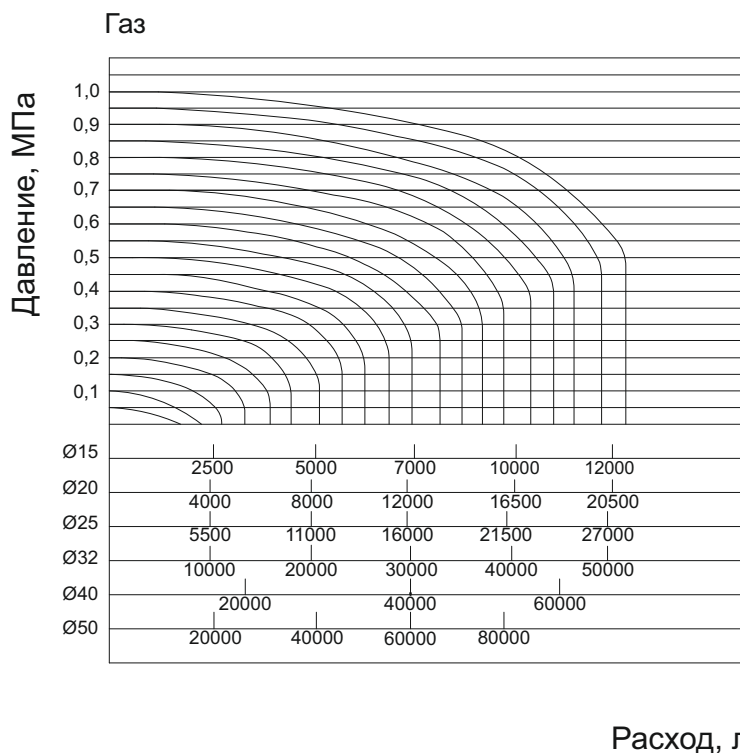


Схема подключения катушки

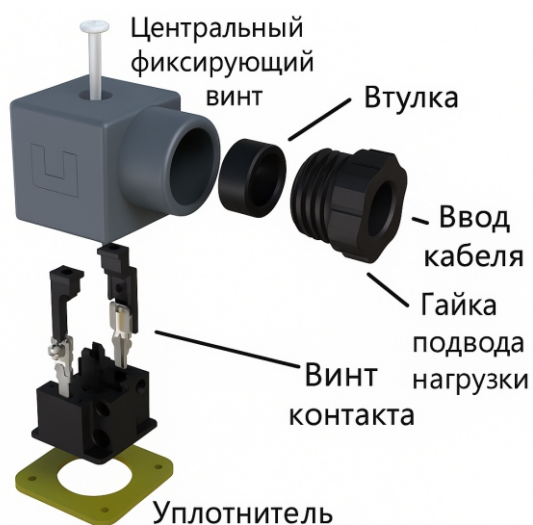
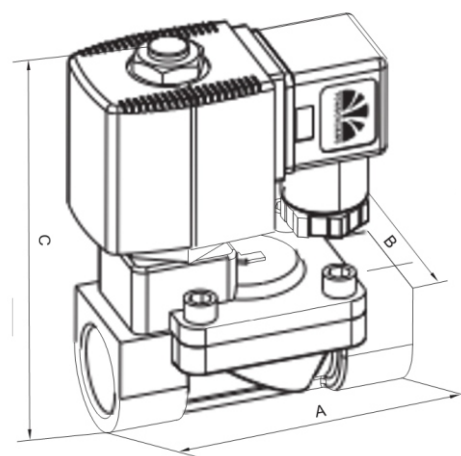


Диаграммы пропускной способности для клапанов прямого действия с DN 15, 20, 25, 32, 40, 50

Модель	Дюйм	Dn (mm)	Kv(m3/h)	Диапазон рабочего давления
				AC 220V/50Hz(22VA)
YCD2115 XXX	1/2"	15	3,00	0.03MPa~1.0MPa
YCD2120 XXX	3/4"	20	4,32	0.03MPa~1.0MPa
YCD2125 XXX	1"	25	6,00	0.03MPa~1.0MPa
YCD2132 XXX	1 1/4"	32	8,00	0.03MPa~1.0MPa
YCD2140 XXX	1 1/2"	40	10,80	0.03MPa~1.0MPa
YCD2150 XXX	2"	50	15,4	0.03MPa~1.0MPa

Серия YCD21, нормально закрытый клапан, с катушкой S91B, разъем стандарта DIN 43650A.

Body (mm)	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
A	73	83	100	130	130	156
B	48	60	70	92	92	113
C	93	104	126	130	130	145



Конструктивная схема

Наименование и адрес изготовителя:

ТОО "ТЕПЛОТЕХНИК-НС"
 г. Астана,
 район Байконур,
 улица 191, здание 61

Штамп ОТК:

