



15кч883р клапаны запорные электромагнитные



Клапан мембранный с электромагнитным приводом «15кч883р» предназначен в качестве запорного устройства на трубопроводах для автоматического и дистанционного управления потоками природного горючего и нейтральных газов, воздуха и схемах управления газогорелочного оборудования.

Клапан 15кч883р применяется на трубопроводах для природного горючего газа, нейтральных газов, воздуха. и используются для автоматического и дистанционного управления потоками газа в газогорелочном оборудовании с применением микропроцессорной техники.

Исполнение клапанов 15кч883р нормально-закрытое (НЗ), когда при отсутствии питания в сети переменного тока затвор клапана закрыт.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Герметичность затвора	пропуск воздуха 0,2...0,5 см ³ /мин
Давление Ру, МПа (кгс/см ²)	0,001...0,1 (0,01...1)
Присоединение	фланцевое, приемные фланцы 1 исполнения на Ру 0,6 МПа
Рабочая среда	природный газ, нейтральные газы, воздух с температурой от -15 до 45
Материал корпуса (основной)	Ковкий чугун
Управление	электромагнитный привод СКМЗ-Г1
Тип клапана	запорный, мембранный с разгрузочным золотником. По виду действия запорного органа – нормально-закрытый «НЗ» при обесточенной катушке электромагнита.
Установочное положение	на горизонтальном трубопроводе электромагнитным приводом вверх с допустимым отклонением от вертикали на 15° в любую сторону.
Условный проход	Ду 25, 40, 50, 65
Рабочее давление	Ру 0,001...0,1 МПа (0,01...1 кгс/см ²)
Рабочая среда	природный горючий газ; нейтральные газы; воздух с температурой от -15 до 40 °С
Температура окружающей среды	от -15 до 50 °С
Присоединение клапанов к трубопроводу	фланцевое
Присоединительные фланцы по ГОСТ 12817	80 на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) исполнение 1 ГОСТ 12815-80

Диаметр подводящего и отводящего трубопроводов должен соответствовать условному проходу клапана.

Пропуск воздуха и газообразных рабочих сред в затворе не более при Р 0,01 кгс/см² для Ду 25 – 0,2 см³/мин; для Ду40 – 0,4 см³/мин; для Ду50, 65 – 0,5 см³/мин. При Р 1 кгс/см² – видимые протечки не допускаются.

Клапан 15кч883р герметичен в соединениях по отношению к внешней среде при максимальном рабочем давлении Ру 0,1 МПа (1 кгс/см²).

Управление клапаном осуществляется электромагнитами типа ЭМ 08 по ТУ 3742-004-3401480-01. В случае отсутствия электроэнергии – управление клапаном от ручного дублера.

Сальниковый ввод рассчитан на подводку кабеля диаметром 10 мм.

Клемник электромагнита снабжен клеммой заземления.



Исполнение электромагнитов – водо-пыле-защищенное. Степень защиты IP 65 по ГОСТ 14255-69. Род тока переменный, напряжение 220,380 В; постоянный, напряжением 12, 24, 110, 220 В. Мощность электромагнита – 36 В-А.

Катушки электромагнитов клапана 15кч883р переменного тока рассчитаны на подключение постоянного тока. Соединитель электрический имеет встроенный диодный мост, через который обеспечивается работа электромагнита с подачей переменного тока напряжением 220 или 380 В.

Возможна подача постоянного тока того же напряжения, исключив диодный мост.

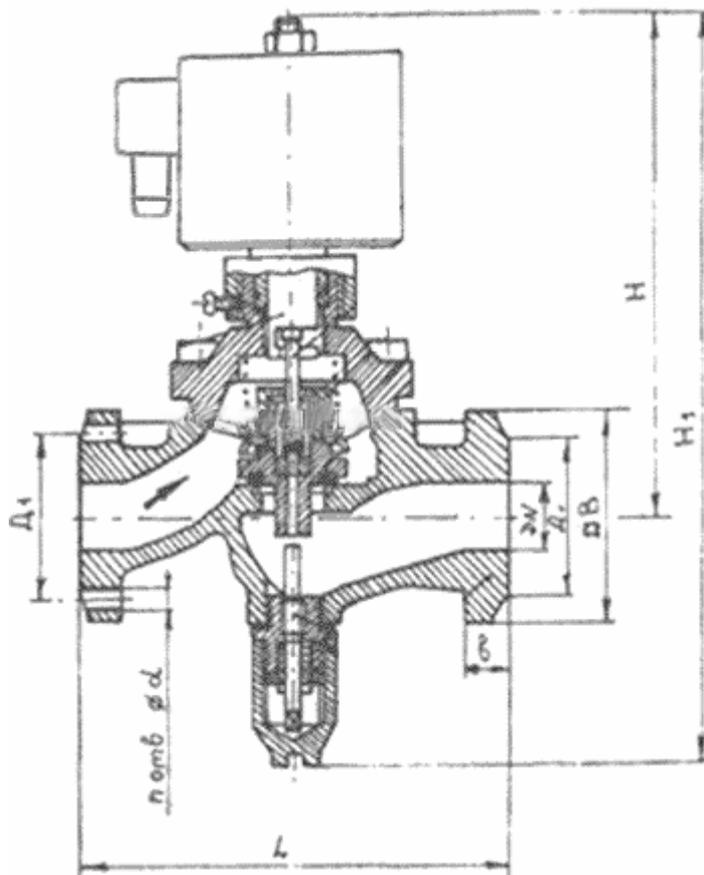
Частота срабатывания не более 60 циклов в час.

Время срабатывания клапана 15кч883р на открытие и закрытие не более 1 секунды.

Модели

Наименование	Проход условный Ду (мм.)	Напряжение питания	Род тока	Время открытия клапана, сек. не более	Время закрытия клапана, сек. не более	Масса, кг.
15кч883р Ду25	25	220В	Переменный	1,0	1,0	5,5
15кч883р Ду40	40	220В	Переменный	1,0	1,0	6,8
15кч883р Ду50	50	220В	Переменный	1,0	1,0	9,5
15кч883р Ду65	65	220В	Переменный	1,0	1,0	16,3

Чертеж



Ду	D	D1	B	H1	H2	b	L	n	d
25	60	75	75	169	257	15	160	4	11
40	80	100	100	174	266	16	170	4	14
50	90	110	110	176	381	16	230	4	14
65	110	130	125	233	396	16	290	4	14