ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Клапан ПЗ.26227-010-14

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Электромагнитный запирающий клапан ПЗ.26227-010-14 является ключевым компонентом для управления потоком рабочих сред в трубопроводных системах холодильных установок и водяных контуров. Это специализированное устройство мембранного типа, выполняющее функцию надежного гидравлического замка с возможностью дистанционного или ручного управления.

Описание и назначение

Клапан ПЗ.26227-010-14 входит в серию гидравлических замков с внешним управлением. Он предназначен для установки в магистральные трубопроводы и обеспечивает разрешение или полное перекрытие потока рабочей жидкости по команде от системы управления. Основная область применения — холодильные установки, работающие на хладонах R12 и R22, а также системы с дистиллированной водой.

Габариты, вес и код ТН ВЭД

Модель Клапан ПЗ.26227-010-14 выпускается в латунном корпусе с условным проходом DN 10 мм. Ниже приведены основные параметры модели, включая диапазон веса для серии.

Обозначение модели	Диаметр условный DN, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Диаметр присоединения D, мм	Вес, кг (диапазон)	Код ТН ВЭД
ПЗ.26227-010-14	10	132	88	12.2	1.46 — 1.55	8481 80 109 0

Основные технические характеристики

Параметр	Значение	Дополнительные условия
Рабочее давление, МПа (кгс/см²)	от 0.0006665 до 2.3 (от 5 мм рт.ст. до 23)	Для всех рабочих сред
Температурный диапазон рабочей среды, °C	от -20 до +50	Зависит от типа среды: R12: -2…+45; R22: -20…+50; вода: +1…+45
Тип рабочей среды	Жидкий хладон R12 с маслом ХФ 12-16; жидкий хладон R22 с маслом ХС 40; дистиллированная вода	Не допускается наличие твердых частиц и абразивов
Присоединительные размеры, тип	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	Диаметр условного прохода: 10 мм
Масса (для модификаций с ручным дублером), кг	1.55	Для DN 10 мм
Производительность (пропускная способность)	Полное перекрытие потока при перепаде давления от 0.1 до 2.3 МПа	Утечки в закрытом состоянии не допускаются

Характеристики электромагнитного привода

Параметр	Значение для ПЗ.26227-010-14
Напряжение питания, В	Постоянный ток: 12, 24, 110, 220
Потребляемая мощность, Вт	18

Режим работы, ПВ%	100 (длительный)
Степень защиты оболочки по IP	IP65 (пылевлагозащищенное исполнение)
Наличие ручного дублера	Да, для принудительного открывания при отключении питания

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбирая клапан ПЗ.26227-010-14, вы получаете ряд эксплуатационных преимуществ:

1. Повышенная надежность и ресурс работы. Латунный корпус и тропическое климатическое исполнение обеспечивают устойчивость к коррозии и агрессивным средам. Это особенно важно для долгосрочной работы гидравлической системы без простоев.

2. Универсальность подключения и управления. Электромагнитный привод с несколькими вариантами напряжения постоянного тока позволяет легко интегрировать клапан ПЗ.26227-010-14 в существующие системы автоматики. Наличие ручного дублера гарантирует возможность аварийного управления.

3. Стабильность работы в широком диапазоне давлений. Устройство сохраняет герметичность при перепадах давления от 0.005 до 2 МПа, что делает его пригодным для систем с переменной нагрузкой.

4. Совместимость с типовыми гидравлическими системами. Стандартное штуцерно-ниппельное присоединение упрощает монтаж и замену клапана на оборудовании отечественного производства.

5. Удобство сервисного обслуживания. Конструкция клапана ПЗ.26227-010-14 предусматривает возможность разборки для замены мембраны и уплотнений, что снижает затраты на ремонт.

Принцип работы в гидравлической системе

Клапан ПЗ.26227-010-14 функционирует как нормально-закрытый гидравлический замок. В исходном состоянии, при отсутствии напряжения на катушке электромагнита, затвор под действием возвратной пружины и давления среды плотно прижат к седлу, перекрывая проход.

При подаче управляющего сигнала постоянного тока на катушку, сердечник электромагнита втягивается, преодолевая усилие пружины. Это приводит к подъему мембраны (затвора) и открытию проходного сечения для потока рабочей жидкости. Процесс открытия инициируется при перепаде давления на затворе от 0.005 МПа.

Ручной дублер, предусмотренный в данной модификации, представляет собой механический толкатель. При его нажатии вручную происходит принудительное открывание клапана, аналогичн…

2. Технические характеристики

Давление, МПа	2,3

3. Комплектность

Изделие «Клапан ПЗ.26227-010-14» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «____» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «____» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.