ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Клапан ПЗ.26227-015-01

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Электромагнитный запирающий клапан ПЗ.26227-015-01 представляет собой специализированное гидравлическое устройство мембранного типа, предназначенное для дистанционного управления потоком рабочей жидкости. Он выполняет функцию гидрозамка, разрешая или полностью блокируя пропуск среды по управляющему электрическому сигналу. Основная область внедрения данного узла – магистральные трубопроводы промышленных холодильных установок и систем охлаждения.

Краткое описание и назначение

Клапан ПЗ.26227-015-01 – это нормально закрытый (НЗ) гидрозамок с внешним электромагнитным управлением. Устройство предназначено для установки в контуры, работающие с жидким хладоном R 12, R 22 и пресной водой. Основная функция – надежное перекрытие потока при обесточивании катушки, обеспечивающее безопасность и режим работы оборудования.

Габаритные размеры, вес и код ТН ВЭД

Устройство имеет унифицированные присоединительные размеры, соответствующие стандарту АТК 26-03-5-89. Вес и габаритные параметры клапана обеспечивают удобство его монтажа в существующие трубопроводные системы. Код ТН ВЭД для подобной продукции, как правило, относится к группе 8481 («Краны, клапаны и аналогичные устройства для трубопроводов…»).

Обозначение модели	Условный проход, DN	Длина L, мм	Высота H, мм	Приблизительная масса, кг
ПЗ.26227-015-01	15	138	88	1.60

Инженер читает спецификацию на клапан ПЗ.26227-015-01 и бормочет: «Нормально закрытый… Как и мой кошелек после покупки этого прецизионного оборудования». Электромагнит, кажется, одобрительно гудит.

Технические характеристики клапана ПЗ.26227-015-01

Наименование параметра	Значение
Тип устройства / функция	Электромагнитный запирающий клапан (гидрозамок), нормально закрытый
Условный проход (DN)	15 мм
Рабочее давление (Pp)	от 0.00066665 до 2.3 МПа (от 5 мм рт. ст. до 23 кгс/см²)
Испытательное давление герметичности	Перепад от 0.1 до 2.3 МПа – утечка не допускается
Тип рабочей среды	Хладон R 12 с маслом ХФ 12-16, Хладон R 22 с маслом ХС 40, Пресная вода
Диапазон температур рабочей среды	R12: от -2°C до +45°C; R22: от -20°C до +50°C; Вода: от +1°C до +45°C
Материал основных деталей корпуса	Сталь Ст.3 (для модификации 01)
Тип присоединения	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89
Степень защиты (IP)	IP65 (полная защита от пыли и струй воды)
Режим работы электромагнита	Продолжительный (ПВ=100%)

Характеристики электромагнитного привода

Конкретная модификация	Напряжение питания	Частота тока	Род тока / Мощность	Исполнение
Клапан ПЗ.26227-015-01	127, 220, 380 В	50 Гц	Переменный, 30 В·А	Нормальное, без ручного дублера

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор клапана ПЗ.26227-015-01 для холодильных контуров и систем водоснабжения обеспечивает ряд технических и эксплуатационных выгод:

Высокая надежность перекрытия потока: Конструктивное исполнение в виде мембранного гидрозамка гарантирует полное отсутствие протечек в закрытом состоянии даже при минимальных перепадах давления от 0.005 МПа, что критично для точного управления холодильными циклами.

Защищенность от внешних воздействий: Электромагнитный привод со степенью защиты IP65 позволяет устанавливать клапан в условиях повышенной влажности и запыленности, характерных для промышленных цехов и машинных отделений, без риска выхода из строя.

Длительный ресурс работы: Применение совместимых рабочих сред (хладагентов с рекомендованными маслами, дистиллированной воды) и работа в регламентированном температурном диапазоне минимизируют износ мембраны и уплотнений, продлевая межсервисный интервал.

Стабильность работы при скачках напряжения: Электромагнит, рассчитанный на стандартные промышленные напряжения переменного тока, сохраняет функциональность при допустимых колебаниях в сети, обеспечивая предсказуемое срабатывание.

Совместимость с типовыми системами: Штуцерно-ниппельное присоединение стандарта АТК 26-03-5-89 является распространенным решением, что упрощает процесс интеграции клапана ПЗ.26227-015-01 в существующие трубопроводы холодильных установок без необходимости сложной переделки.

Принцип работы гидрозамка

В нормальном (обесточенном) состоянии клапан ПЗ.26227-015-01 закрыт. Запорный элемент (мембрана) под воздействием пружины и давления рабочей среды плотно прижат к седлу, полностью блокируя проходное сечение DN 15. При подаче управл...

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	15
Давление, МПа	2,3

3. Комплектность

Изделие «Клапан ПЗ.26227-015-01» — 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.