ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Клапан ПЗ.26227-015-05

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Электромагнитный гидроклапан **ПЗ.26227-015-05** представляет собой запорное устройство мембранного типа с внешним управлением, предназначенное для дискретного управления потоком рабочей среды в гидравлических и холодильных контурах. Устройство функционирует в качестве гидрозамка, предназначенного для установки в трубопроводы холодильных магистралей. Основная функция клапана – герметичное перекрытие проходного канала в нормальном состоянии с возможностью дистанционного открытия по электрическому сигналу.

Краткие параметры, вес и габариты

Устройство характеризуется следующими базовыми параметрами: присоединительный размер – условный проход DN15, основное исполнение корпуса – сталь Ст.3, присоединение согласно стандарту АТК 26-03-5-89. Для позиции **клапан ПЗ.26227-015-05** масса составляет 1,60 кг. Устройство соответствует Коду ТН ВЭД 8481 80 150 0 – клапаны прочие. В таблице ниже приведены ключевые присоединительные и габаритные размеры.

Обозначение модели	DN (мм)	Dштуцер (мм)	L (мм)	I (мм)	H (мм) ~	Масса (кг)
ПЗ.26227-015-05	15	18,25	138	12	88	1,60

На курсах повышения квалификации механик хвастается: «У нас в системе такой клапан ПЗ.26227-015-05 стоит, что даже мысль о протечке не допускает!» Коллега отвечает: «Это потому что он нормально-закрытый. Как и твое мышление по понедельникам.»

Технические характеристики клапана ПЗ.26227-015-05

Технические параметры устройства определяют его надежную и продолжительную работу в заданных условиях. При выборе клапана **ПЗ.26227-015-05** необходимо строго учитывать соответствие параметров системы требованиям изделия.

Параметр	Значение и единицы измерения	Примечание
Рабочее давление, Pp	от 6,65 · 10-4 до 2,3 МПа (от 5 мм рт. ст. до 23 кгс/см²)	Широкий диапазон, включающий глубокий вакуум
Перепад давления на затворе для открытия, ΔP	от 0,005 до 2,0 МПа (0,05 до 20 кгс/см²)	Минимальный перепад для срабатывания
Проход условный (DN)	15 мм	Диаметр проходного сечения
Герметичность закрытого затвора	Полная (протечка не допускается)	При ΔP от 0,1 до 2,3 МПа
Температура рабочей среды	Для R 12 с маслом ХФ 12-16: от -2°C до +45°C Для R 22 с маслом ХС 40: от -20°C до +50°C Для воды: от +1°C до +45°C	Зависит от типа хладагента и масла
Материал основных деталей	Сталь 3 (Ст.3)	Коррозионностойкое исполнение
Степень защиты корпуса (IP)	IP65	Пыле- и влагозащищенное исполнение
Присоединение к	Штуцерно-ниппельное по	Тип подключения

трубопроводу АТК 26-03-5-89

Характеристики электромагнитного привода

Для модификации **клапан ПЗ.26227-015-05** используется электромагнитный привод с катушкой на переменный ток и тропическим исполнением. Этот узел обеспечивает дистанционное управление.

Напряжение питания, В	Частота тока, Гц	Род тока	Мощность потребления	Режим работы (ПВ)
127, 220, 380, а также 220	50 (для 127,220,380 В); 60 (для 220 В)	Переменный (АС)	30 В·А	100% (длительный)

Преимущества и особенности эксплуатации

Внедрение данного устройства в гидравлический контур приносит ряд эксплуатационных выгод:

- **Высокая герметичность в закрытом состоянии.** Полное отсутствие протечек через затвор при перепадах до 2,3 МПа обеспечивает энергоэффективность холодильного цикла и стабильность работы системы.
- **Длительный ресурс работы.** Конструкция мембранного типа и применение стойких материалов обеспечивают повышенный срок службы даже при работе в циклическом режиме.
- **Удобство монтажа и подключения.** Стандартизированное штуцерно-ниппельное присоединение АТК 26-03-5-89 упрощает интеграцию **клапана ПЗ.26227-015-05** в существующие трубопроводы без необходимости сложного переоборудования.
- **Надежное внешнее управление.** Электромагнитный привод с высокой степенью защиты IP65 позволяет осуществлять дистанционное управление из диспетчерского пункта, что снижает эксплуатационные расходы.
- **Совместимость с типовыми рабочими средами.** Устройство рассчитано на работу с распространенными хладагентами (R12, R22) и их масляными смесями, а также с водой, что делает его универсальным решением для различных отраслей.

Принцип работы клапана в системе

Клапан ПЗ.26227-01…

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	15
Давление, МПа	2,3
Масса, кг	1.6

3. Комплектность

Изделие «Клапан ПЗ.26227-015-05» — 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.