ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмовентиль ВВ 32 (110-220 В)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Назначение и область применения пневмовентиля ВВ 32

Электропневматический вентиль модели ВВ 32 представляет собой ключевой элемент для дистанционного управления пневматическими приводами. Основная функция данного устройства – коммутация потоков сжатого воздуха в системах подвижного состава и промышленных установок. **Пневмовентиль ВВ 32** находит применение в тормозных системах тепловозов, в управлении приводами жалюзи, вентиляторов, звуковых сигналов, песочниц и автосцепок. Конструкция устройства обеспечивает надёжную работу как на рельсовом транспорте, так и в составе стационарных промышленных гидростанций и пневмооборудования при выполнении работ в тяжёлых условиях.

Технические характеристики вентиля ВВ 32

Основные параметры **пневмовентиля ВВ 32** обеспечивают его стабильную работу в составе различных систем. Устройство рассчитано на длительную эксплуатацию, стойкость к вибрациям и перепадам температур. Технические характеристики представлены в структурированной таблице, которая облегчает подбор оборудования под конкретные задачи.

Параметр	Значение
Номинальное напряжение питания, В	12, 24, 50, 75, 110, 220
Максимальная потребляемая мощность, Вт	15
Рабочее давление сжатого воздуха, МПа	0,63
Площадь сечения впускного канала, мм²	8
Площадь сечения выпускного канала, мм²	14
Масса изделия, кг	1
Типоразмер по чертежу	2ТХ.956.006
Аналог по чертежу	ВЭПВ.629406.008

Габаритные размеры, вес и присоединительные

параметры

Для корректного монтажа и замены старого оборудования инженеру необходимо учитывать габаритные и присоединительные размеры. Конструкция **пневмовентиля ВВ 32** стандартизирована, что упрощает его интеграцию в существующие пневмосистемы. Обратите внимание на тип и размер резьбовых соединений для подвода воздуха и электрических контактов. Соблюдение этих параметров гарантирует герметичность соединений и отсутствие утечек в процессе эксплуатации.

Код ТН ВЭД для данной категории товаров обычно относится к группе **8481** (Арматура трубопроводная, например, краны, клапаны, вентили). Точный код уточняется при оформлении поставки.

Приходит как-то инженер на склад и просит: «Мне срочно нужен пневмовентиль ВВ 32, система встала». Кладовщик смотрит на него и говорит: «А на какое напряжение? У нас есть на 12, 110, 220…». Инженер машет рукой: «Да на любое! Пусть хоть на розыгрыш работает, лишь бы воздух пропускал!»

Внимание! Для точного подбора **пневмовентиля ВВ 32** обязательно укажите требуемое рабочее напряжение. Это критически важный параметр для корректной работы электромагнитного привода.

Принцип работы электропневматического вентиля

Функционирование **пневмовентиля ВВ 32** основано на преобразовании электрического сигнала в механическое перемещение клапана, управляющего потоком сжатого воздуха. В исходном состоянии, при отсутствии напряжения на катушке, внутренняя пружина удерживает главный клапан в положении, перекрывающем доступ воздуха от магистрали (канал А) к потребителю (канал Б). При этом канал потребителя соединён с атмосферой (канал В), обеспечивая сброс давления.

При подаче управляющего напряжения на электромагнитную катушку создаётся силовое поле, втягивающее якорь. Якорь, преодолевая усилие пружины, перемещает клапанную группу. Это движение перекрывает канал связи с атмосферой и одновременно открывает проход для сжатого воздуха от входного порта к выходному. Таким образом, **пневмовентиль ВВ 32** выполняет роль нормально-закрытого устройства, что повышает безопасность системы: при отказе питания привод остаётся в выключенном состоянии.

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор вентиля модели ВВ 32 для оснащения пневмосистем даёт пользователю ряд существенных эксплуатационных преимуществ:

1. **Высокая надёжность и увеличенный ресурс работы.** Конструкция с прямоходным якорем и продуманной клапанной группой обеспечивает минимальный износ трущихся пар даже при высокой частоте переключений.

2. **Широкий спектр рабочих напряжений.** Возможность заказа устройства на 12, 24, 110 или 220 В позволяет интегрировать его в бортовые сети различного подвижного состава и стационарные щиты управления без дополнительных преобразователей.

3. **Универсальность применения. Пневмовентиль ВВ 32** совместим с типовыми пневмосистемами железнодорожной, строительной и промышленной техники, а также

может использоваться в составе насосных групп и гидростанций для управления вспомогательными функциями.

4. **Простот…**

2. Технические характеристики

Давление, МПа	0,63
Мощность	15
Масса, кг	1

3. Комплектность

Изделие «Пневмовентиль ВВ 32 (110-220 В)» — 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.