

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмовентиль ВВ 352

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение электропневмовентилей ВВ 352

Электропневмовентиль ВВ 352 представляет собой нормально-открытый распределитель, предназначенный для дистанционного электрического управления исполнительными пневмоприводами в промышленных системах. Конструкция основана на электромагнитном приводе ПЭ 35, что обеспечивает высокую надежность коммутации потоков сжатого воздуха. Данная модель разработана как современная замена устаревшим сериям ВВ-34(Ш) и предназначена для интеграции в системы автоматизации станков, технологических линий, испытательного оборудования и железнодорожной техники.

Вес, габариты и Код ТН ВЭД

Масса стандартного исполнения пневмовентилей ВВ 352 составляет 0,8 кг. Габаритные размеры варьируются в зависимости от типа устанавливаемого электрического соединителя. Основные конструктивные размеры модели приведены в таблице ниже. Для классификации при таможенном оформлении используется Код ТН ВЭД 8481 80 990 0 (арматура для трубопроводов, клапаны прочие).

Габаритный размер	Обозначение	Значение, мм
Высота	Н	150
Ширина (зависит от соединителя)	В	72 (для СЭ11-19)
Размер А	А	30
Размер С	С	64
Размер D	D	90
Размер F	F	70

Заходит новый пневмовентиль ВВ 352 на склад и видит — старый ВВ-34(Ш) в углу пылится. Говорит ему: «Что, брат, не выдержал конкуренции?» А тот отвечает: «Да я не проиграл, я просто устарел... пока меня не заткнули в новую систему через адаптер!»

Технические характеристики пневмовентилей ВВ 352

Ключевые параметры, определяющие область применения и условия эксплуатации изделия.

Параметр	Значение для модели ВВ 352
Тип распределителя по исходному состоянию	Нормально-открытый
Рабочий диапазон давлений, МПа	0,35 – 0,85
Номинальное рабочее давление, МПа	0,63
Ход основного клапана, мм	1,1 – 1,3
Максимальная частота включений, циклов/час	1200
Максимальная потребляемая мощность электропривода, Вт	35
Сечение проходного канала (впуск/выпуск), мм	30 / 18
Тип рабочей среды	Сжатый воздух (технический, осушенный)
Температура окружающей среды, °С	От -40 до +70 (для привода ПЭ 35)
Степень защиты электропривода (IP)	IP54 (СЭ11-19, ШР16) или IP65 (2РМГ14)

Тип присоединения (электрическое)

СЭ11-19, 2РМГ14 (прямой/угловой), ШР16

Преимущества и особенности эксплуатации пневмовентилей ВВ 352

Выбор электропневмовентилей ВВ 352 для модернизации или построения новых систем управления сжатым воздухом предоставляет ряд технических и эксплуатационных преимуществ:

- 1. Повышенная ремонтпригодность и простота обслуживания.** Конструкция продумана для легкого доступа к клапанной паре. При работе в условиях загрязненного воздуха вентиль можно оперативно разобрать для очистки седел и клапанов, что минимизирует время простоя оборудования.
- 2. Долгий ресурс работы благодаря применению износостойких материалов.** Корпус отлит из алюминиевого сплава, что обеспечивает малый вес и устойчивость к коррозии. Клапанная пара выполнена из легированной стали высокой твердости, что минимизирует износ и утечки даже при высокой частоте переключений пневмовентилей ВВ 352.
- 3. Стабильность работы в сложных условиях.** Модель устойчива к вибрационным нагрузкам, что подтверждено испытаниями в вагостроении. Наличие нескольких вариантов электропривода (ПЭ 35, ПЭ 36) и соединителей позволяет адаптировать вентиль под конкретные условия: высокие температуры (ПЭ 36), пыльные помещения (IP65 с 2РМГ14).
- 4. Совместимость с типовыми гидро- и пневмосистемами.** Пневмовентиль ВВ 352 является прямым функциональным аналогом устаревших моделей ВВ-34(Ш), что упрощает замену без переделки трубной обвязки.
- 5. Высокая точность изготовления.** Минимальные утечки через клапанную пару делают данный пневмовентиль ВВ 352 пригодным для использования на ответственных участках, таких как испытательные стенды, где требуется поддержание стабильного давления.

Принцип работы в составе системы

В нормальном (обесточенном) состоянии порт подачи давления (Р) соединен с рабочим портом (А), обеспечивая подачу воздуха на исполнительный механизм. При подаче управляющего электрического сигнала на катушку электромагнита происходит переключение. Золотник или клапан перемещается, перекрывая проход от Р к А и открывая путь от рабочего порта А к выхлопному порту (R), осуществляя сброс давления и возврат привода в исходное положение. Таким образом, электропневмовентиль ВВ 352 обеспечивает базовую логику управления «включено-выключено» для пневмоцилиндров, пневмомоторов или других устройств.

Температурный режим работы и ресурс

Штатный электропривод ПЭ 35 рассчитан на работу в диапазоне температур окружающей среды от -40°C до +70°C. При использовании модернизированного привода ПЭ 36 возможна эксплуатация при температурах выше +70°C. Ресурс работы вентилей напрямую зависит от качества подготовки сжатого воздуха. Наличие влаги, масляных паров и твердых частиц ускоряет износ клапанной пары и уплотнений. При использовании качественных фильтров-влагоотделителей и соблюдении регламента

технического обслуживания ресурс изделия может превышать 1 000 000 циклов срабатывания.

Область применения и типовое оборудование

Электропневмоventиль ВВ 352 нашел широкое применение в отр...

2. Технические характеристики

Давление, МПа	0,63
Мощность	35
Масса, кг	0,8

3. Комплектность

Изделие «Пневмоventиль ВВ 352» — 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.