ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Электропневмовентиль ВВ 351 (ВВ-32(Ш)), ВВ 352 (ВВ-34(Ш))

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение серии электропневмовентилей ВВ 351 и ВВ 352

Электропневмовентили ВВ 351 и ВВ 352 производства российского бренда ГИДРАВЛИКА представляют собой современную серию устройств, предназначенных для дистанционного электрического управления исполнительными пневматическими механизмами. Данные модели были разработаны в качестве преемников устаревших, но широко распространенных аналогов **электропневмовентиль ВВ-32(Ш)** и **электропневмовентиль ВВ-34(Ш)**, обеспечивая полную совместимость по присоединительным размерам и эксплуатационным параметрам. Основное назначение **электропневмовентиль ВВ 351** и **электропневмовентиль ВВ 352** – надежное и быстрое переключение потоков сжатого воздуха в системах промышленной автоматизации, станках, технологических линиях и другом оборудовании российского и зарубежного производства. Использование унифицированного электромагнита ПЭ35 упрощает обслуживание и ремонтопригодность этих устройств.

Общие технические характеристики вентилей ВВ 351 и ВВ 352

Обе модели **электропневмовентиль ВВ 351** и **электропневмовентиль ВВ 352** объединены рядом общих технических параметров, что делает их применение предсказуемым и удобным для проектировщиков. Конструкция устройств отличается высокой надежностью и адаптирована к российским условиям эксплуатации. Корпус выполнен из прочного алюминиевого сплава, обеспечивающего малый вес и высокую коррозионную стойкость. Клапанная пара изготовлена из легированной стали с высокой твердостью и износостойкостью, что гарантирует длительный срок службы даже при работе на неочищенном воздухе.

Параметр	Электропневмовентиль ВВ 351	Электропневмовентиль ВВ 352
Тип вентиля по исходному состоянию	Нормально-закрытый (НЗ)	Нормально-открытый (НО)
Рабочий диапазон давлений, МПа	0,35...0,85	
Номинальное давление, МПа	0,63	
Максимальное число включений в час	1200	
Потребляемая мощность электромагнита, Вт, не более	35	
Ход рабочего клапана, мм	1,1 ... 1,3	
Сечение проходного канала (впуск/выпуск), мм	8 / 14	30 / 8
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный от масел и механических примесей	
Область применения	Промышленная автоматика, станкостроение, системы управления пневмоприводами	

Габаритные размеры, вес и коды классификации

Вентили различаются по габаритам и весу, что связано с конструктивными особенностями клапанной группы. **Электропневмовентиль ВВ 352** имеет несколько

большую массу и габаритную высоту по сравнению с моделью **электропневмовентиль ВВ 351**. Оба устройства поставляются с различными типами присоединительных элементов (штуцеров), что позволяет интегрировать их в существующие пневмосистемы с различными стандартами трубных соединений.

Параметр	Электропневмовентиль ВВ 351	Электропневмовентиль ВВ 352
Масса (без соединителя), кг	~0.7	~0.8
Высота (H), мм	130	150
Присоединительная резьба (стандартные варианты)	СЭ11-19, 2РМГ14 (прямой/угловой), ШР16	
Код ТН ВЭД	8481 80 100 0 – Арматура прочая, ручная или автоматическая	

Принцип работы и ключевые элементы конструкции

Работа **электропневмовентиль ВВ 351** и **электропневмовентиль ВВ 352** основана на взаимодействии электромагнитной катушки и клапанного механизма. При подаче управляющего напряжения на обмотку электромагнита ПЭ35 создается магнитное поле, которое преодолевает усилие возвратной пружины и перемещает якорь. Якорь напрямую воздействует на седло клапана, изменяя его положение. В **электропневмовентиль ВВ 351** (нормально-закрытый) в обесточенном состоянии клапан прижат к седлу под действием пружины, перекрывая поток воздуха. При подаче питания клапан открывается, пропуская воздух из впускного в выпускной канал. В **электропневмовентиль ВВ 352** (нормально-открытый) логика противоположная: в обесточенном состоянии канал открыт, при включении – закрывается. Движение клапана прямолинейное, возвратно-поступательное, что обеспечивает высокое быстродействие и простоту конструкции.

Чем отличается инженер от обычного человека? Когда у него в системе забарахлил **электропневмовентиль ВВ 351**, он не спрашивает: «Что случилось?», а говорит: «Сейчас разберусь, какой из каналов не коммутируется».

Сфера применения и совместимое оборудование

Благодаря своей надежности и универсальности, **электропневмовентиль ВВ 351** и **электропневмовентиль ВВ 352** находят широкое применение в различных отраслях промышленности. Они используются д…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Электропневмовентиль ВВ 351 (ВВ-32(Ш)), ВВ 352 (ВВ-34(Ш))» — 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.