

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Серия 2V — Электромагнитный клапан серии 2V025

Производитель: HANGZHOU FUYANG WAAL PRECISION MACHINERY CO., LTD.

Адрес: Hengkun Smart Industrial Park, No.176, Golf Road, Yinhu Street, Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China

Импортер / Уполномоченное изготовителем лицо: ИП Ибрагимова Светлана Анатольевна

Адрес: 125368, г. Москва, ул Барышиха, дом 33-1, кв 29

Контактные данные: +7 (909) 934-2368 / info@corneta.tech

### Раздел 1. Назначение и область применения

Распределитель электромагнитный серии 2V представляет собой пневматический распределительный клапан с электромагнитным управлением. Конструкция включает:

### Раздел 2. Описание внутреннего устройства

Распределитель электромагнитный серии 2V представляет собой пневматический распределительный клапан с электромагнитным управлением. Конструкция включает:

Корпус распределителя - из алюминиевого сплава, содержит пневматические каналы и порты

Золотник (spool) - перемещающийся элемент, управляет направлением потока сжатого воздуха

Электромагнитная катушка - создает магнитное поле для перемещения золотника

Пружина возврата - обеспечивает возврат золотника в исходное положение при обесточивании

Уплотнительные кольца - NBR или FKM, обеспечивают герметичность между золотником и корпусом

Порты - резьбовые соединения для подключения пневмолиний (P - питание, A/B - рабочие, R/S - выхлоп)

Классификация по коду 8481 20 900 9 обоснована наличием распределительного механизма (золотника), перемещающегося под действием электромагнитного привода и управляющего направлением потока сжатого воздуха между портами распределителя.

### Раздел 3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая среда	Воздух, вода, масло, инертные газы
Тип действия	Прямого действия
Функция	2/2 нормально-закрытый (НЗ)
Рабочее давление	0 ~ 1.0 МПа (0 ~ 10 бар)
Температура среды	-5 ~ +80°C
Материал корпуса	Алюминиевый сплав / Латунь
Уплотнение	NBR
Напряжение	AC220V, DC24V
Класс защиты	IP65

### Раздел 4. Маркировка / Расшифровка кода

Маркировка наносится на корпус изделия лазерным методом или в виде наклейки и содержит: Наименование производителя; Модель; Давление; Напряжение.

Структура условного обозначения (расшифровка): 2V [A] - [B] Где: 2V - Серия клапана (2/2 ходовой, прямого действия); [A] - Условный проход (025: 2.5мм, 130: 13мм, 250: 25мм); [B] - Присоединительная резьба (06: 1/8", 08: 1/4", 15: 1/2", 25: 1").

### Раздел 5. Чертежи и схемы



### Раздел 6. Условия эксплуатации и безопасность

При наличии выхлопных отверстий не допускается их блокировка

Сведения о сертификации

Продукция соответствует требованиям TP TC 010/2011 (Безопасность машин), TP TC 004/2011 (Низковольтное

оборудование — для катушек 220V) и TP TC 020/2011 (Электромагнитная совместимость)

**ВАЖНО! НЕ предназначен для эксплуатации в составе оборудования, работающего под избыточным давлением и во взрывоопасных средах**

### Раздел 7. Транспортировка и хранение

Хранение изделия должно осуществляться в упаковке изготовителя в закрытых помещениях при температуре от -10°C до +40°C и относительной влажности не более 80%.

В воздухе не должно быть примесей агрессивных газов и паров, вызывающих коррозию.

Транспортировка должна осуществляться в упаковке изготовителя с соблюдением правил перевозки грузов.

### Раздел 8. Установка

1. Перед монтажом продуйте трубопроводы для удаления загрязнений, металлической стружки и остатков уплотнительных материалов.

2. Установите клапан так, чтобы направление потока среды совпадало со стрелкой на корпусе (или согласно маркировке портов: P - вход, A - выход).

3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование ФУМ-ленты для герметизации резьбовых соединений — микрочастицы ленты разрушают золотники и уплотнения. Для конической резьбы (R/BSPT) применяйте анаэробный герметик (Loctite 577 или аналог). Для цилиндрической резьбы (G/BSPP) герметизация обеспечивается штатным O-кольцом фитинга.

4. Электрическое подключение должно производиться квалифицированным персоналом. Убедитесь, что напряжение сети соответствует напряжению, указанному на катушке.
5. Не допускайте механических нагрузок на корпус клапана от трубопровода.
6. Установите глушители (пневмоглушители) в выхлопные порты (R, S). Отсутствие глушителей повышает уровень шума до 90 дБ и ускоряет износ уплотнений из-за попадания цеховой пыли.

#### **Раздел 9. Обслуживание**

Регулярно проверяйте состояние уплотнений и электрических соединений. При обнаружении утечек или неисправностей выполните ремонт или замену деталей. Используйте только оригинальные запасные части.

#### **Раздел 10. Комплектность**

В комплект поставки входит:

изделие – 1 шт. (модель в соответствии с заказом);

паспорт – 1 экз.;

руководство по эксплуатации – 1 экз.;

индивидуальная упаковка.

#### **Раздел 11. Сведения о сертификации**

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-СН.[номер декларации]

Дата изготовления: \_\_\_\_\_ (указывается на корпусе изделия или упаковке)

#### **Раздел 12. Утилизация**

Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы или при выходе из строя, не подлежащем ремонту, изделие подлежит демонтажу и утилизации как лом цветных (латунь) или черных (нержавеющая сталь) металлов.

#### **Раздел 13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Производитель гарантирует соответствие изделий техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

Данный технический паспорт является неотъемлемой частью изделия и должен храниться в течение всего срока службы изделия.

Дата продажи:	
Отметка о возврате или обмене товара:	