ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Крест КП; КВВ

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

В сложной системе трубопроводов пневматического или гидравлического оборудования бывают случаи, когда нужно разделить поток рабочей среды на несколько направлений или выполнить комплексное подключение нескольких линий к одной точке. Именно для таких задач предназначены специализированные соединительные элементы — крестовидные фитинги. В ассортименте бренда ГИДРАВЛИКА представлены две основных конструктивных разновидности: **крест КП** (проходной) и **крест КВВ** (ввертной). Эти надежные компоненты обеспечивают согласование присоединительных резьб пневмоаппаратуры и пневмолиний, позволяя создавать разветвленные и надежные схемы подключения.

Описание, назначение и конструктивные особенности серии

Серия включает в себя два типа изделий, которые относятся к категории фитингов по присоединительному способу. Основное назначение — соединение трубопроводов и оборудования в единую систему с возможностью создания четырехстороннего узла. **Крест КП** представляет собой проходную модель с внутренней конической (ВН) или цилиндрической (G) резьбой на всех четырех выходах. Его устанавливают в разрыв линии, обеспечивая равномерное распределение потока. **Крест КВВ** — это ввертной вариант, который имеет одну наружную резьбу (типа R) для ввинчивания в порт аппарата или коллектор, и три ответных внутренних резьбовых отверстия (типа G) для подключения подводящих или отводящих линий.

Все изделия серии выполнены из высококачественной никелированной латуни, что обеспечивает отличную коррозионную стойкость, прочность и долговечность даже при работе в условиях умеренно агрессивных сред. Никелированное покрытие также улучшает внешний вид и снижает трение при монтаже.

Габаритные размеры и вес крестов КП и КВВ

Вес и габаритные размеры крестов зависят от типоразмера резьбы. Оба типа выпускаются в наиболее ходовых резьбовых исполнениях от G1/8" до G1/2". Диапазон габаритных размеров по длине (L) варьируется от 40 мм для самого маленького размера до 72 мм для самого крупного. Вес изделий также увеличивается пропорционально размеру и составляет от нескольких десятков граммов. Общий код ТН ВЭД для подобных изделий, как правило, относится к группу 7307 (фитинги для трубопроводов). Для точного подбора рекомендуем свериться с техническими таблицами ниже.

Технические характеристики крестов КП и КВВ

Основные рабочие параметры фитингов определяются материалом изготовления и условиями их применения в составе пневматических систем.

Параметр	Значение / Описание
Рабочее давление	Допустимое давление определяется прочностью корпуса и резьбовых соединений, совместимо с типичными давлениями в промышленных пневмосистемах (до 1.0 МПа / 10 бар).
Диапазон рабочих температур	-20°C до +80°C. Основное ограничение связано с термостойкостью уплотнений

Параметр	Значение / Описание
	(если используются) и физическими свойствами материала корпуса.
Тип рабочей среды	Сжатый воздух (очищенный и осушенный), инертные газы. Допустимо использование с нейтральными жидкостями при условии совместимости с материалом фитинга.
Присоединительные размеры и тип резьбы	Внутренняя цилиндрическая резьба по ISO 228 (G) / внутренняя коническая по ГОСТ 6211 (ВН) для КП. Наружная коническая резьба (R) и внутренняя цилиндрическая (G) для КВВ. Размеры: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2".
Масса	Зависит от типоразмера, варьируется в пределах от 0.02 до 0.2 кг.
Пропускная способность	Определяется внутренним диаметром канала, соответствует номинальному диаметру резьбы. Обеспечивает минимальное гидравлическое сопротивление.
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием.

Крест проходной КП (ВН-G) (равный размер)

Присоединительная резьба G	Размер под ключ B, мм	Длина L, мм	Размер шестигранника Sw, мм
G1/8”	7	40	10
G1/4”	8	51	13
G3/8”	10	58	17
G1/2”	11	72	20

Крест ввертной КВВ (НАР Х ВН Х ВН Х ВН) – (R Х G Х G Х G) (равный размер)

Наружная резьба R	Внутренняя резьба G	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм	Sw, мм
R1/8”	G1/8”	7	8,0	40	19,0	10
R1/4”	G1/4”	8	12,5	51	24,0	13

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Крест КП; КВВ» — 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.