



УТВЕРЖДЕН
VALMA-VL-UD-LU



ПАСПОРТ Фитинг прямой с переключателем VL-UD VALMA-VL-UD-PC

1. Меры безопасности

Перед установкой и использованием прямого фитинга с переключателем VALMA VL-UD (далее – фитинг, изделие, устройство, пневмопереключатель) необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом и всеми предупреждениями.



Монтаж, демонтаж, подключение, техническое обслуживание и эксплуатация фитинга должны осуществляться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований данного паспорта, РЭ и других правил/стандартов/регламентов, принятых к исполнению на предприятии.



ВНИМАТЕЛЬНО осмотрите изделие для выявления возможных повреждений корпуса и других элементов, возникших при его транспортировке. Изделия с поврежденными элементами не допускаются к эксплуатации.



УДОСТОВЕРЬТЕСЬ, что параметры рабочей и окружающей среды соответствуют параметрам, указанным в настоящем паспорте и РЭ.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ вскрывать, модифицировать или ремонтировать изделие самостоятельно. Самовольная модификация и ремонт изделия могут привести к нарушению функциональности, поломкам оборудования, поражению персонала.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация изделия в легковоспламеняющихся, взрывоопасных средах.

При несоблюдении требований паспорта и руководства по эксплуатации, завод-изготовитель, официальный представитель и дистрибьютор не дают гарантии на исправную работу изделия.

2. Назначение изделия

Прямой фитинг с переключателем VL-UD предназначен для использования в пневматических системах на технологических линиях промышленных предприятий. Использование в быту запрещено.

Ограничения на использование изделия:

- не предназначено для использования совместно с рабочими средами, состоящими из воспламеняющихся, окисляющих (кроме воздуха с содержанием кислорода, соответствующим естественному составу атмосферного воздуха), горючих, взрывчатых, токсичных и высокотоксичных газов, жидкостей и паров в однофазном состоянии, а также их смесей;
- не предназначено для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, не предназначено для контакта с пищевыми продуктами;
- не предназначено для работы во взрывоопасных, пожароопасных, легковоспламеняющихся средах;

- не предназначено для работы с газообразным топливом;
- не предназначено для использования на колесных транспортных средствах, на маломерных судах, в ЖД-транспорте;
- не предназначено для использования в составе систем пожаротушения и обеспечения пожарной безопасности;
- не предназначено для использования в ядерных или связанных с ними устройствах, в том числе на установках возбуждения ионов, газодиффузионных установках или вспомогательных системах; не предназначено для работы со фторидом урана UF₆ и средами его содержащими;
- не является продукцией военного назначения, не предназначено для использования в военном, космическом и аэрокосмическом производствах, не предназначено для использования в составе готовой продукции данных отраслей промышленности.

3. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Диаметр номинальный	См. модельный ряд
Давление номинальное	PN 10
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух (смазка не требуется)
Рабочее давление	0...10 бар (0...1,0 МПа)
Рабочая температура	0...+60 °С
Материал корпуса	Пластик
Материал уплотнений	NBR
Срок службы	10 лет
Срок хранения	5 лет

4. Устройство и принцип работы

Изделие представляет из себя прямой фитинг из пластика с цанговыми зажимами. Принцип действия фитинга показан на рисунке 1. Фитинг с переключателем устанавливается «в разрыв» пневмотрубки и позволяют перекрыть проходящий через нее поток воздуха. Пневмопереключатели доступны в двух модификациях: 2/2 (с синей ручкой) и 3/2 (с серой ручкой). Переключатели 2/2 открывают или перекрывают подачу сжатого воздуха со входа на выход. Переключатели 3/2 в закрытом состоянии дополнительно сбрасывают сжатый воздух с выхода в атмосферу.

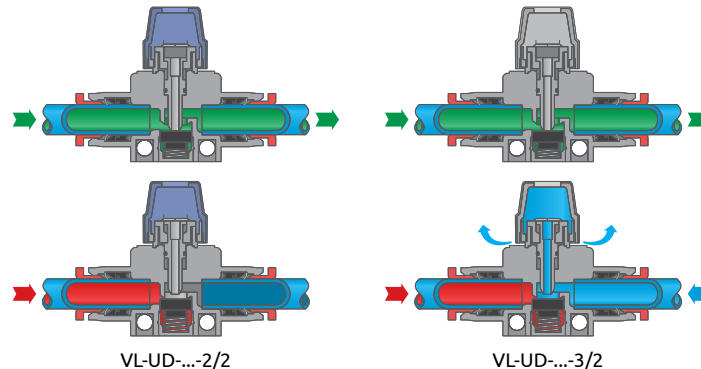


Рисунок 1 – Принцип действия фитинга

5. Комплект поставки

Фитинг – 1 шт.
Паспорт не входит в комплект поставки. Для получения бумажной копии документации необходимо обратиться в один из офисов изготовителя или официального представителя.

6. Код заказа (модельный ряд)

VL - - - -

Конструктивное исполнение

Фитинг прямой, с переключателем **UD**

Присоединение пневмотрубки

Внешний диаметр пневмотрубки 4, мм (DN 2)	04	04
Внешний диаметр пневмотрубки 6, мм (DN 4)	06	06
Внешний диаметр пневмотрубки 8, мм (DN 6)	08	08
Внешний диаметр пневмотрубки 10, мм (DN 8)	10	10
Внешний диаметр пневмотрубки 12, мм (DN 10)	12	12

Пневматическая функция

2/2 (с синей ручкой)	2/2
3/2 (с серой ручкой)	3/2

7. Монтаж



Монтаж, демонтаж, подключение, техническое обслуживание и эксплуатация изделия должны осуществляться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований данного паспорта, РЭ и других правил/стандартов/регламентов, принятых к исполнению на предприятии.

- Монтаж фитинга осуществляется «в разрыв» пневмотрубки со сжатым воздухом.
- Монтаж должен обеспечивать надежное крепление и предотвращать непредусмотренные конструкцией нагрузки на элементы фитинга.
- Следует выбрать такое место для монтажа, которое обеспечит свободный доступ к фитингу для его осмотра, технического обслуживания и возможной замены.
- Параметры рабочей и окружающей среды должны соответствовать техническим характеристикам фитинга.
- Перед подключением фитинга к пневмотрубкам необходимо убедиться в отсутствии внутри этих пневмотрубок инородных частиц и материалов.
- Перед монтажом следует сбросить давление из трубопровода и (или) оборудования к которому осуществляется подключение.

8. Эксплуатация

Эксплуатация фитинга допускается только при соблюдении правил эксплуатации, монтажа, демонтажа и других правил/стандартов/регламентов принятых к исполнению на предприятии.

Эксплуатация фитинга допускается только при соблюдении параметров, указанных в технических характеристиках.

Следите за совместимостью рабочих сред с материалами внутренних деталей фитинга.

Не допускайте использования фитинга если температура или давление рабочей среды выходят за рабочие диапазоны, указанные в технических характеристиках.

Перед началом эксплуатации фитинга необходимо убедиться в герметичности всех соединений относительно окружающей среды.

Перед началом эксплуатации фитинга следует убедиться в отсутствии видимых механических повреждений. При обнаружении внешних механических повреждений необходимо обратиться к квалифицированным сотрудникам для определения возможности эксплуатации фитинга с такими повреждениями. В случае возникновения сомнений в возможности эксплуатации фитинга следует обратиться в Сервисный центр, к изготовителю или его официальному представителю.

9. Техническое обслуживание

Фитинг не требует технического обслуживания, однако требуется проводить его осмотр с определённой периодичностью в зависимости от степени жесткости условий эксплуатации, но не реже одного раза в шесть месяцев.

В процессе осмотра фитинга необходимо убедиться в чистоте внешних поверхностей, надёжности крепления, а также в отсутствии механических повреждений. Обнаруженные загрязнения необходимо удалить. При выявлении ненадежного крепления фитинга следует немедленно сбросить сжатый воздух из данного участка пневмосистемы и добиться качественного крепления пневмотрубок к фитингу. При выявлении механических повреждений следует прекратить эксплуатацию и заменить изделие на новое.

При обнаружении неполадок в работе фитинга проведите осмотр устройства и очистите его от внешних загрязнений. Если устранить неполадку не удастся замените фитинг на новый и обратитесь в Сервисный центр для подтверждения факта неисправности изделия и классификации случая как гарантийный или не гарантийный.

10. Возможные неисправности и способы их устранения

Фитинг относится к классу неремонтопригодных, невосстанавливаемых изделий. Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации приведен ниже.

- 1) Потеря герметичности соединений фитинга относительно окружающей среды.
- 2) Клапан фитинга не переключается из одного состояния в другое или переключается не полностью.
- 3) Непредусмотренное (самопроизвольное) переключение клапана фитинга из одного состояния в другое.

При обнаружении вышеописанных или иных неисправностей в работе фитинга рекомендуется провести его осмотр и очистку, а в случае сохранения неисправностей, заменить его на новый и обратиться в Сервисный центр для подтверждения факта неисправности изделия и классификации случая как гарантийный или не гарантийный.

11. Демонтаж

- 1) Убедитесь, что демонтаж фитинга не приведет к нарушению работы или повреждению другого оборудования и не создаст опасности для персонала.
- 2) Сбросьте давление рабочей среды из участка пневмосистемы, на котором установлен фитинг.
- 3) Отключите фитинг от пневмотрубок.
- 4) Ослабьте и отсоедините крепежные элементы фитинга и демонтируйте его с места его установки.

12. Утилизация

После окончания срока службы изделие подлежит демонтажу и утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая изделие. При утилизации рекомендуется учитывать требования действующего законодательства в области обращения с отходами данного вида.

13. Маркировка и пломбирование

Фитинги с переключателем VL-UD являются компактными устройствами в связи с чем нанесение на них технических характеристик не представляется возможным. Непосредственно на корпус фитинга наносится только направление клапана. Маркировка и технические характеристики фитинга наносятся на этикетку, располагаемую на упаковке изделия, а также указываются в эксплуатационной и товаросопроводительной документации.

Упаковка фитинга осуществляется в пластиковые пакеты или картонные коробки на заводе-изготовителе или поставщиком при отгрузке изделия покупателю. Пломбирование фитингов не осуществляется.

14. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты реализации.*

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил обращения с фитингом (условий транспортирования, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания), изложенных в настоящем паспорте.

В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания, изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить фитинг в Сервисный центр, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 или в любой другой пункт приема – региональный офис официального представителя. Актуальные адреса пунктов приема доступны на сайте: kipservis.ru/contacts.htm



Сервисное обслуживание

Гарантийные обязательства прекращаются в случае наличия следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами изделия, наличия химических или механических повреждений, посторонних предметов, веществ или влаги внутри корпуса. Неисправности, вызванные износом уплотнений, не относятся к гарантийным случаям

* – соответствует дате отгрузочного документа (УПД)/кассового чека

15. Подтверждение соответствия

Фитинг соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», что обеспечивает его безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя (при соблюдении правил обращения с фитингом, изложенных в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации).



ДС в реестре Росаккредитации

Декларация о соответствии (ДС):

ЕАЭС N RU Д-СN.РА11.В.65074/24 от 19.12.2024

16. Изготовитель

NINGBO AIRFIT PNEUMATIC & HYDRAULIC CO., LTD

Адрес: No.3 Gongs Road, Zhuangshi Industrial Zone, Ningbo City, Zhejiang Province, China

Страна-изготовитель: Китай

17. Импортёр

ООО «КИП-Сервис»

Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1

Тел.: +7 (861) 255-97-54 (многоканальный)

Эл.почта: order@kipservis.ru

Сайт: kipservis.ru