



ПАСПОРТ

Глушитель выхлопа с регулировкой расхода EM-H, EM-K VALMA-EM-НК.ПС

1. Меры безопасности

Перед установкой и использованием глушителей выхлопа с регулировкой расхода VALMA EM-H, EM-K (серии EM, модификации H и K, далее – глушитель выхлопа с регулировкой расхода, глушитель выхлопа, фитинг с регулировкой расхода, фитинг, регулятор расхода, дроссель, изделие) необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом VALMA-EM-НК.ПС (далее – паспорт, ПС), руководством по эксплуатации VALMA-EM-НК.РЭ (далее – руководство по эксплуатации, РЭ) и всеми предупреждениями.



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 управляющей 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.



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.

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

2. Назначение изделия

Глушитель выхлопа с регулировкой расхода EM-H, EM-K (серия EM, модификации H и K) предназначен для регулирования расхода сжатого воздуха 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, 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. Код заказа (модельный ряд)

EM - [] - [] - []		EM - [] - [] - []	
Модификация		Присоединение 2	
с осевым выхлопом	H	M5	резьба M5 (DN 2,5)
с радиальным выхлопом	K	M6	резьба M6 (DN 3)
		M7	резьба M7 (DN 4)
Присоединение 1		G18	резьба G 1/8" (DN 6)
выхлоп в атмосферу	00	G14	резьба G 1/4" (DN 8)
		G38	резьба G 3/8" (DN 10)
		G12	резьба G 1/2" (DN 15)
		R18	резьба R 1/8" (DN 6)
		R14	резьба R 1/4" (DN 8)
		R38	резьба R 3/8" (DN 10)
		R12	резьба R 1/2" (DN 15)

4. Технические характеристики

Название параметра	Значение параметра
Диаметр номинальный	DN 2,5 ... DN 15 (см. модельный ряд)
Давление номинальное	PN 16
Рабочая среда	фильтрованный сжатый воздух (смазка не требуется)
Рабочее давление	0 ... 15 бар (0 ... 1,5 МПа)
Рабочая температура	-20 ... +80 °C
Стандарт резьбового присоединения	ГОСТ 6357-81, ISO 228 (обозначение G) ГОСТ 6211-81, ISO 7-1 (обозначение R) ГОСТ 24705-2004, ISO 68-1 (обозначение M)
Срок службы	10 лет
Срок хранения	5 лет

5. Устройство и принцип работы

Глушитель выхлопа с регулировкой расхода состоит из корпуса, регулировочного винта и перфорированной части. Корпус глушителя имеет резьбу, с помощью которой он устанавливается на выхлопной порт пневматического устройства (распределительный клапан, пневматический привод и т. д.). Воздух, выходящий через глушитель выхлопа в атмосферу, проходит через перфорированную часть. При этом один большой поток разделяется на несколько меньших, благодаря чему уменьшается громкость звука выхлопа. В глушителях выхлопа EM-H и EM-K в качестве перфорированной части выступает элемент из спеченной бронзы.

С помощью регулировочного винта глушители выхлопа EM-H и EM-K позволяют уменьшить расход сжатого воздуха, проходящего через порт выхлопа на котором они установлены. Вращение винта по часовой стрелке приводит к большему уменьшению расхода, а вращение против часовой стрелки – к меньшему. Таким образом, с помощью регулировочного винта можно настроить требуемый расход сжатого воздуха через порт выхлопа, на котором установлен глушитель выхлопа с регулировкой расхода.

6. Габаритные размеры

EM-H		EM-K					
Артикул	Размеры, мм			Артикул	Размеры, мм		
	G	L	S		G	L	S
EM-H-00-G18	G 1/8	23	12	EM-K-00-G18	G 1/8	35	12
EM-H-00-G14	G 1/4	28	14	EM-K-00-G14	G 1/4	37	15
EM-H-00-G38	G 3/8	34	17	EM-K-00-G38	G 3/8	45	17
EM-H-00-G12	G 1/2	36	21	EM-K-00-G12	G 1/2	50	21

7. Монтаж

1) Монтаж глушителей выхлопа должен осуществляться только на те выхлопные порты оборудования, через которые выходит сжатый воздух.

2) Монтаж должен обеспечивать надежное крепление и предотвращать непредусмотренные конструкцией нагрузки на элементы глушителя выхлопа.

3) Следует выбрать такое место для монтажа, которое обеспечит свободный доступ к глушителю выхлопа для его осмотра, технического обслуживания и возможной замены.

4) Параметры рабочей и окружающей среды должны соответствовать техническим характеристикам глушителя выхлопа.

5) Перед подключением глушителя выхлопа к оборудованию необходимо убедиться в отсутствии внутри этого оборудования инородных частиц и материалов, который могут попасть в глушитель выхлопа.

6) Перед монтажом следует сбросить давление с оборудования к которому осуществляется подключение.

7) Уплотнение резьбовых соединений производится в зависимости от используемого типа резьбы. Для метрической и трубной цилиндрической резьбы следует использовать торцевое уплотнение. Для конической трубной резьбы необходимо использовать уплотнение по резьбе (с помощью герметиков или ленты ФУМ).

8) Так как глушитель выхлопа осуществляет сброс сжатого воздуха в атмосферу, то допускается не уплотнять резьбовое соединение глушителя с выхлопным портом оборудования на котором он установлен в случае если не требуется разделение воздуха, проходящего через глушитель и окружающего его.

9) При затяжке резьбовых соединений следует использовать стандартный инструмент без удлинителей. Момент затяжки резьбовых соединений в соответствии с ISO 16030.

8. Демонтаж

1) Убедитесь что демонтаж глушителя выхлопа не приведет к нарушению работы или повреждению другого оборудования и не создаст опасности для персонала.

2) Сбросьте давление рабочей среды с оборудования на котором установлен глушитель.

3) Демонтаж глушителя выхлопа должен производиться с использованием стандартного инструмента без применения удлинителей.

4) Для демонтажа выкрутите глушитель выхлопа из выхлопного порта оборудования на котором он установлен.

9. Эксплуатация

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

Эксплуатация глушителей выхлопа допускается только при соблюдении параметров, указанных в технических характеристиках. Следите за совместимостью рабочих сред с материалами внутренних деталей глушителя. Не допускайте использования глушителей если температура или давление рабочей среды выходят за рабочие диапазоны, указанные в технических характеристиках.

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

10. Техническое обслуживание

Глушители выхлопа не требуют технического обслуживания, однако требуется проводить его осмотр с определённой периодичность в зависимости от степени жесткости условий эксплуатации, но не реже одного раза в шесть месяцев.

В процессе осмотра глушителя необходимо убедиться в чистоте внешних поверхностей, надежности крепления, а также в отсутствии механических повреждений. Обнаруженные загрязнения необходимо удалить. При выявлении ненадежного крепления следует немедленно сбросить сжатый воздух из данного участка пневмосистемы и добиться качественного крепления глушителя выхлопа. При выявлении механических повреждений следует прекратить эксплуатацию и заменить глушитель на новый.

При обнаружении неполадок в работе глушителя выхлопа проведите осмотр изделия и очистите его от внешнего загрязнений. Если устранить неполадку не удается замените глушитель на новый и обратитесь в Сервисный центр для подтверждения факта неисправности изделия и классификации случая как гарантийный или не гарантийный.

11. Возможные неисправности и способы их устранения

Глушители выхлопа с регулировкой расхода относятся к классу ремонтнопригодных, восстанавливаемых изделий с нерегламентированной дисциплиной восстановления. Однако, ввиду невысокой стоимости данных изделий их ремонт является экономически нецелесообразным. Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации приведен ниже.

1) Нарушение надежности фиксации глушителя на трубопроводе или на оборудовании.

2) Потеря возможности регулировки расхода в номинальном диапазоне регулирования.

3) Уменьшение расхода ниже номинального, не связанное с загрязнением глушителя.

При обнаружении вышеописанных или иных неисправностей в работе глушителя выхлопа с регулировкой расхода рекомендуется заменить его на новый и обратиться в Сервисный центр для подтверждения факта неисправности изделия и классификации случая как гарантийный или не гарантийный.

12. Маркировка и пломбирование

Глушители выхлопа серии ЕМ являются компактными устройствами в связи с чем нанесение на них маркировки и технических характеристик не представляется возможным. Маркировка и технические характеристики глушителей выхлопа наносятся на этикетку, располагаемую на упаковке глушителей, а также указывается в эксплуатационной и товароопроводительной документации.

Упаковка глушителя выхлопа осуществляется в пластиковые пакеты на заводе-изготовителе или поставщиком при отгрузке изделия покупателю. Пломбирование глушителей выхлопа не осуществляется.

13. Транспортирование и хранение

Транспортирование глушителей выхлопа в потребительской упаковке допускается производить любым видом транспорта с обеспечением защиты от пыли, дождя и снега. При этом должны соблюдаться условия хранения глушителей.

Глушители выхлопа должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре от минус 10 до плюс 60 °С и относительной влажности воздуха не более 80% без образования конденсата. Глушители должны храниться не более 5 лет. Не допускается хранение глушителей в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные вещества (кислоты, щелочи).

14. Утилизация

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

15. Комплектность

В комплект поставки входит только глушитель выхлопа.

Паспорт и руководство по эксплуатации не входят в комплект поставки. Для получения бумажной копии документации необходимо обратиться в один из офисов дистрибьютора.

16. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты реализации.*

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

В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил обращения, изготовитель обязуется осуществить его бесплатной ремонт или замену. Для этого необходимо доставить изделие в Сервисный центр, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 или в любой другой пункт приема – региональный офис КИП-Сервис. Актуальные адреса пунктов приема доступны на сайте импортера: kipservis.ru/contacts.htm

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.

17. Подтверждение соответствия

Глушитель выхлопа с регулировкой расхода 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 изделием, изложенных в настоящем паспорте и РЭ).

Декларация о соответствии (ДС):

ЕАЭС N RU Д-СН.РА10.В.75882/23 от 18.12.2023

18. Изготовитель

NINGBO AIRFIT PNEUMATIC & HYDRAULIC CO., LTD

Адрес: No.3 Gongsì Road, Zhuangshì Industrial Zone, Ningbo City, Zhejiang Province, China

Страна-изготовитель: Китай

19. Официальный представитель (импортер)

ООО «КИП-Сервис»

Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар,

ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1

8 (800) 775-46-82 (многоканальный)

Эл. почта: order@kipservis.ru

Сайт: kipservis.ru



Сервисное обслуживание



ДС в реестре Росаккредитации