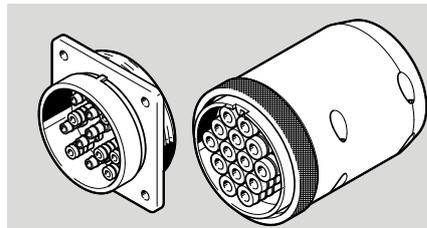


ШТЕКЕР/РОЗЕТКА KSV/KDVF



FESTO

Festo AG & Co. KG
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Германия
+49 711 347-0

www.festo.com

Инструкция | Управление

8085417
2018-03b
[8085431]



Перевод оригинального руководства по эксплуатации

1 Об этом документе

1.1 Параллельно действующая документация

Вся доступная документация на изделие → www.festo.com/pk.

2 Инструкции по безопасности

- Используйте изделие только в технически безупречном состоянии.
- Учитывайте окружающие условия в месте применения изделия.
- Перед проведением работ по монтажу, подключению и техническому обслуживанию: выключите подачу сжатого воздуха и заблокируйте от повторного включения.
- Используйте только среды, указанные в спецификации → Технические характеристики.

2.1 Использование по назначению

Многоканальное соединение предназначено для для вывода из шкафа до 32 пневматических каналов.

2.2 Квалификация специалистов

К проведению монтажа, ввода в эксплуатацию, технического обслуживания и демонтажа изделия допускается только квалифицированный персонал. Это должны быть специалисты, которые хорошо знакомы с правилами подключения пневматических систем управления

3 Дополнительная информация

- Принадлежности → www.festo.com/catalogue.
- Запасные части → www.festo.com/spareparts.

4 Сервис

По техническим вопросам обращайтесь к региональному представителю компании Festo → www.festo.com.

5 Обзор продукции

5.1 Принцип действия

Изделие позволяет подсоединять и отсоединять пучок шлангов (пневматические магистрали) с помощью штекерных ниппелей и соответствующих ниппельных муфт.

5.2 Состав изделия

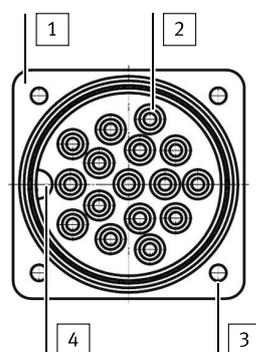
Изделие состоит из многоканального штекера KSV и многоканальной розетки KDVF.

В многоканальный штекер запрессованы ниппели, а в многоканальную розетку – ниппельные муфты. Таким образом, пневматическое соединение выполняется попарно. Каналы пронумерованы. Благодаря направляющему выступу пары, состоящие из штекерной и ответной части, невозможно перепутать между собой при соединении.

Многоканальная розетка снабжена фланцем для крепления на монтажную поверхность со сквозным отверстием. С помощью накидной гайки многоканальный штекер и многоканальная розетка сдвигаются навстречу друг другу и фиксируются.

Корпус многоканального штекера состоит из 2 полуцилиндров для закрепления защитного рукава. Дополнительная внутренняя оболочка служит для разгрузки от натяжения шланга и защиты от повреждений.

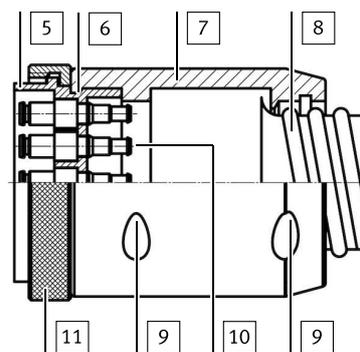
Многоканальная розетка KDVF



- 1 Крепежный фланец
- 2 Ниппельная розетка
- 3 Крепежное отверстие 4x
- 4 Направляющий выступ

Fig. 1

Многоканальный штекер KSV



- 5 Штекерная вставка
- 6 Кольцевая перемишка
- 7 Половина корпуса многоканального штекера
- 8 Внутренняя оболочка для защитного рукава
- 9 Винт с цилиндрической головкой
- 10 Штекерный ниппель
- 11 Накидная гайка

Fig. 2

6 Монтаж

6.1 Предварительный монтаж

Подготовка к установке штекерной вставки

- Подложите штекерную вставку [5] многоканального штекера на наружное кольцо, не закрывая при этом отверстие для запрессовки штекерного ниппеля. Высота подкладки: 15 мм

Монтаж штекерных ниппелей/ниппельных муфт

1. Смажьте штекерный ниппель [10]/ниппельную муфту [2] перед монтажом на защелкивающейся кромке.
2. Всегда вставляйте штекерные ниппели/ниппельные муфты в направлении от кромки к середине внутрь.
3. Плавно вдавите штекерный ниппель/ниппельную муфту. Резкое (ударное) нагружение повреждает многоканальный штекер/многоканальную розетку.
 - ☞ Штекерные ниппели/ниппельные муфты смонтированы правильно, если их буртик [13] полностью защелкнулся в розеточном отверстии [12].
4. После запрессовки всех штекерных ниппелей/ниппельных муфт: проведите соответствующие пневматические магистрали через внутреннюю оболочку [8] и защитный рукав и присоедините к нужным штекерным ниппелям/ниппельным муфтам.

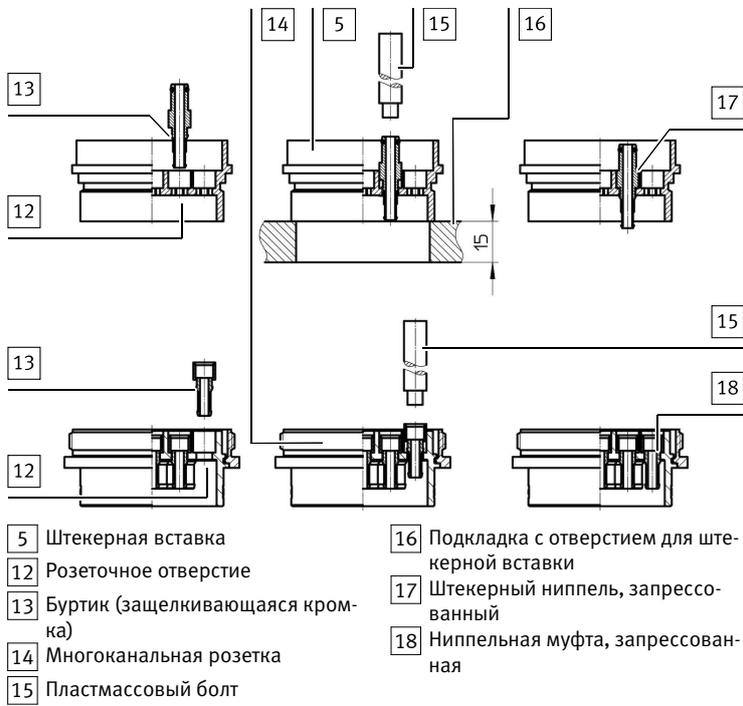


Fig. 3

i
Штекерные ниппели/ниппельные муфты не входят в комплект поставки.

6.2 Окончательный монтаж

Монтаж многоканального штекера

1. Привинтите защитный рукав до отбортованной кромки к внутренней оболочке [8].
2. Установите накидную гайку [11] на предварительно смонтированную штекерную вставку [5].
3. С нажимом вставьте защитный рукав с внутренней оболочкой в половину корпуса [7] многоканального штекера. При этом соблюдайте требуемое положение отбортованной кромки.
4. Уложите штекерную вставку [5] в половину корпуса. При этом учитывайте углубление в кольцевой перемычке [6].
5. Установите вторую половину корпуса и закрепите ее винтами с цилиндрической головкой [9].

i
Перед соединением многоканального штекера с многоканальной розеткой: нанесите на наружную резьбу многоканальной розетки смазочное средство.

7 Ремонт

Отправьте изделие на ремонт в ремонтную службу Festo.

8 Утилизация

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА!
Организируйте утилизацию упаковки и изделия согласно действующим правилам экологически безопасной утилизации → www.festo.com/sp.

9 Технические характеристики

KSV/KDVF	-5	-8	-16- B	-32- B	6-7	6-12	6-22
Макс. кол-во каналов	5	8	16	32	7	12	22
Условный проход штекерного ниппеля/ниппельной муфты [мм]	1,5 (PK-2); 2,5 (PK-3); 3,4 (PK-4)			5,3 (PK-6)			
Тип присоединения	Штекерный ниппель для полимерного шланга						
Тип крепления	Фланцевый монтаж многоканальной розетки						
Температура рабочей среды и окружающая температура [°C]	-10 ... +60						
Пневматический канал для шланга наруж. Ø [мм]	3 (PK-2); 4 (PK-3); 6 (PK-4)			8 (PK-6)			
Рабочее давление [бар]	-0,95 ... +16 ¹⁾			-0,95 ... +10 ¹⁾			
Рабочая среда	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1 [7:--:-]						
Примечание по рабочей среде	Возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло						
Материалы							
Корпус	Полиоксиметилен (POM)						

KSV/KDVF	-5	-8	-16- B	-32- B	6-7	6-12	6-22
Штекерные ниппели/ниппельные муфты	Латунь						
Рым-гайка	Алюминий						
Уплотнение	Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)						

1) Учитывайте область применения шланга.

Tab. 1 Технические характеристики