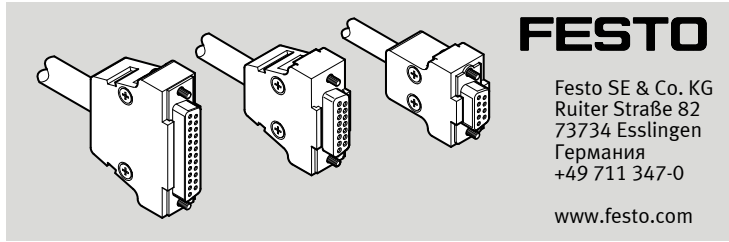


# KMP6 КАБЕЛЬ



Инструкция | Монтаж

8116213  
2019-11a  
[8116220]

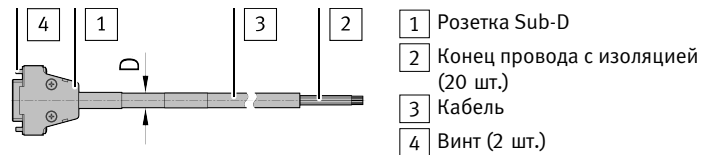


Fig. 5 KMP6-26P-16...

## 3.2 Распределение контактов

### Электрическое соединение 1 Со стороны периферийного оборудования

### Электрическое соединение 2 Со стороны системы управления

1 Розетка Контакт					2 Концы жил Цвет жил <sup>1)</sup>
KMP6-9P-8...	KMP6-15P-12...	KMP6-25P-12...	KMP6-25P-20...	KMP6-26P-16...	
1	1	1	1	1	WH
2	2	2	2	2	BN
3	3	3	3	3	GN
4	4	4	4	4	YE
5	5	5	5	5	GY
6	6	6	6	6	PK
7	7	7	7	7	BU
8	8	8	8	8	RD
9	9	9	9	9	BK
-	10	10	10	10	VT
-	11	11	11	11	GNPK
-	12	12	12	12	RDBU
-	13	23	13	13	GNWH
-	14	24	14	14	BNGN
-	15	25	15	15	YEWY
-	-	-	16	16	BNYE
-	-	-	17	23	GYWH
-	-	-	18	24	BNGY
-	-	-	19	25	WHPK
-	-	-	20	26	BNPK
-	-	-	21	-	BUWH
-	-	-	22	-	BNBU
-	-	-	23	-	RDWH
-	-	-	24	-	BNRD
-	-	-	25	-	BKWH

1) Цветовой код по стандарту IEC 60757:1983-01

Tab. 1 Распределение контактов

## 1 Параллельно действующая документация

Вся доступная документация на изделие → [www.festo.com/pk](http://www.festo.com/pk).

## 2 Безопасность

### 2.1 Инструкции по безопасности

- Не следует подсоединять и отсоединять разъемы под напряжением.
- Монтируйте изделие только на конструктивные элементы, которые находятся в безопасном состоянии.
- Монтаж и подключение должны проводиться только квалифицированным персоналом. Квалифицированный персонал прошел профессиональную подготовку в области электротехники или соответствующий инструктаж.

### 2.2 Использование по назначению

Соединение пневмошланга CPV-SC с вышестоящим контроллером.

## 3 Конструкция

### 3.1 Конструкция изделия

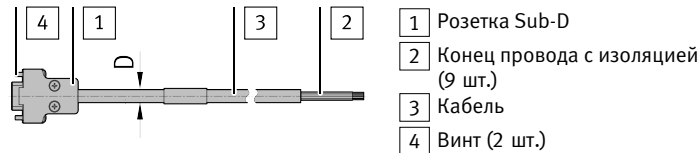


Fig. 1 KMP6-9P-8...

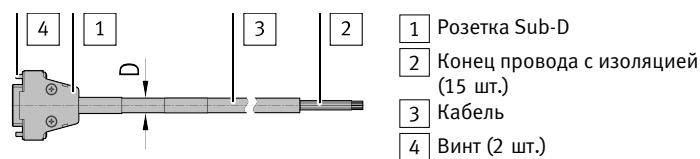


Fig. 2 KMP6-15P-12...

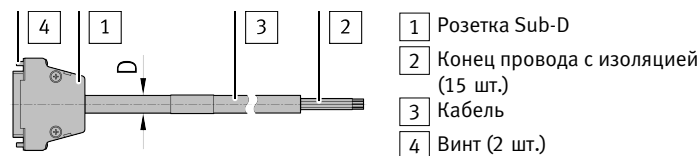


Fig. 3 KMP6-25P-12...

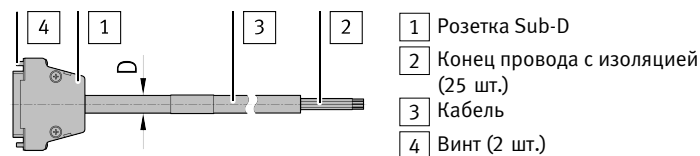


Fig. 4 KMP6-25P-20...

## 4 Монтаж

### 4.1 Монтаж электрического разъема 1

1. Сориентируйте розетку [1] относительно штекера.
2. Установите розетку [1] на штекер.
3. Затяните винты [4]. Момент затяжки: 0,6 Н·м ± 20 %

### 4.2 Монтаж электрического разъема 2

1. При необходимости оболочка кабеля и концы проводов с изоляцией обрезаются, и выполняется концевая заделка.
2. Подсоедините провода с изоляцией в соответствии с распределением контактов.

### 4.3 Компенсатор деформации

#### Компенсатор деформации при нестационарной прокладке кабеля

- Зафиксируйте оболочку кабеля в зоне перед концами проводов с изоляцией [2].  
☞ Никаких усилий на провода с изоляцией не должно передаваться.

### 4.4 Прокладка кабелей

Параметры	Характеристика кабеля	Прокладка кабелей
KMP6	Стандартный	гибкая (свободная, ненаправленная прокладка) Кабель рассчитан на динамический изгиб, однако не подходит для роботов или энергетических цепей.

Tab. 2 Прокладка кабелей

**5 Технические характеристики**

КМР6 -...	9P-8...	15P-12...	25P-12...	25P-20...	26P-16...
Характеристика кабеля	Стандартный				
Структура кабеля [мм <sup>2</sup> ]	8x0,34 + 1x 0,5	15x0,34	15x0,34	20x0,25 + 5x 0,34	20x0,25
Диаметр кабеля D [мм]	7,6	8,6	8,6	10,3	8,8
Допустимая нагрузка по току при 40 °С [А]	2,8				
Импульсная прочность [кВ]	1				
Диапазон рабочего напряжения					
пост. ток (DC) U <sub>в</sub> [В]	0 ... 30				
Радиус изгиба					
Стационарная прокладка кабелей R [мм]	≥ 76	≥ 86	≥ 86	≥ 103	≥ 88
Гибкая прокладка кабелей R [мм]	≥ 114	≥ 129	≥ 129	≥ 103	≥ 132
Температура окружающей среды					
Стационарная прокладка кабелей [°С]	-25 ... +70				
Гибкая прокладка кабелей [°С]	-5 ... +70				
Материал					
Оболочка кабеля	ПВХ				
Электрическое соединение 1					
Функция	Со стороны периферийного оборудования				
Тип присоединения	Розетка				
Средства подключения	Sub-D				
Тип крепления	2 винта 4-40 UNC				
Степень защиты	IP40 в смонтированном состоянии				
Электрическое соединение 2					
Функция	Со стороны системы управления				
Тип присоединения	Кабель				
Средства подключения	Открытый конец				
Концы жил	обрезаны под тупым углом				

Tab. 3 Технические характеристики