

Кабель энкодера NEBM-T1G8-E-...-N-S1G15

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Германия
+49 711 347-0
www.festo.com

1. Параллельно действующая документация

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

→ Инструкция по монтажу кабеля мотора (H)

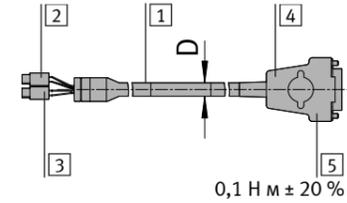
2. Безопасность

- Не следует подсоединять и отсоединять штекеры под напряжением.
- Отключить электропитание перед монтажными работами.
- Соблюдайте моменты затяжки.

3. Использование по назначению

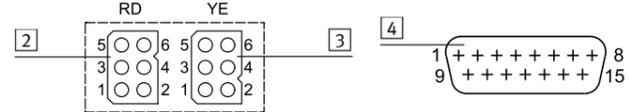
Соединение мотора EMMS-AS с подходящим контроллером.

4. Конструкция



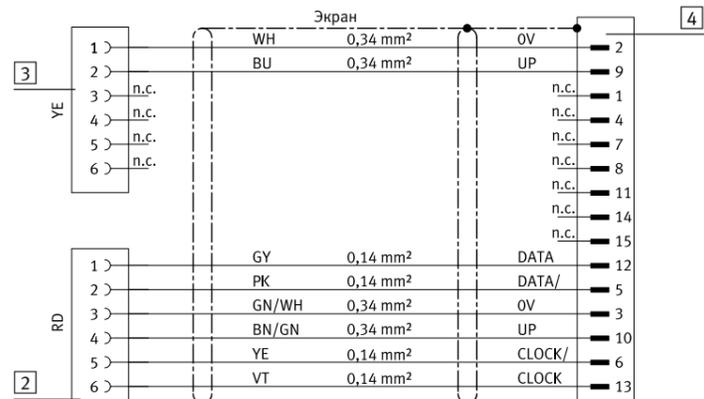
- 1 Кабель (1x)
Со стороны периферийного оборудования:
- 2 Розетка RD¹⁾, 6-полюсная (1x)
- 3 Розетка YE, 6-полюсные (1x)
- Со стороны системы управления:
- 4 Штекер Sub-D, 15-полюсный (1x)
- 5 Винт (2x)

5. Назначение контактов

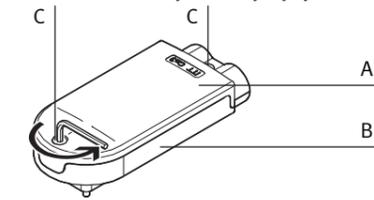


Со стороны периферийного оборудования

Со стороны системы управления

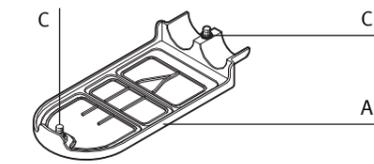


6. Монтаж со стороны периферийного оборудования

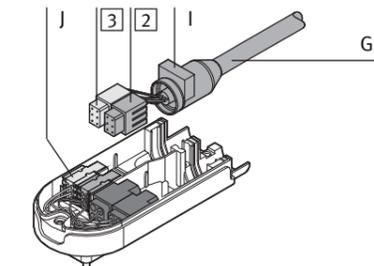
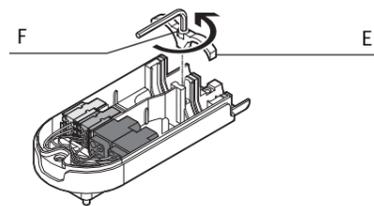


- Снимите крышку (A) клеммной коробки (B).
- Выкрутите винты (C) (≅ 2).
- Кольца круглого сечения (D) все еще находятся на винтах (C).

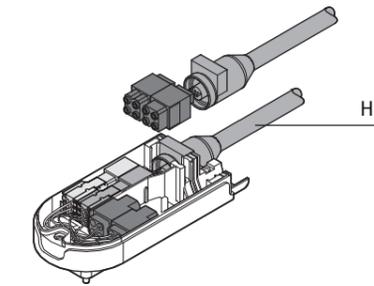
Кольца круглого сечения (D) препятствуют потере винтов (C), а также повреждению основного уплотнения.



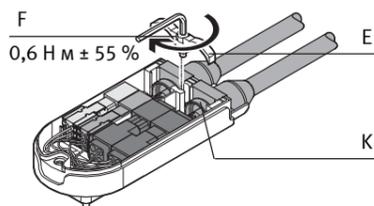
- Выкрутите винт (F) (≅ 2).
- Удалите приспособление для разгрузки от натяжения (E).



- Подсоедините кабель энкодера (G):
- Расположите кабель энкодера (G) плоской стороной (I) вверх.
- Насадите розетки 2 и 3 на соответствующие штекеры (I).



- Подсоедините кабель мотора (H) (→ Параллельно действующий документ).

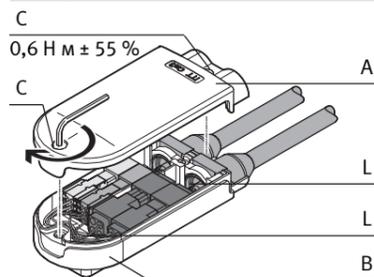


- Латунные кольца (K) кабелей (G)/(H) находятся в том же месте, что и приспособление для разгрузки от натяжения (E).
- Зафиксируйте приспособление для разгрузки от натяжения (E) винтом (F) на латунных кольцах (K).

→ Примечание

Функциональные неисправности и материальный ущерб из-за защемления жил.

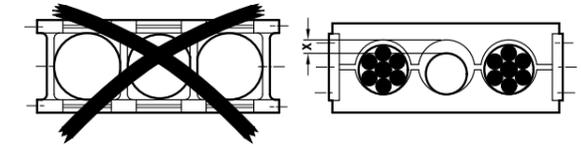
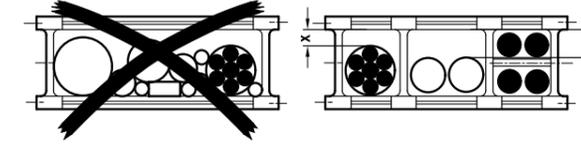
- Не допускайте защемления жил (L) между крышкой (A) и клеммной коробкой (B).



- Осторожно установите крышку (A) на клеммную коробку (B).
- Закрутите винты (C).

7. Установите кабели в энергоцепь

1. Подогоните энергоцепь по длине.
2. Уложите кабели в энергоцепь, не скручивая.
3. Отделите кабели друг от друга с помощью перегородок/отверстий.
4. Не связывайте кабели вместе.
5. Оставьте свободное пространство X. X > 10 % диаметра кабеля D. В вертикально висящей цепи оставьте больше свободного места X.

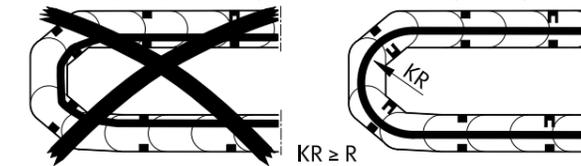


6. Выровняйте цепь в рабочем положении.

→ Соблюдайте минимальный радиус изгиба R кабелей

→ В радиусе отклонения плоскостности KR энергоцепи должна быть обеспечена возможность свободного перемещения кабелей

→ Не следует с усилием протягивать кабели через энергоцепь.



7. Установите энергоцепь (→ входящая в комплект инструкция по монтажу).

8. Зафиксируйте кабели:

- с обеих сторон короткой энергоцепи (→ Fig. 1)

- со стороны конца поводка в длинных скользящих энергоцепях (→ Fig. 2).

9. Не перемещайте кабели вплоть до точки крепления.

→ Соблюдайте расстояние A между точкой крепления и изгибным движением.

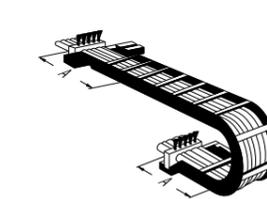


Fig. 1

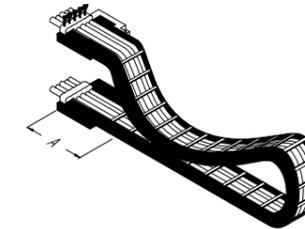


Fig. 2

→ Примечание

Обрыв цепи.
Повреждение кабелей.
• Замена кабелей.

→ Примечание

Функциональные неисправности и материальный ущерб из-за вертикально висящих кабелей.

Кабели становятся длиннее.

- Регулярно проверяйте длину кабелей.
- При необходимости подрегулируйте кабели.

8. Технические характеристики

NEBM-T1G8-E-...-N-S1G15			
Структура кабеля	[мм ²]	1x4x0,14	4x0,34
		Экранирован	
Диапазон переменного/постоянного рабочего напряжения U _v	[В]	0 ... 30	0 ... 30
Диаметр кабеля	D [мм]	6	
Радиус изгиба кабеля			
жесткая укладка кабелей	R [мм]	≥ 20	
гибкая укладка кабелей	R [мм]	≥ 75	
Расстояние до точки крепления	A [мм]	120	
Степень защиты в смонтированном состоянии			
Со стороны периферийного оборудования		IP65	
Со стороны системы управления		IP30	
Окружающая температура			
жесткая укладка кабелей	[°C]	-40 ... +80	
гибкая укладка кабелей	[°C]	-10 ... +80	
Материал оболочки кабеля	TPE-U(PUR)		

¹⁾ Цветовой код согласно IEC 60757:1983-01