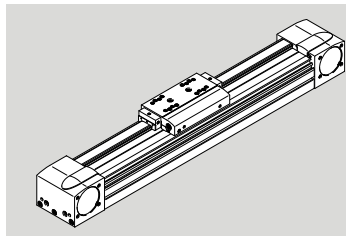


# EGC-...-EX3-...

## Привод с зубчатым ремнем



# FESTO

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

www.festo.com

добавление | Условия эксплуатации | EX

8114554  
2019-06a  
[8114562]



Перевод оригинального руководства по эксплуатации

### 1 Обозначение взрывозащиты

Обозначение		
	II 2G	Ex h IIB T4 Gb X

Tab. 1

### 2 Параллельно действующая документация

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

В других документах могут быть приведены отличающиеся значения технических характеристик изделия. При эксплуатации во взрывоопасных зонах приоритетными являются значения технических характеристик, приведенные в данном документе.



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

### 3 Сертифицированная продукция

- EGC-50-...-TB-KF-...-EX3-...
- EGC-70-...-TB-KF-...-EX3-...
- EGC-80-...-TB-KF-...-EX3-...
- EGC-120-...-TB-KF-...-EX3-...

### 4 Безопасность

#### 4.1 Инструкции по безопасности

- Устройство можно применять в указанных условиях эксплуатации в зонах 1 и 2 взрывоопасной газовой среды.
- Используйте устройство в оригинальном состоянии без внесения каких-либо самовольных изменений.
- Используйте изделие только в технически безупречном состоянии.
- Выполняйте любые работы за пределами взрывоопасных зон.
- Выполняйте указания из надписи на изделии.
- Обращайте внимание на информацию в общем руководстве по эксплуатации.
- Выполняйте условия эксплуатации.
- Учитывайте окружающие условия в месте применения изделия.

#### 4.2 Использование по назначению

Линейный привод EGC-...-TB-KF предназначен для быстрого позиционирования полезных нагрузок.

#### 4.3 Предполагаемые варианты неправильного использования

Не допускается работа привода в условиях, при которых возможно попадание в привод растительных или водорастворимых жиров и масел.

#### 4.4 Обозначение X: особые условия

- Опасность из-за возникновения электростатических разрядов.
- Температура окружающей среды:  $-10\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$

### 5 Дополнительная информация

- Принадлежности → [www.festo.com/catalogue](http://www.festo.com/catalogue).
- Запасные части → [www.festo.com/spareparts](http://www.festo.com/spareparts).

### 6 Сервис

По техническим вопросам обращайтесь к региональному представителю компании Festo → [www.festo.com](http://www.festo.com).

### 7 Функция

Зубчатый ремень на полом приводном валу преобразует поворотное движение электромотора в линейное. За счет этого выполняется возвратно-поступательное перемещение каретки.

### 8 Ввод в эксплуатацию

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

При разрядке электростатических зарядов могут возникать искры, способные привести к воспламенению.

- Исключите вероятность электростатического заряда с помощью специальных процедур установки и очистки.
- Включите устройство в схему выравнивания потенциалов системы.
- Включите каретку отдельно в схему выравнивания потенциалов системы. Каретка электрически изолирована от привода.
- При использовании амортизатора YSRW в сочетании с держателем KYE обратите внимание на токопроводящее соединение между амортизатором и приводом.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

Процессы, приводящие к формированию сильных зарядов, могут заряжать токопроводящие покрытия и облицовку металлических поверхностей.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

Применяемый тип защиты от воспламенения: с (конструктивная безопасность)

### 9 Эксплуатация

- Соблюдайте допустимые предельные значения
- 11 Технические характеристики.

### 10 Техническое обслуживание

Проводите техническое обслуживание устройства через каждые 2 млн циклов или не реже, чем через каждые 6 месяцев.

- Техническое обслуживание разрешается выполнять только за пределами взрывоопасных зон.

### 11 Технические характеристики

Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	$-10\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
Степень защиты	IP40
Монтажное положение	Любое
Материалы	
Корпус	алюминий
Направляющая	сталь, высоколегированная

Tab. 2