



### Основные характеристики

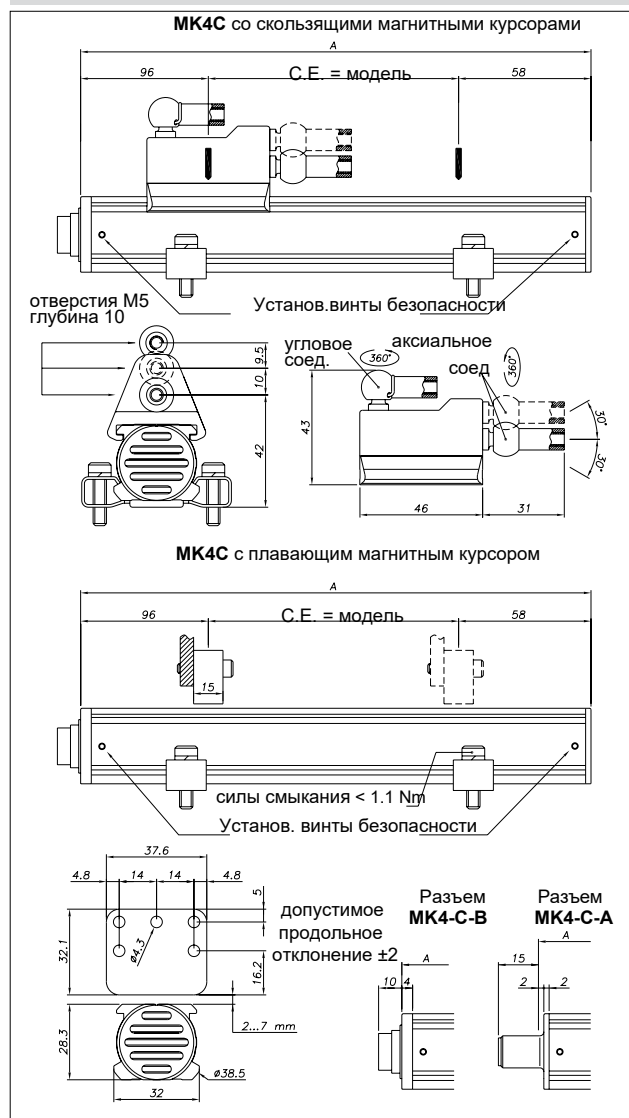
- Абсолютное измерение положения и скорости
- Работа одного или двух курсоров одновременно
- Локальный интеллект
- Интерфейс: CANopen DS-301 V4.01  
Профиль устройства DS-406 V2.0
- Ходы от 50 до 4000 мм
- Разрешение положения до 2 мм
- Разрешение по скорости до 0,01 мм/с
- Ошибка линейности 0,02%
- Ошибка повторяемости 0,01 мм
- Устойчивость к вибрациям (DIN IEC68T2 / 6 12g)
- Защита IP67

Бесконтактный датчик линейного перемещения, магнитоотриксционная технология. Отсутствие электрического контакта на курсоре исключает износ и гарантирует практически неограниченный срок службы. МК4 CANopen включает в себя микропроцессор для обработки измерений и диагностики датчика. Система связи с полевой шиной CAN обеспечивает быструю и безопасную передачу. Использование протокола CANopen DS-301 и профиля устройства DS-406 обеспечивает быструю и простую интеграцию датчика в систему управления и автоматизации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	50 ... 4000 мм
Метод измерения	лин. положение и скорость
Время выборки считывания позиции	1 .. 4 ms (в зависимости от длины)
Тест на удар DIN IEC68T2-27	100g - 11ms - один удар
Вибрации DIN IEC68T2-6	12g / 10...2000Hz
Скользящий курсор, сила сопротивления	≤ 1 N
Скорость перемещения	≤ 10 м/с
Максимальное ускорение	≤ 100 м/с <sup>2</sup> сдвиг
Разрешение	5 мм (2 мм по запросу)
Курсор	Плавающее кольцо со встроенными магнитами
Номинальное питание	24Vdc ± 20%
Макс. пульсация пит. напряжения	1 Vpp
Максимальный вход	90mA max
Выходной сигнал	CAN шина
Электрическая изоляция	500V (dc мощность / земля)
Защита от обратной полярности	есть
Защита от перенапряжения	варисторы на линии электропередачи
Защита от сверхтока	РТС (самовосст. предохранитель на линии электропередачи)
Степень защиты	IP67
Рабочая температура	-30...+75°C
Температура хранения	-40...+100°C
Коэффициент температуры	типовой 20 ppm/°C

### МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



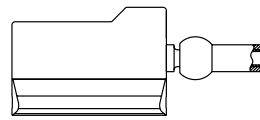


## КУРСОРЫ ПО ЗАПРОСУ

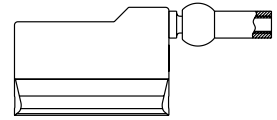
P C U R

Курсоры	
Скользящий курсор, осевой шарнир (низкий) (станд.)	035
Скользящий курсор, осевой шарнир (высокий)	036
Скользящий курсор, угловой шарнир	037
Плавающий курсор	039

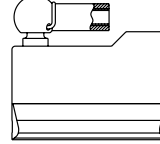
PCUR035



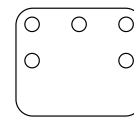
PCUR036



PCUR037



PCUR039

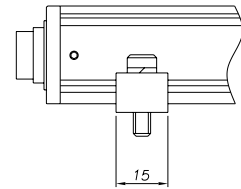
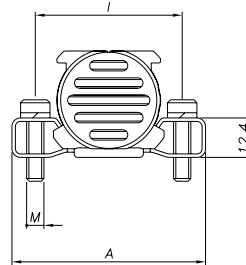


## СКОБЫ ПО ЗАПРОСУ



P K I T

Скобы (2 скобы в наборе)	
Сталь, межосевое расст. 42.5mm	090
Сталь, межосевое расст. 50mm	091



Код заказа	Межос.расст. (i)	Винт (V)	Размеры (A)
PKIT090	42.5	M4	56
PKIT091	50	M5	63.5

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ, РОЗЕТКА

Для А выхода, разъем с резьбой M12

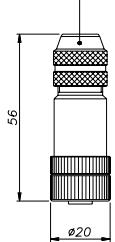
Коды: **CON031** для 5-pin выхода (МК4С А)  
**CON041** для 5-pin выхода (МК4С А)

Для В выхода, разъем с резьбой M16

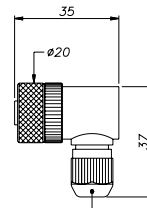
Коды: **CON021** для 6-pin выхода (МК4С В)  
**CON022** для 6-pin выхода (МК4С В)  
**CON023** для 6-pin выхода (МК4С В)

Длина кабельной сборки: 10mm

Кабельный зажим для кабеля  $\varnothing 6.5$



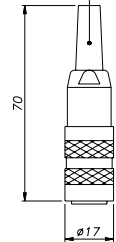
CON031  
IP67 - IEC 48B



Каб. зажим для  $\varnothing 6 - \varnothing 8$  кабеля

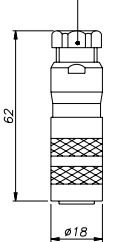
CON041  
IP67

Кабельный зажим для  $\varnothing 5$  кабеля

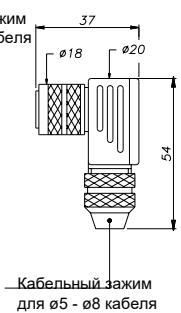


CON021  
IP40 - EMC

Кабельный зажим для  $\varnothing 6 - \varnothing 8$  кабеля



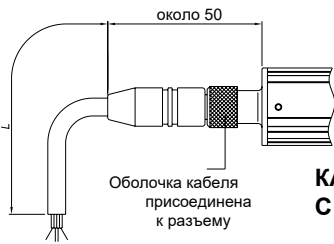
CON022  
IP67 - EMC



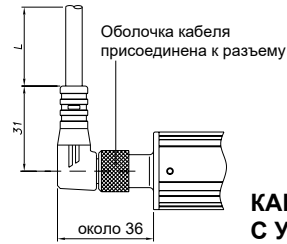
Кабельный зажим для  $\varnothing 5 - \varnothing 8$  кабеля

CON023  
IP67 - EMC

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ ДЛЯ ВЫХОДА А



**КАБЕЛЬНАЯ СБОРКА  
С ПРЯМЫМ РАЗЪЕМОМ**



**КАБЕЛЬНАЯ СБОРКА  
С УГЛОВЫМ РАЗЪЕМОМ**

5-rip кабель МК4С - А			
длина "L"		код	
		прямой	угловой
2	mt	<b>CAV011</b>	<b>CAV021</b>
5	mt	<b>CAV012</b>	<b>CAV022</b>
10	mt	<b>CAV013</b>	<b>CAV023</b>
15	mt	<b>CAV015</b>	<b>CAV024</b>

Датчики изготавливаются согласно:  
 - ЭМС директиве 2014/30/EU  
 - RoHS 2011/65/EU директиве

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного извещения

**GEFRAN**  
**LINE DRIVE**

**GEFRAN spa**  
 via Sebina, 74 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA  
 ph. 0309888.1 - fax. 0309839063  
 Internet: <http://www.gefran.com>

**ООО "Лайндрайв"**  
 Сертифицированный дистрибьютор в ЕАЭС  
 Телефон/факс: +74959567008  
 Internet: <https://linedrive.ru>  
 E-mail: [info@linedrive.ru](mailto:info@linedrive.ru)



DTS\_MK4C\_02-2017\_RUS