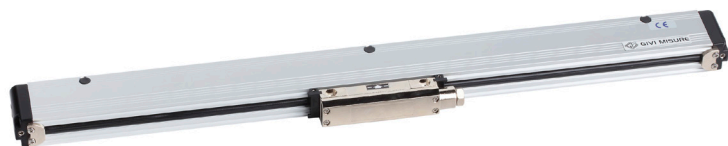


код **ST02** | проект **A55-A** | выпуск **D**



FANUC

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Абсолютная оптическая линейка со стеклянной шкалой.
- Последовательный интерфейс FANUC α-ai.
- Дискретность до 10 мкм. Погрешность до ± 2 мкм.
- Инновационное устройство внутри линейки для удаления жидкостей, появляющихся в результате недостаточно эффективной работы системы фильтрации.
- Регулируемый вывод соединительного кабеля.
- Разъем внутри датчика.
- Прямое считывание абсолютного значения.
- Компактный размер, допускающий установку в узком пространстве.

Cod. GVS 608

F

Шкала	стеклянная	
- Шаг раstra	20 мкм	
- Коэфф. линейного теплов. расшир.	$8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
Последовательный интерфейс	FANUC α-ai	
Дискретность, абсолютное значение	1 - 0.1 - 0.05 - 0.01 мкм	
Погрешность	± 5 мкм * стандартная версия ± 3 мкм * высокоточная (± 2 мкм для ML до 720 мм)	
Длина измерения ML в мм	70, 120, 170, 220, 270, 320, 370, 420, 470, 520, 570, 620, 720, 770, 820, 920, 1020, 1140, 1240, 1340, 1440, 1540, 1640, 1740, 1840, 2040, 2240, 2440, 2640, 2840, 3040, 3240 _{max}	
Макс. скорость перемещения	120 м/мин	
Макс. ускорение	30 м/с ²	
Требуемая движущая сила	≤ 2.5 N	
Устойчивость к вибрации (EN 60068-2-6)	100 м/с ² [55 ÷ 2000 Гц]	
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	150 м/с ² [11 мс]	
Класс защиты (EN 60529)	IP 54 стандарт IP 64 под давлением	
Рабочая температура	0 °C ÷ 50 °C	
Температура хранения	-20 °C ÷ 70 °C	
Относительная влажность	20% ÷ 80% (не конденсирован.)	
Считывающая головка	⊙ на шарикоподшипниках	
Питание	5 Vdc ± 5%	
Потребление тока	300 mA _{max} (with R = 120 Ω)	
Макс. длина кабеля	30 м	
Разъем	внутри датчика	
Электрозащита	инверсия полярности и короткое замыкание	
Вес	435 г + 1290 г/м	

* Заявленная погрешность ± X мкм относится к длине измерения 1 м.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Жесткий и тяжелый **ПРОФИЛЬ** из анодированного алюминия. Размеры 40x24 мм.
- Эластичная **МУФТА** для компенсации смещений и механических люфтов.
- Недеформирующиеся **УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КРОМКИ** вдоль движущейся части считывающей головки, закрепленные с обеих сторон корпуса.
- **СЧИТЫВАЮЩАЯ ГОЛОВКА**, состоящая из соединительной тяги и считывающего блока, с полностью защищенным местом для электронных плат.
- **СЧИТЫВАЮЩИЙ БЛОК** на шарикоподшипниках.
- Литая **СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЯГА** с никелевым покрытием.
- Абсолютная стеклянная **ШКАЛА**, защищенная корпусом линейки.
- Высокоэластичные **УПЛОТНИТЕЛИ**, обеспечивающие высокую степень защиты механических соединений (в случае демонтажа).
- **ВОЗМОЖНОСТЬ** демонтажа и повторного монтажа.
- Возможность прямого **ОБСЛУЖИВАНИЯ**.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Считывающее устройство с инфракрасным светоизлучателем и набором фотодиодов приема.
- Последовательный интерфейс FANUC α-ai.
- Электрозащита от инверсии полярности и короткого замыкания на портах вывода.
- Кабель с полиуретановой оплеткой с низким коэффициентом трения, устойчивый к маслу и продолжительному движению.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС FANUC ai

- 7-жильный экранированный кабель $\phi = 7.4$ мм с полиуретановой оплеткой и разъемом CU1 PCR на 15 контактов.

- Сечение:
питание 0.50 мм²;
сигналы 0.18 мм².

Радиус изгиба кабеля должен быть не менее 80 мм.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС FANUC α

- 8-жильный экранированный кабель, $\phi = 7.4$ мм, с полиуретановой оплеткой и разъемом CY8 PCR на 20 контактов.

- Сечение:
питание 0.50 мм²;
сигналы 0.18 мм².

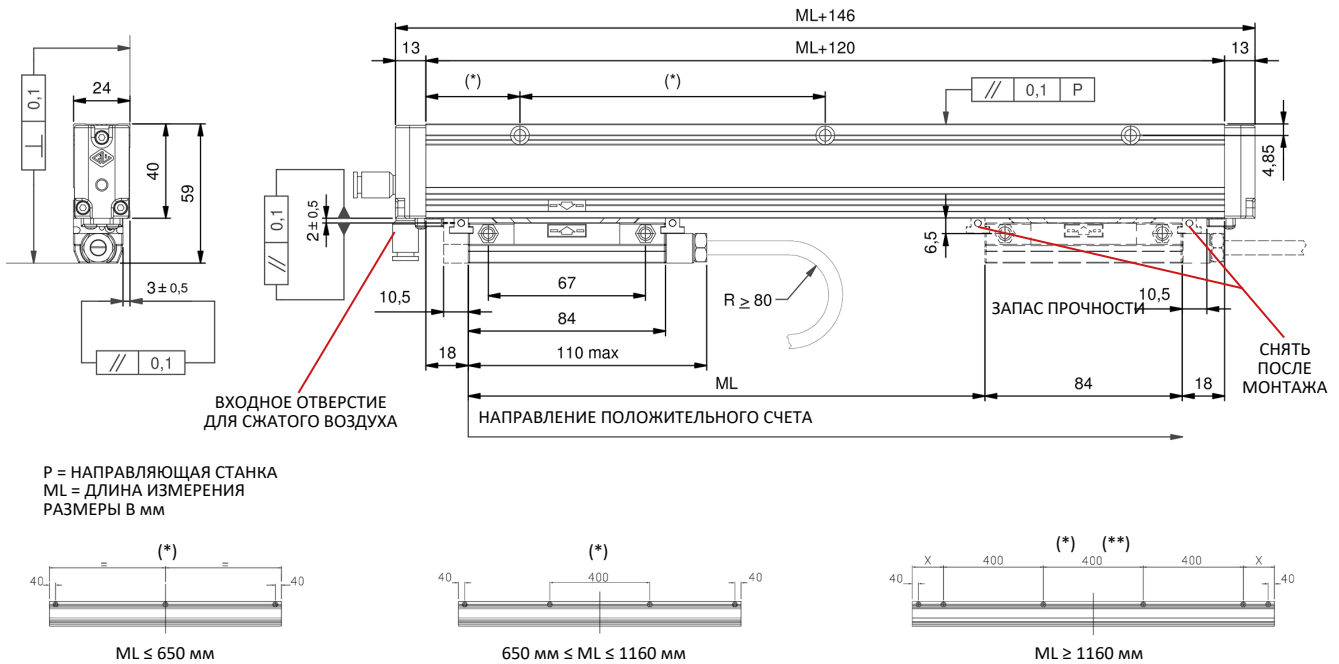
Радиус изгиба кабеля должен быть не менее 80 мм.

код **ST02**

проект **A55-A**

выпуск **D**

ГАБАРИТЫ



P = НАПРАВЛЯЮЩАЯ СТАНКА
ML = ДЛИНА ИЗМЕРЕНИЯ
РАЗМЕРЫ В ММ

КОД ЗАКАЗА

Пример ОПТИЧЕСКАЯ ЛИНЕЙКА **GVS 608 F1A 03240 V F1 M04/F1 CU1 PR**

Модель	Тип линейки, дискретность	Длина измерения	Питание	Выходные сигналы	Длина кабеля, тип кабеля	Разъем, разводка	Спец. требования, нагнетание
GVS 608	F1 = 1 мкм F01 = 0.1 мкм F001 = 0.01 мкм A = абсолютная	Длина измерения в мм 03240 = ML _{max}	V = 5 Vdc	F1 = FANUC αi F2 = FANUC α	Mnn = длина в м M04 = 4 м M30 = 30 м F1 = 7-жильный F2 = 8-жильный	CU1 = FANUC αi разъем CY8 = FANUC α разъем	No cod. = стандарт SPnn = спец. nn PR = под давлением

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию с целью ее улучшения без предварительного уведомления потребителя.