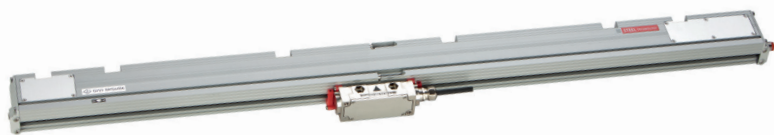


код **ST02** | проект **A72-A** | выпуск **B****FANUC****ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Абсолютная оптическая линейка (цельная или модульная) для крупногабаритных станков (с длиной измерения до 30040 мм).
- Применяется в различных областях промышленности, в том числе на металлорежущих станках, вертикально-токарных станках, порталных станках, станках лазерной/плазменной резки, роботизированных станках, автоматах и т.д.
- Шкала из нержавеющей стали, составляющая одно целое с направляющей станка, обеспечивает высокую точность при любой температуре.
- Последовательный интерфейс FANUC α-ai. Прямое считывание абсолютного значения.
- Дискретность до 0.1 мкм. Погрешность ± 5 мкм.
- Жесткое соединение модулей, обеспечивающее надежную защиту от проникновения жидкостей и грязи и не теряющее своих свойств с течением времени.
- Регулируемый вывод кабеля (через парный соединитель).
- Большие допуски на смещение.
- Нагнетание сжатого воздуха с обеих сторон линейки и/или датчика.

Cod. GVS 908**F**

Шкала	из нержавеющей стали
- Шаг раstra	240 мкм
- Коэф. линейного теплов. расшир.	10.6 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Последовательный интерфейс	FANUC α-ai
Дискретность, абсолютное значение	1 - 0.1 мкм
Погрешность	± 5 мкм *
Длина измерения ML в мм	от 640 мм до 30040 мм, с шагом 200 мм Длина модулей: 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Макс. скорость перемещения	120 м/мин
Макс. ускорение	30 м/с ²
Требуемая движущая сила	≤ 15 N
Устойчивость к вибрации (EN 60068-2-6)	≤ 100 м/с ² [55 ÷ 2000 Гц]
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	≤ 300 м/с ² [11 мс]
Класс защиты (EN 60529)	IP 53 стандарт IP 64 под давлением
Рабочая температура	0 °C ÷ 50 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 70 °C
Относительная влажность	20% ÷ 80% (не конденсиров.)
Считывающая головка	⊙ на шарикоподшипниках
Питание	5 Vdc ± 5%
Потребление тока	280 mA _{MAX} (с R = 120 Ω)
Макс. длина кабеля	30 м **
Разъем	на преобразователе, с регулируемым выводом
Электрозащита	инверсия полярности и короткое замыкание
Вес	1.7 кг + 3.5 кг/м

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

** Более длинный кабель предоставляется по запросу.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Жесткий и тяжелый **ПРОФИЛЬ** из анодированного алюминия. Размеры 50x58.5 мм.
- **ПРУЖИННАЯ СИСТЕМА** для компенсации смещений и механических люфтов.
- Недеформирующиеся **УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КРОМКИ** вдоль движущейся части считывающей головки, закрепленные с обеих сторон корпуса.
- Выдерживающая давление **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 **ШКАЛА** из нержавеющей стали, защищенная корпусом линейки.
- **УПЛОТНИТЕЛИ** между модулями, обеспечивающие полную защиту механических соединений.
- **ВОЗМОЖНОСТЬ** демонтажа и повторного монтажа.
- Возможность прямого **ОБСЛУЖИВАНИЯ**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разъем на преобразователе, который легко отсоединяется при необходимости.
- Считывающее устройство с инфракрасным светоизлучателем и набором фотодиодов приема.
- Последовательный интерфейс FANUC α-ai.
- Электрозащита от инверсии полярности и короткого замыкания на портах вывода.
- Полиуретановый кабель с низким коэффициентом трения, устойчивый к маслу и продолжительному движению.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС FANUC αi

- 7-жильный экранированный кабель Ø = 7.4 мм, с полиурет. внешней оплеткой, разъем 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 Ø = 7.4 мм, с полиурет. внешней оплеткой, разъем CY8 PCR на 20 контактов.

- Сечение:

питание 0.50 мм²; сигналы 0.18 мм².

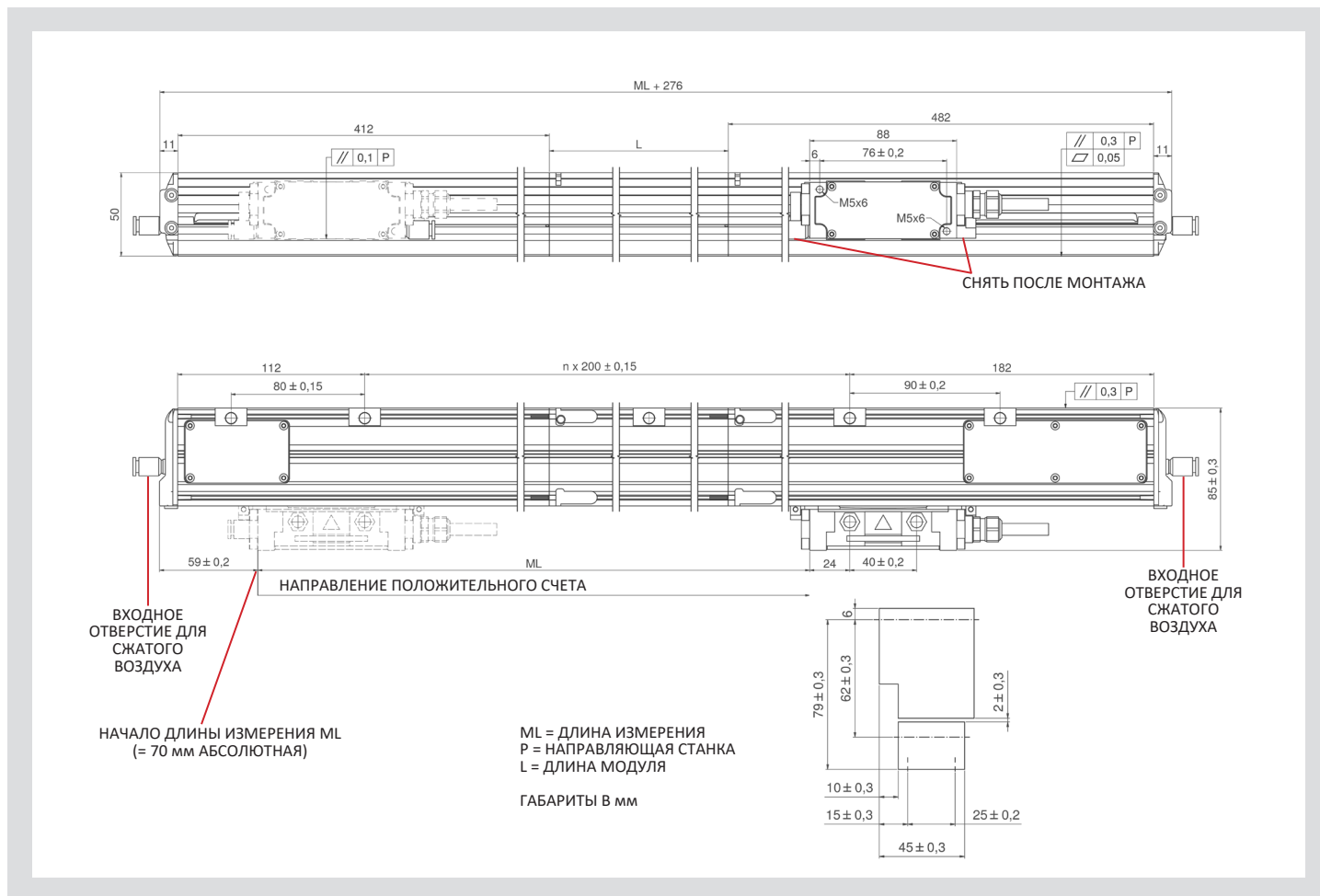
Радиус изгиба кабеля должен быть не менее 80 мм.

код **ST02**

проект **A72-A**

выпуск **B**

ГАБАРИТЫ



КОД ЗАКАЗА

Пример ОПТИЧЕСКАЯ ЛИНЕЙКА **GVS 908 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 возд.
GVS 908	F1 = 1 мкм F01 = 0.1 мкм A = абсолютная	Длина измерения в мм 03240 = ML 30040 = ML _{max}	V = 5 Vdc	F1 = FANUC αi F2 = FANUC α	Mnn = длина в м M04 = 4 м M10 = 10 м F1 = 7-жильный F2 = 8-жильный	CU1 = FANUC αi разъем CY8 = FANUC α разъем	No cod. = стандарт SPnn = особый nn PR = под давлен.

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