



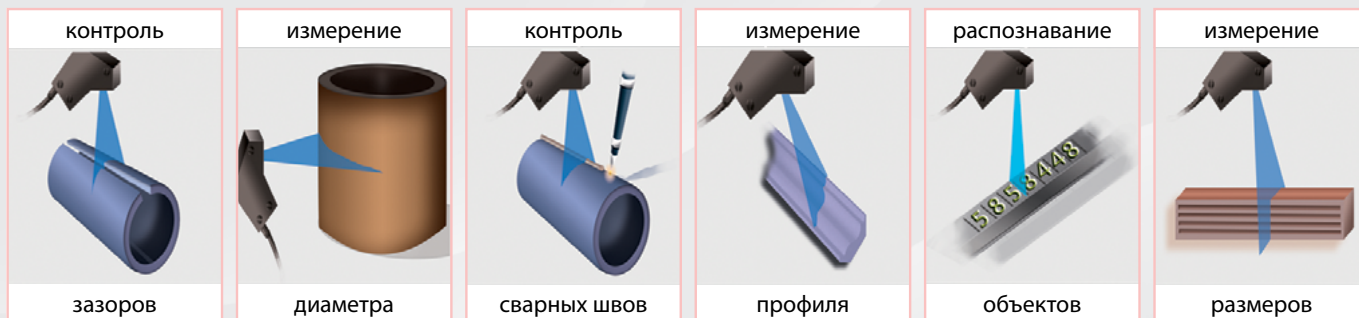
Предназначены для бесконтактного измерения и контроля профиля поверхности, размеров, построения 3D моделей

- Измерительный диапазон от 5 до 1400 мм
- Погрешность ± 5 мкм
- Ethernet/Analog (4..20mA)/Analog(0..12V)
- Частота выборки до 1875 профилей/с
- Сканеры с СИНИМ, КРАСНЫМ и ИК лазерами

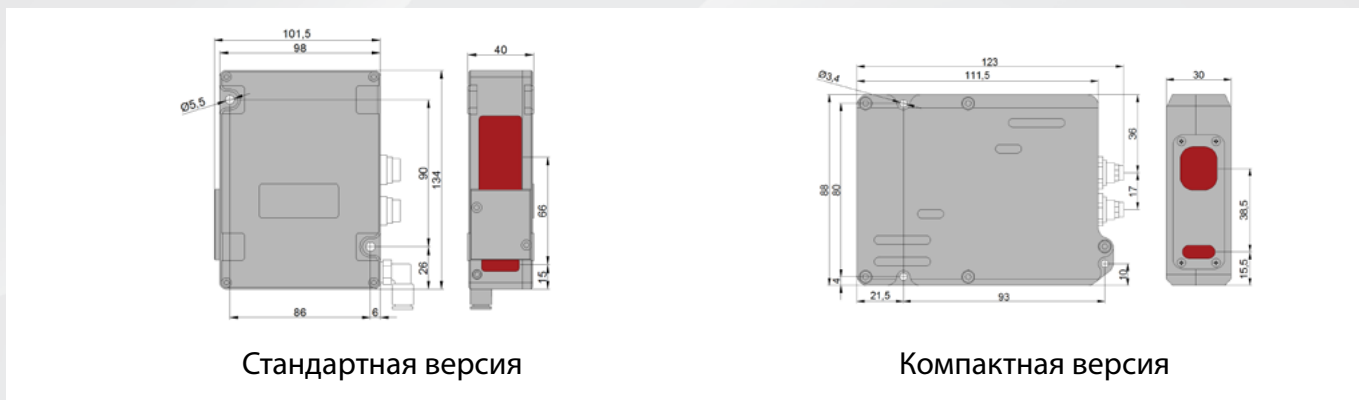
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Рабочие диапазоны и габаритные размеры															
Диапазон	MR, мм	SMR, мм	EMR, мм	Xsmr, мм	Xemr, мм	Лазер	Размер, мм	Вес, г	Версия корпуса						
40/5-6/7	5	40	45	6	7	Class 2M	30x88x120	400	Компактная						
35/10-10/12	10	35	45	10	12										
55/10-10/11	10	55	65	10	11										
30/25-18/26	25	30	55	18	26										
65/25-17/23	25	65	90	17	23										
55/50-27/45	50	55	105	27	45										
90/50-23/35	50	90	140	23	35										
75/95-34/67	95	75	170	34	67										
60/35-20/30	35	60	95	20	30	Class 2M or 3B	50x98x144	500	Стандартная						
65/65-35/55	65	65	130	35	55										
140/110-43/68	110	140	250	43	68										
125/200-60/130	200	125	325	60	130										
100/250-75/180	250	100	350	75	180										
140/250-70/155	250	140	390	70	155										
90/10-9/10	10	90	100	9	10						Class 2M	49x84x162	1000	Специальная	
240/20-14/16	20	240	260	14	16						Class 2M	50x98x144	1000		
175/250-115/230	250	175	425	115	230	4 W, 808 нм, Class 3B	66x171x235	2000							
165/300-130/240	300	165	465	130	240	Class 2M or 3B	48x106x219	1100							
240/290-200/320	290	240	530	200	320	Class 2M or 3B	50x125x360	3000							
450/650-190/420	650	450	1100	190	420	Class 3B	50x110x300	3000							
425/990-330/960	990	425	1415	330	960	Class 3B	48x198x480	2500							
540/1400-340/980	1400	540	1940	340	980	Class 3B	48x210x415	3000							
Общие технические характеристики															
Быстродействие и точность															
Быстродействие				248 профилей/с (в обычном режиме), 491 профилей/с (в режиме повышенной частоты)											
Максимальное быстродействие				1875 профилей/с											
Линейность, Z ось				$\pm 0.1\%$ от диапазона											
Линейность, X ось				$\pm 0.2\%$ от диапазона											
Интерфейс															
Цифровой				Ethernet IPv4											
Аналоговый				4...20 мА или 0...10 В											
Входы и выходы синхронизации				RS422											
Входы синхронизации				до 3 каналов											
Выходы синхронизации				до 2 каналов											
Напряжение питания				15...30 В											
Устойчивость к внешним воздействиям															
Класс защиты				IP67											
Уровень вибраций				20g/10...1000 Гц, 6 часов для каждой из XYZ осей											
Ударные нагрузки				30g/ 6 мс											
Окружающая температура, °C				0...+40, (-20...+40 для датчиков со встроенным нагревателем), (-30...+120 для датчиков со встроенным нагревателем и водяным охлаждением). Примечание: При окружающей температуре ниже -20, сканер после включения прогревается до -20 и затем начинает работать.											
Относительная влажность				5-95% (без конденсации)											
Температура хранения, °C				-20...+70											
Материал корпуса/окон				алюминий/стекло											
Срок службы лазера															
Красный (660 нм)				50000 часов											
Синий (405, 450 нм)				50000 часов											
Инфракрасный (880 нм)				50000 часов											

ПРИМЕНЕНИЕ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

625-(Color)-SMR/MR-XSMR/XEMR-Sync Type-Sync Signal-Sync IN (1..3)-Sync OUT(0..2)-Analog Output-Corner Connector-Cable Type-Cable Length-Heating-AK-EW-AC

Символ	Наименование
(COLOR)	660 нм - без символа, 405 нм или 450 нм - BLUE, 808 - IR
SMR	Начало рабочего диапазона по Z, мм
MR	Рабочий диапазон по Z, мм
Xsmr	Диапазон по X-координате в начале рабочего диапазона Z координаты, мм
Xemr	Диапазон по X-координате в конце рабочего диапазона Z координаты, мм
Sync TYPE	Тип синхронизации: BASIC ENC STEPDIR INOUT FULLSYNC
Sync Signal	Type of input sync signal: TTL – pulse signal on the one wire referenced to ground. RS422 – differential pair in accordance with the RS422 standard.
SYNC IN (1..3)	Количество входов для указанных типов синхронизации: BASIC – 1 ENC – 3 STEPDIR – 2 INOUT – 1 FULLSYNC – 3
SYNC OUT(0..2)	Количество выходов для указанных типов синхронизации: BASIC – 0 ENC – 0 STEPDIR – 0 INOUT – 1 FULLSYNC – 2
ANALOG	Наличие двух аналоговых выходов по току (I) или по напряжению (U)
CORNER (90°, direction)	Признак углового кабельного разъема 90° - угол установки direction - направление разъема
Cable Type	Тип кабеля STANDARD - стандартный кабель ROBOT – опции, робот-кабель
M	Длина кабелей в метрах
H	Наличие встроенного нагревателя
AK	Наличие системы обдува окон
EW	Наличие сменных защитных окон
AC	Наличие системы охлаждения

Образец. RF625.BLUE-65/35-20/30-BASIC-TTL-1-0-3M – синий лазер, начало рабочего диапазона по координате Z - 65 мм, рабочий диапазон Z – 35 мм, диапазон X в начале диапазона Z – 20 мм, диапазон X в конце диапазона Z – 30 мм, тип синхронизации BASIC, тип входного сигнала TTL, входы/выходы синхронизации 1/0, длина кабелей 3 м.