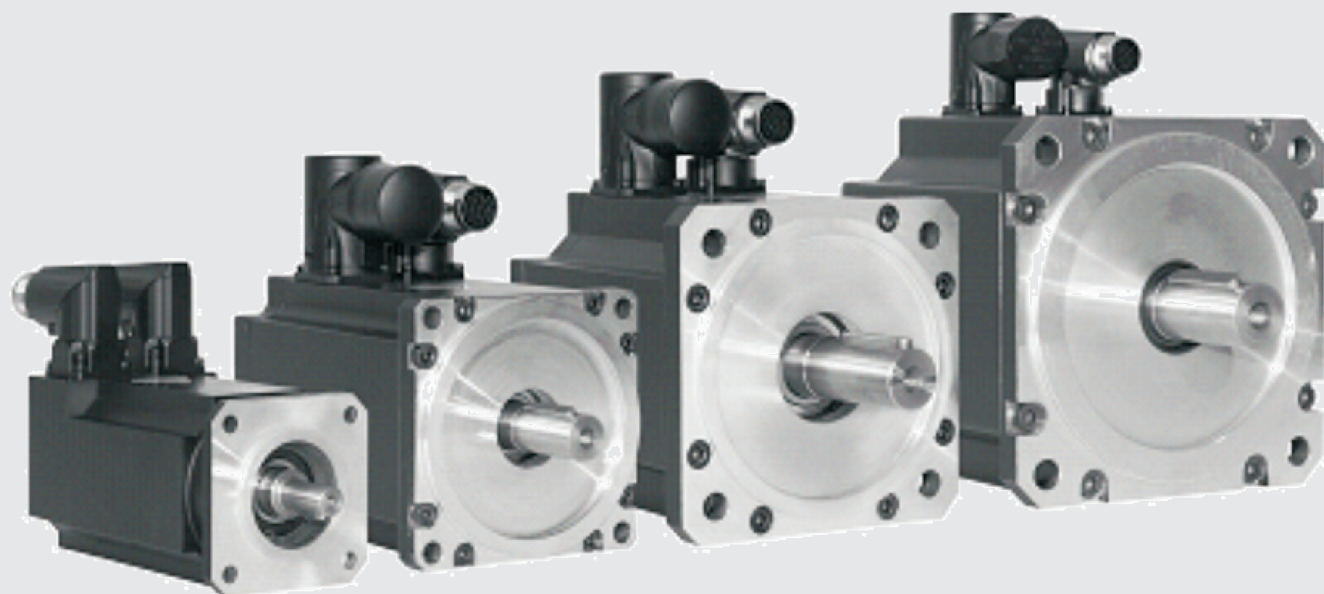


Двигатели MUS Series

Универсальность, компактность, высокая динамика



Lenze
AC Tech

Двигатели MUS Series обеспечивают оптимальную производительность при компактности и экономичности. Высокий крутящий момент и низкий момент инерции позволяют осуществлять быстрое ускорение и замедление и обеспечивают высокие динамические характеристики. Компактные размеры корпуса позволяют решать высокодинамические задачи там, где критично наличие рабочего пространства.

Особенности двигателей серии MUS Series:

- Бесщеточные синхронные серводвигатели переменного тока на постоянных магнитах
- Мощность от 38Вт до 3,46 кВт
- Напряжение 120/240/400/480 Вольт переменного тока
- Метрические монтажные фланцы 58мм, 82мм, 105мм, 142мм
- Обратная связь с энкодером и резольвером (4096 импульсов на оборот)
- Сертификаты UL, CE
- IP65
- Изоляция: Класс F
- Встроенные соединительные разъемы
- 6-, 8- и 10-полюсные модели
- Дополнительные фланцы НАПЭП (NEMA)



Расшифровка кодового обозначения модели:

Двигатель серии MUS	MUS
Размеры корпуса: 05 = 58 мм, NEMA 23 08 = 82 мм, NEMA 34 10 = 105 мм, NEMA 56C 14 = 142 мм	05
Код длины корпуса - A (Самый короткий), C, E, G, J (Самый длинный)	G
Врк/kPRM 00-99 = 00-99 140-149 = E0-E9 100-109 = A0-A9 150-159 = F0-F9 110-119 = B0-B9 200-209 = K0-K9 120-129 = C0-C9 210-219 = L0-L9 130-139 = D0-D9 300-309 = U0-U9 Пример: 107 = A7	42
Обратная связь C = Энкодер R = Резольвер	C
Тип разъемов M = M17 (разъем для датчика и силовой разъем) E = M17 (разъем для датчика) & M23 (силовой разъем)	M
Тормоз 0 = без тормоза	0
Крепления M = Метрические N = образца NEMA	M

Серым выделены стандартные позиции всегда доступные на складе

Параметр	Единицы измерения	MUS05A29	MUS05C21	MUS05C47	MUS05E40	MUS05G42
Макс. напряжение силовой цепи	Вольт постоянного тока	650	340	650	650	650
Номинальная мощность	кВт	0,220	0,222	0,380	0,520	0,610
Номинальная скорость	об/мин	4500	4500	4500	4500	4500
Максимальная скорость (при 340 В переменного тока)	об/мин	8000	8000	6400	7500	7300
Максимальная скорость (при 560 В переменного тока)	об/мин	8000	N/A	8000	8000	8000
Номинальный крутящий момент	Н-м	0,46	0,8	0,8	1,1	1,3
	фунт/дюйм	4,1	7,1	7,1	9,7	11,5
Момент удержания	Н-м	0,48	0,85	0,85	1,15	1,5
	фунт/дюйм	4,3	7,5	7,5	10,2	13,3
Максимальный крутящий момент	Н-м	1,15	2,3	2,3	3,5	4,6
	фунт/дюйм	10,2	20,4	20,4	31,0	40,7
Номинальный ток	Arms	1,35	3	1,48	2,3	2,7
Длительный ток при заторможенном роторе	Arms	1,4	3,5	1,5	2,5	3,1
Максимальный ток	Arms	3,4	9,3	4,3	7,2	9,5
Моментный коэффициент K_t	Н-м/ Arms	0,34	0,25	0,54	0,48	0,48
	фунт/дюйм/ Arms	3,0	2,2	4,8	4,3	4,3
Коэффициент напряжения K_e	V/kPRM	29	21	47	40	42
Индуктивность ($\emptyset - \emptyset$)	мН	23,0	5,2	26	12,2	10
Сопrotивление ($\emptyset - \emptyset$)	Ом	12,2	2,5	12,2	5,2	4,2
Инерция ротора	кг/м ²	1,03E-05	1,50E-05	1,50E-05	2,00E-05	2,50E-05
	фунт/дюйм/сек ²	9,12E-05	1,33E-04	1,33E-04	1,77E-04	2,21E-04
Вес двигателя	кг	0,4	1,1	1,1	1,4	1,7
	фунт	0,8	2,4	2,4	3,1	3,7
Полюсы двигателя			6			

Параметр	Единицы измерения	MUS08C28	MUS08C63	MUS08E38	MUS08J56	MUS08JB6
Макс. напряжение силовой цепи	Вольт постоянного тока	340	650	340	650	650
Номинальная мощность	кВт	0,750	0,750	0,990	1,230	1,230
Номинальная скорость	об/мин	4500	4500	4500	4500	4500
Максимальная скорость (при 340 В переменного тока)	об/мин	6000	4800	6000	5300	2600
Максимальная скорость (при 560 В переменного тока)	об/мин	N/A	6000	N/A	6000	4800
Номинальный крутящий момент	Н-м	1,6	1,6	2,1	2,6	2,6
	фунт/дюйм	14,2	14,2	18,6	23,0	23,0
Момент удержания	Н-м	1,7	1,7	2,3	3,5	3,5
	фунт/дюйм	15,1	15,1	20,4	31,0	31,0
Максимальный крутящий момент	Н-м	4,6	4,6	6,9	11,6	11,6
	фунт/дюйм	40,7	40,7	61,1	102,7	102,7
Номинальный ток	Arms	4,8	2,1	4,7	3,9	1,9
Длительный ток при заторможенном роторе	Arms	5,2	2,3	5,2	5,3	2,6
Максимальный ток	Arms	14,0	6,2	15,3	17,7	8,6
Моментный коэффициент K_t	Н-м/ Arms	0,33	0,75	0,45	0,66	1,35
	фунт/дюйм/ Arms	2,9	6,6	4,0	5,8	12,0
Коэффициент напряжения K_e	V/kPRM	28	63	38	56	116
Индуктивность ($\emptyset - \emptyset$)	мН	6	30	6,8	8,4	37
Сопrotивление ($\emptyset - \emptyset$)	Ом	1,37	7	1,5	1,7	7,1
Инерция ротора	кг/м ²	6,10E-05	6,10E-05	8,80E-05	1,40E-04	1,40E-04
	фунт/дюйм/сек ²	5,40E-05	5,40E-04	1,24E-03	1,24E-03	1,24E-03
Вес двигателя	кг	2,3	2,3	2,9	4,0	4,0
	фунт	5,1	5,1	6,4	8,8	8,8
Полюсы двигателя			8			

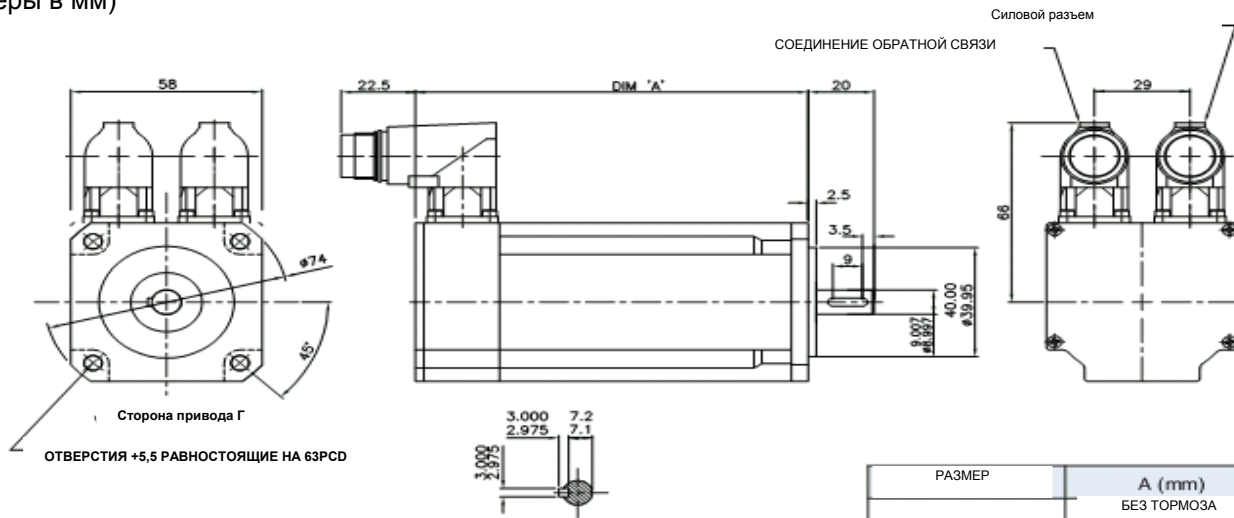
Параметр	Единицы измерения	MUS10C54	MUS10C77	MUS10E51	MUS10E81	MUS10EA4	MUS10G90
Макс. напряжение силовой цепи	Вольт постоянного тока	340	650	340	650	650	650
Номинальная мощность	кВт	1,260	1,260	1,630	1,630	1,630	1,790
Номинальная скорость	об/мин	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Максимальная скорость (при 340 В переменного тока)	об/мин	4800	3800	4800	3700	2800	3300
Максимальная скорость (при 560 В переменного тока)	об/мин	N/A	4800	N/A	4800	4800	4800
Номинальный крутящий момент	Н-м	4	4	5,2	5,2	5,2	5,7
	фунт/дюйм	35,4	35,4	46,1	46,1	46,1	50,5
Момент удержания	Н-м	4,6	4,6	6,3	6,3	6,3	7,9
	фунт/дюйм	40,7	40,7	55,8	55,8	55,8	70,0
Максимальный крутящий момент	Н-м	11	11	17	17	17	22
	фунт/дюйм	97,4	97,4	150,6	150,6	150,6	194,9
Номинальный ток	Arms	6,3	4,4	8,7	5,4	4,2	5,4
Длительный ток при заторможенном роторе	Arms	7,3	5,1	10,6	6,7	5,2	7,5
Максимальный ток	Arms	17,4	12,2	28,4	17,7	13,8	21,0
Моментный коэффициент K_t	Н-м/ Arms	0,63	0,9	0,6	0,96	1,23	1,05
	фунт/дюйм/ Arms	5,6	8,0	5,3	8,5	10,9	9,3
Коэффициент напряжения K_e	V/kPRM	54	77	51	81	104	90
Индуктивность ($\emptyset - \emptyset$)	mH	6,0	12,2	3,6	8,8	14,0	6,0
Сопротивление ($\emptyset - \emptyset$)	Ом	1,14	2,3	0,64	1,6	2,6	1,34
Инерция ротора	кг/м ²	2,30E-04	2,30E-04	3,20E-04	3,20E-04	3,20E-04	4,10E-04
	фунт/дюйм/сек ²	2,04E-03	2,04E-03	2,83E-03	2,83E-03	2,83E-03	3,63E-03
Вес двигателя	кг	4,3	4,3	5,5	5,5	5,5	6,7
	фунт	9,5	9,5	12,1	12,1	12,1	14,8
Полюсы двигателя							

10

Параметр	Единицы измерения	MUS14CA7
Макс. напряжение силовой цепи	Вольт постоянного тока	650
Номинальная мощность	кВт	3,460
Номинальная скорость	об/мин	3000
Максимальная скорость (при 340 В переменного тока)	об/мин	2800
Максимальная скорость (при 560 В переменного тока)	об/мин	4000
Номинальный крутящий момент	Н-м	11
	фунт/дюйм	97,4
Момент удержания	Н-м	13
	фунт/дюйм	115,1
Максимальный крутящий момент	Н-м	34
	фунт/дюйм	301,1
Номинальный ток	Arms	8,7
Длительный ток при заторможенном роторе	Arms	10,4
Максимальный ток	Arms	26,9
Моментный коэффициент K_t	Н-м/ Arms	1,26
	фунт/дюйм/ Arms	11,2
Коэффициент напряжения K_e	V/kPRM	107
Индуктивность ($\emptyset - \emptyset$)	mH	11,6
Сопротивление ($\emptyset - \emptyset$)	Ом	1,07
Инерция ротора	кг/м ²	1,07E-03
	фунт/дюйм/сек ²	9,47E-03
Вес двигателя	кг	8,3
	фунт	18,3
Полюсы двигателя		

10

MUS Размер: Метрический 58 мм
(размеры в мм)

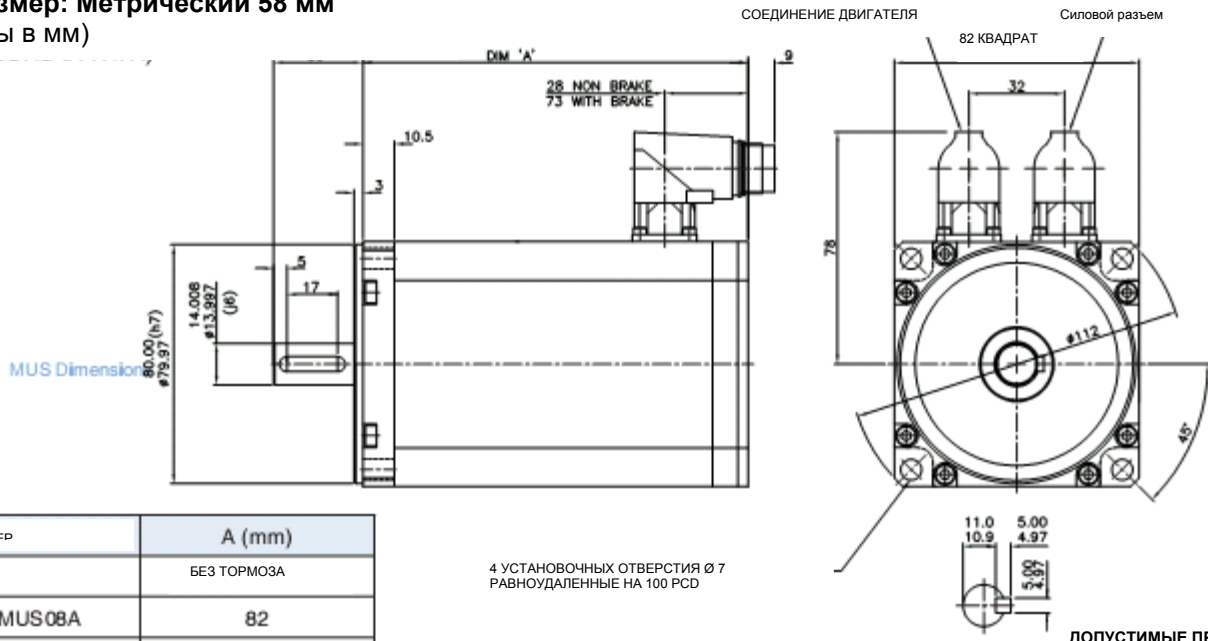


Сторона привода Г
ОТВЕРСТИЯ +5,5 РАВНОСТОЯЩИЕ НА 63PCD

ДОПУСТИМЫЕ ПРЕДЕЛЫ
(ЕСЛИ НЕ УТВЕРЖДЕНЫ ИНЫЕ
ЗНАЧЕНИЯ)
УГОЛ: ±0,5°
РАЗМЕР: ±0,25мм

РАЗМЕР	A (mm) БЕЗ ТОРМОЗА
MUS05A	88,5
MUS05C	106
MUS05E	123,5
MUS05G	141

MUS Размер: Метрический 58 мм
(размеры в мм)

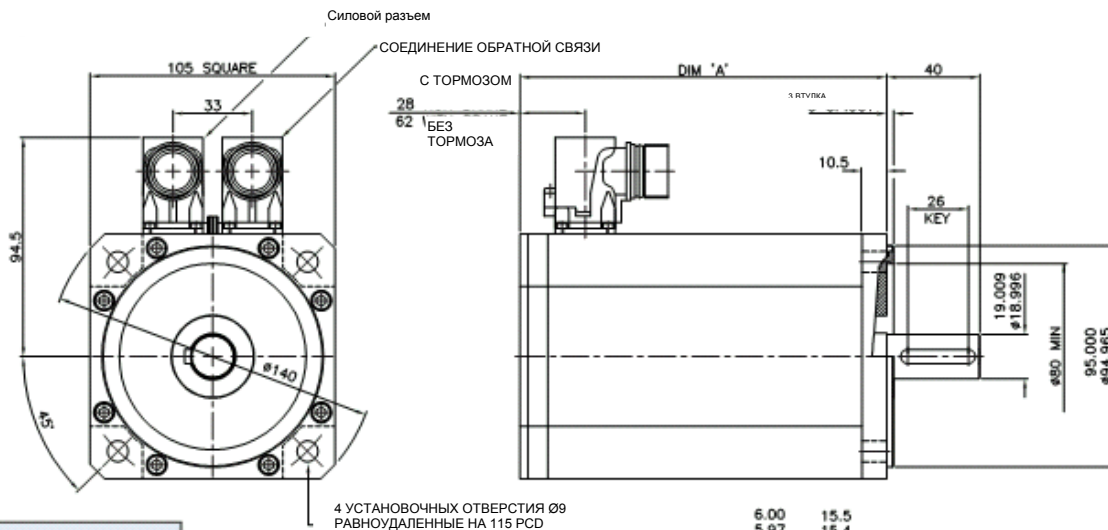


РАЗМЕР	A (mm) БЕЗ ТОРМОЗА
MUS08A	82
MUS08C	100
MUS08E	118
MUS08J	154

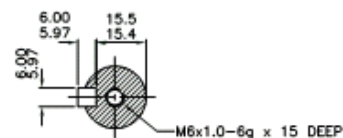
4 УСТАНОВОЧНЫХ ОТВЕРСТИЯ Ø 7
РАВНОУДАЛЕННЫЕ НА 100 PCD

ДОПУСТИМЫЕ ПРЕДЕЛЫ
(ЕСЛИ НЕ УТВЕРЖДЕНЫ ИНЫЕ
ЗНАЧЕНИЯ)
УГОЛ: ±0,5°
РАЗМЕР: ±0,25мм

MUS Размер: Метрический 105 мм
(размеры в мм)



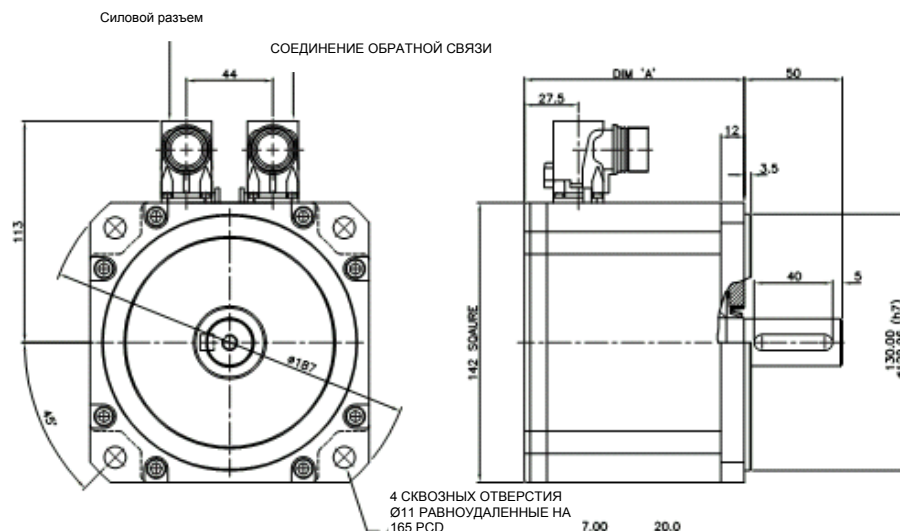
4 УСТАНОВОЧНЫХ ОТВЕРСТИЯ Ø9 РАВНОУДАЛЕННЫЕ НА 115 PCD



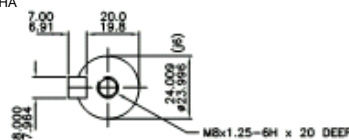
ДОПУСТИМЫЕ ПРЕДЕЛЫ
(ЕСЛИ НЕ УТВЕРЖДЕНЫ ИНЫЕ
ЗНАЧЕНИЯ)
УГОЛ: ±0,5°
РАЗМЕР: ±0,25 мм

РАЗМЕР	A (mm)
	БЕЗ ТОРМОЗА
MUS10A	94
MUS10C	120
MUS10E	146
MUS10G	172

MUS Размер: Метрический 142 мм
(размеры в мм)



4 СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЯ Ø11 РАВНОУДАЛЕННЫЕ НА 165 PCD



ДОПУСТИМЫЕ ПРЕДЕЛЫ
(ЕСЛИ НЕ УТВЕРЖДЕНЫ ИНЫЕ
ЗНАЧЕНИЯ)
УГОЛ: ±0,5°
РАЗМЕР: ±0,25 мм

РАЗМЕР	A (mm)
	БЕЗ ТОРМОЗА
MUS14A	112
MUS14C	132
MUS14E	157
MUS14J	207

В АССОРТИМЕНТЕ ООО «ПРОМСИТЕХ» ТАКЖЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ:



Мотор-редукторы червячные, цилиндрические насадные INNOVARI (Италия) мощностью 0,09 - 22 кВт. Низкая цена. Взаимозаменяемость с SITI, MOTOVARIO, STM, BONFIGLIOLI, SEW EURODRIVE и др.



Частотные преобразователи LENZE-ACTECH (США) серии SMD - самое экономичное решение для вентиляторов, насосов, конвейеров. SMV - частотный преобразователь с классом защиты IP 65 (полная пылевлагозащита)



UWT. Датчики контроля и измерения уровня сыпучих продуктов - песок, опилки, цемент, мука, гранулят. Ротационные (механические), вибровилки, акустические (измерение до 60 м), лотовые системы (электромеханические датчики непрерывного измерения уровня). Гарантия 2 года.



HUBNER-BERLIN. Датчики угла поворота (энкодеры), тахогенераторы, ограничители скорости вращения для экстремальных условий эксплуатации. Взрывозащищенные, ударопрочные, до -50 °С, с защитой от воды и пыли. Для подъемно-транспортного и кранового оборудования, металлургии, тяжелой промышленности.



BAUMER-ELECTRIC. Высококачественные и высокоточные датчики широкого спектра для измерения размеров, расстояний, уровня. Ультразвуковые, индуктивные, оптические лазерные, инфракрасные датчики угловых и линейных перемещений.



Sensors & Controllers

Датчики: емкостные, индуктивные, оптические, оптоволоконные, инфракрасные. Датчики угла поворота, давления, влажности воздуха, терморезисторы и термосопротивления. Счетчики, таймеры, температурные контроллеры, мультиметры, ПИД-регуляторы производства Южной Кореи. Импульсные датчики угла поворота (энкодеры) от 1800 руб, в наличии различные модификации от 100 до 5000 имп./об.