



ЗАКАЗАТЬ

Вибропреобразователи серии AP2037 предназначены для измерения вибрационного и ударного ускорения в диагностических системах и при лабораторных исследованиях в условиях сильных электромагнитных полей.


Особенности:

- Сочетание высоких значений осевой чувствительности, собственной частоты и ударной стойкости.
- Низкая чувствительность к электромагнитным полям.
- Встроенный предусилитель.
- Широкий диапазон питающего напряжения и тока.
- Низкий уровень собственного шума.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Относительный коэффициент поперечного преобразования (менее)	0,05
Рабочий диапазон частот	0,5 ... 15000 Гц
Максимальный удар (пиковое значение)	10000 g
Частота установочного резонанса в осевом направлении (более)	45 кГц
Выходное сопротивление менее	500 Ом
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В
Питание	напряжение: 18...30 В, ток: 2...20 мА
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °С
Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур	±0,2 %/°С

Варианты исполнения

 <p>AP2037-100 вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный АК03В6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька АН0110 - 1 шт</p>	<p>Коэффициент преобразования - 10 мВ/м/с² Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 500 м·с⁻² Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,0035 м/с² Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF) Направление вывода - горизонтальный</p>
--	--



AP2037-500-03

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька АН0110

Коэффициент преобразования - 50 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 100 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,002 м/с²
Встроенный кабель 2 м



AP2037-100-03

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 10 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 500 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,0035 м/с²
Встроенный кабель 2 м



AP2037-50-03

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 5 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 1000 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,006 м/с²
Встроенный кабель 2 м



AP2037-30-03

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 3 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 2500 м·с⁻²
Встроенный кабель 2 м



AP2037-10-03

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 1 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 5000 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,005 м/с²
Тип соединителя - АR03 (10-32 UNF)
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - вертикальный



AP2037-500-02
вибропреобразователь в
составе: кабель
антивибрационный AK03B6D1
(AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м,
шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 50 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 100 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,002 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-100-02
вибропреобразователь в
составе: кабель
антивибрационный AK03B6D1
(AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м,
шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 10 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 500 м·с⁻²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-50-02
вибропреобразователь в
составе: кабель
антивибрационный AK03B6D1
(AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м,
шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 5 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 1000 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,006 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-30-02
вибропреобразователь в
составе: кабель
антивибрационный AK03B6D1
(AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м,
шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 3 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 2500 м·с⁻²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-10-02
вибропреобразователь в
составе: кабель
антивибрационный AK03B6D1
(AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м,
шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 1 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 5000 м·с⁻²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-500-01
вибропреобразователь в
составе: кабель встроенный - 2
м, разъем D1 (BNC), шпилька
АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 50 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 100 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,002 м/с²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный



AP2037-100-01
вибропреобразователь в
составе: кабель встроенный - 2
м, разъем D1 (BNC), шпилька
АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 10 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 500 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,0035 м/с²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный



AP2037-50-01
вибропреобразователь в
составе: кабель встроенный - 2
м, разъем D1 (BNC), шпилька
АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 5 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 1000 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,006 м/с²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный



AP2037-30-01
вибропреобразователь в
составе: кабель встроенный - 2
м, разъем D1 (BNC), шпилька
АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 3 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 2500 м·с⁻²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный



AP2037-10-01
вибропреобразователь в
составе: кабель встроенный - 2
м, разъем D1 (BNC), шпилька
АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 1 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 5000 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,005 м/с²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный

**AP2037-500**

вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 50 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 100 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,002 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - горизонтальный

**AP2037-50**

вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 5 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 1000 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,006 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - горизонтальный

**AP2037-30**

вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 3 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 2500 м·с⁻²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - горизонтальный

**AP2037-2-03**

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,2 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 25000 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,025 м/с²
Встроенный кабель 2 м

**AP2037-1-03**

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,1 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 50000 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,05 м/с²
Встроенный кабель 2 м



AP2037-2-02

вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,2 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 25000 м·с²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,025 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-1-02

вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,1 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 50000 м·с²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,05 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-2-01

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем D1 (BNC), шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,2 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 25000 м·с²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,025 м/с²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный



AP2037-1-01

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем D1 (BNC), шпилька AH0110 - 1 шт



Коэффициент преобразования - 0,1 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 50000 м·с²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,05 м/с²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный















AP2037-2







вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,2 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 25000 м·с²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,025 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - горизонтальный

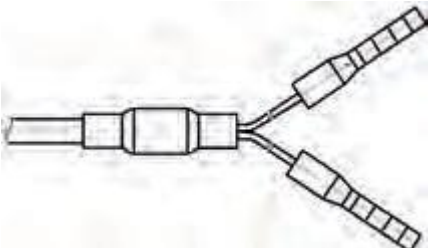
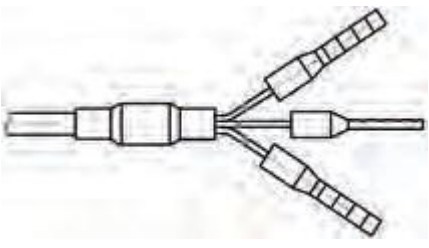
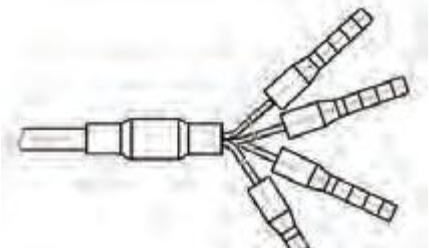
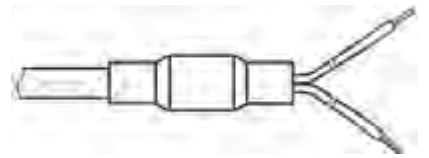

 <p>AP2037-1 вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт</p>	<p>Коэффициент преобразования - 0,1 мВ/м/с² Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 50000 м·с² Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,05 м/с² Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF) Направление вывода - горизонтальный</p>
 <p>AP2037-10 вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт</p>	<p>Коэффициент преобразования - 1 мВ/м/с² Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 5000 м·с² Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,005 м/с² Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF) Направление вывода - горизонтальный</p>

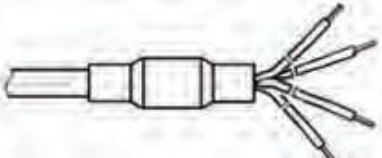


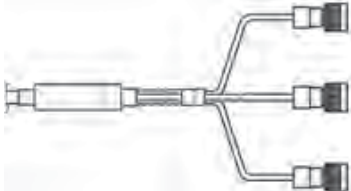

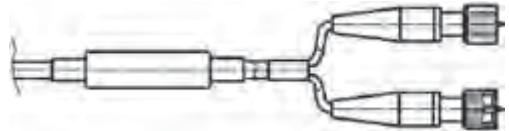
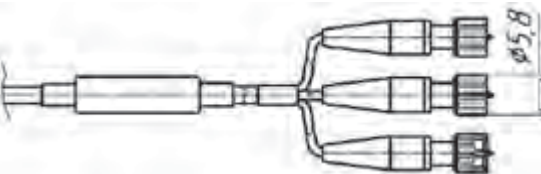
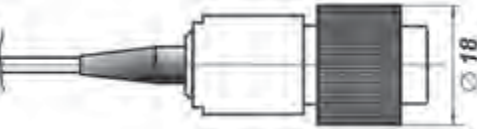

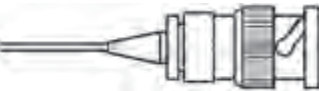
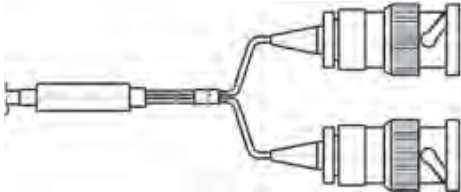
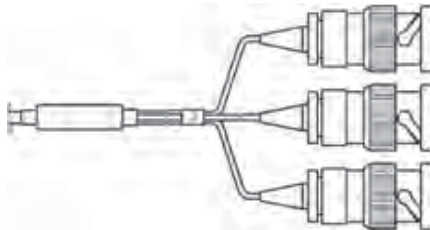
Кодировка кабелей

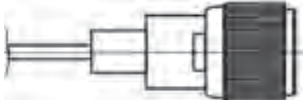

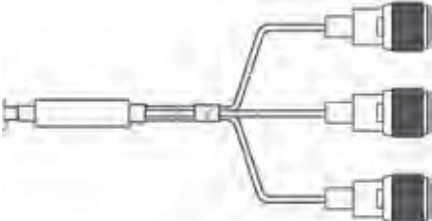
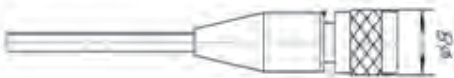
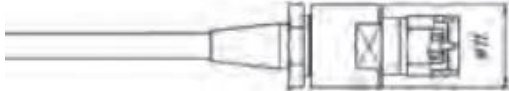
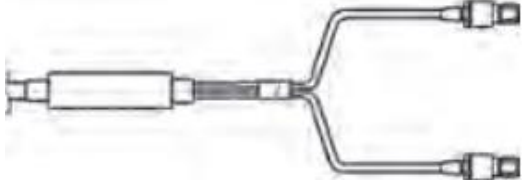
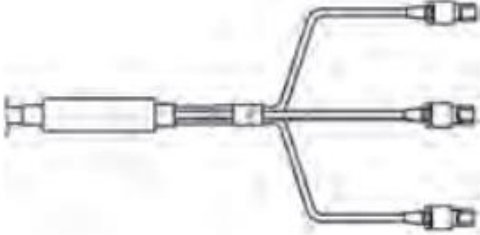
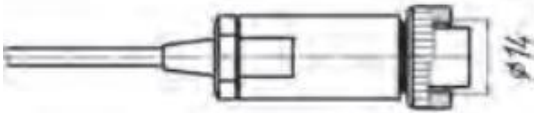
Кабель		Код	Характеристика	Изображение
Одножильный	антивибрационный	01	d 0,7 мм	
		02	d 1,1 (±0,1) мм	
		03	d 2 мм	
		04	d 2,5 мм, подводный	
		05	d 3,5 мм, подводный	
	соединительный	11	d 1,1 (±0,1) мм	
		12	d 2 мм	
		13	d 2,5 мм, подводный	
Двухжильный	антивибрационный	21	d 3,5 мм	
	соединительный	31	d 3,7 (±0,5)мм	
		32	d 4,2 (±0,5)мм, 2 экрана	
Трехжильный	антивибрационный	41	d 2,5 мм	

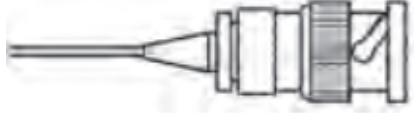
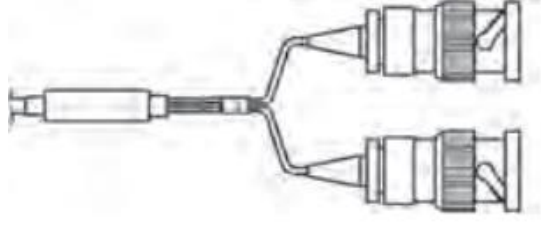
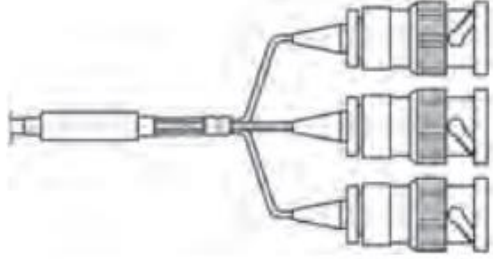
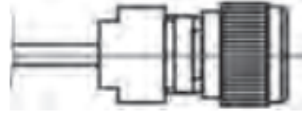

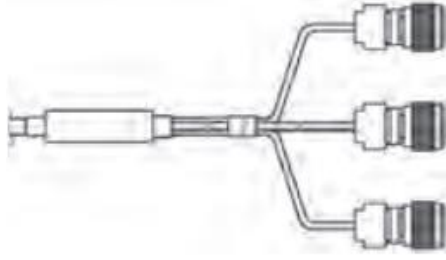
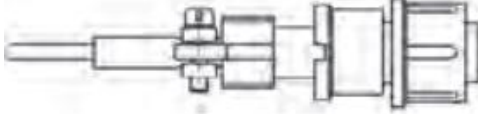
	ный	42	d 3,5 мм, подводный	
	соединительный	51	d 2,5 мм	
		52	d 3,8 мм, подводный	
Четырехжильный	соединительный	71	d 3,5 мм	
		72		
Шестижильный	антивибрационный	82	d 3,5 мм	

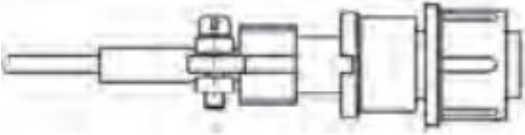
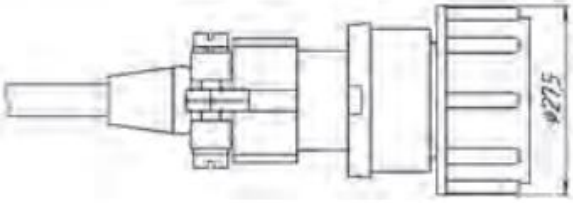
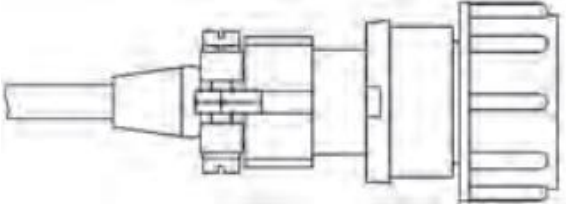


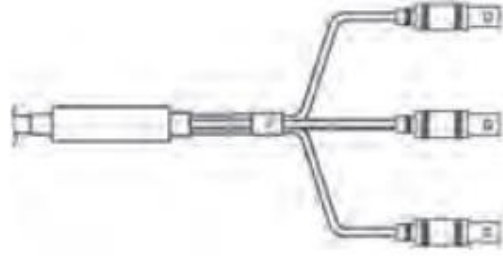
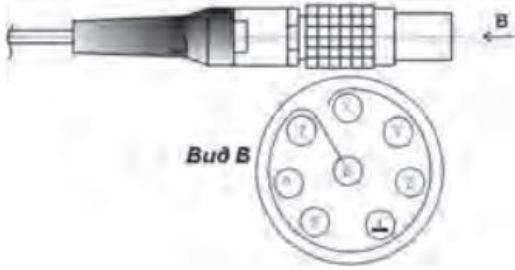
Кодировка разъемов

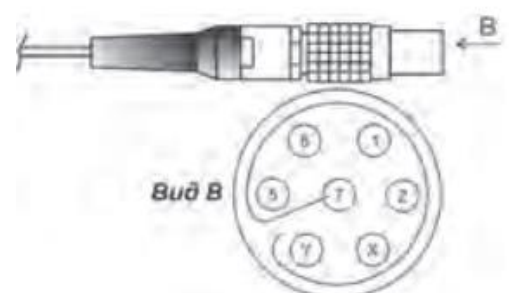
Код	Разъем	Изображение
A2	2*Наконечник под механический зажим	
A3	3*Наконечник под механический зажим	
A4	4*Наконечник под механический зажим	
AA2	2*Выходы под пайку	
AA3	3*Выходы под пайку	

AA4	4*Выходы под пайку	
B1	AR02 (M3)	
B2	2*AR02 (M3)	
B3	3*AR02 (M3)	
B6	AR05 (10-32UNF)	
B7	2*AR05 (10-32UNF)	
B8	3*AR05 (10-32UNF)	
C1	AR07 (5/8-24UNF)	
C6	AR09 (M6*0.5)	
D1	BNC	
D2	2*BNC	
D3	3*BNC	

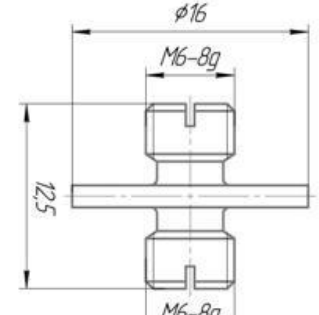
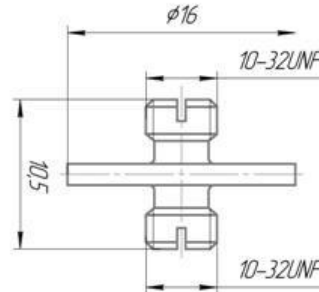
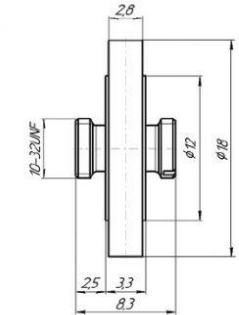
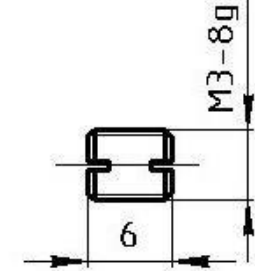
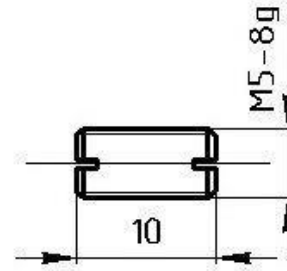
D6	TNC	
D7	2*TNC	
D8	3*TNC	
E1	AR16 (4-кошт. 1/4-28UNF)	
F1	SMA	
F2	2*SMA	
F3	3*SMA	
G1	PC4TB	

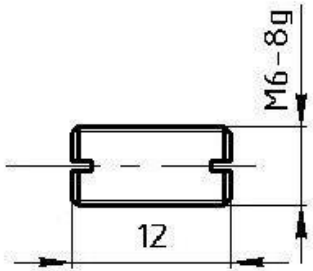
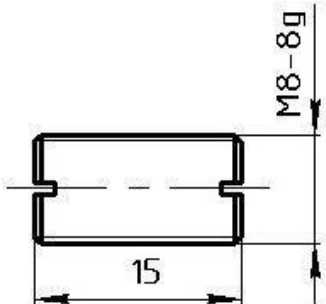
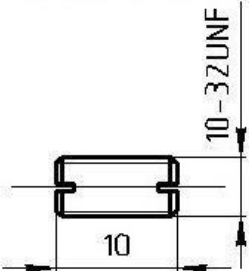
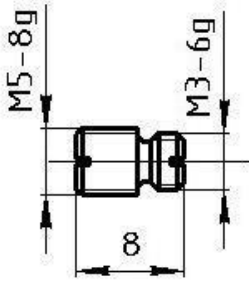
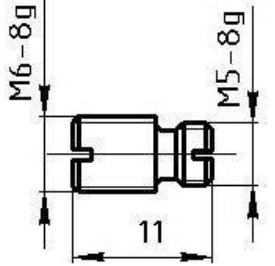
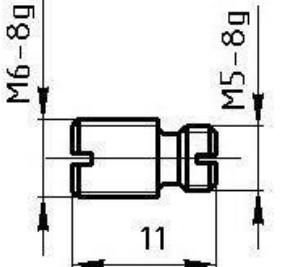
H1	CP50-74ΦB	
H2	2*CP50-74ΦB	
H3	3*CP50-74ΦB	
H6	CP50-276ΦB	
H7	2*CP50-276ΦB	
H8	3*CP50-276ΦB	
P1	2PM14КПН4Ш	

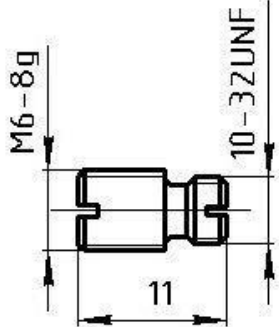
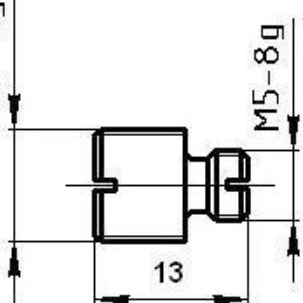
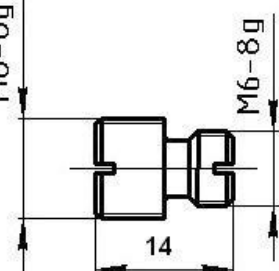
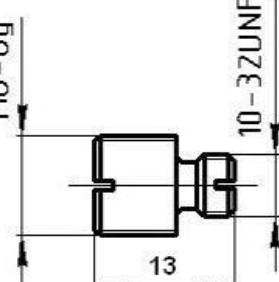
P6	2PM14КПН4Г	
T1	2PMД18КПН4Г	
T6	2PMД18КПН4Ш	
Y1	LEMO FFA.00.250	
Y2	2*LEMO FFA.00.250	
Y3	3*LEMO FFA.00.250	
Z1	LEMO FGG.1B.308	

Z6	LEMO FGG.0B.307	
----	-----------------	--

Шпильки для крепления датчиков

АН1006	
АН1010	
АН1010-01	
АН0103	
АН0105	

<p style="text-align: center;">AH0106</p>	
<p style="text-align: center;">AH0108</p>	
<p style="text-align: center;">AH0110</p>	
<p style="text-align: center;">AH0503</p>	
<p style="text-align: center;">AH0605</p>	
<p style="text-align: center;">AH0605-01</p>	

<p style="text-align: center;">AH0610</p>	
<p style="text-align: center;">AH0805</p>	
<p style="text-align: center;">AH0806</p>	
<p style="text-align: center;">AH0810</p>	
<p style="text-align: center;">AH1003</p>	