

Измерительные акселерометры



В 1999 году компании «Брюль и Кьер» и «Эндевко» объявили о создании альянса, направленного на совместное продвижение на рынок датчиков и измерительного оборудования для измерения вибраций и ударных нагрузок. Гамма измерительных акселерометров компании «Брюль и Кьер» пополнилась уникальными датчиками компании «Эндевко». В настоящее время мы готовы предложить Вам более 300 типов датчиков для измерения вибрации, специализированные antivибрационные соединительные кабели, предварительные усилители и различные аксессуары для измерительных акселерометров.

Измерительные акселерометры компании Брюль и Кьер

Акселерометр	Тип	Назначение	Чувствительность	Частотный диапазон
4321	Charge	Трехосевой	1пКл/мс-2	0.1Гц-12КГц
4326	Charge	Трехосевой	1пКл/мс-2	0.1Гц-12.6КГц
4370	Charge	Высокотемпературный	10пКл/мс-2	0.1Гц-4.8КГц
4371	Charge	Высокотемпературный	1пКл/мс-2	0.1Гц-12.6КГц
4374	Charge	Миниатюрный	0.11пКл/мс-2	0.1Гц-26КГц
4375	Charge	Высоочастотный	0.316пКл/мс-2	0.1Гц-16.5КГц
4381	Charge	Высокотемпературный	10пКл/мс-2	0.1Гц-4.8КГц
4382	Charge	Высокотемпературный	3.16пКл/мс-2	0.1Гц-8.4КГц
4383	Charge	Высокотемпературный	3.16пКл/мс-2	0.1Гц-8.4КГц
4384	Charge	Высокотемпературный	1пКл/мс-2	0.1Гц-12.6КГц
4391	Charge	Индустриальный	1пКл/мс-2	0.1Гц-12.0КГц
4393	Charge	Миниатюрный	3.16пКл/мс-2	0.1Гц-16.5КГц
4394	DeltaTron	Высоочастотный	1.00мВ/мс-2	1Гц-25КГц
4397	DeltaTron	Высоочастотный	1.00мВ/мс-2	1Гц-25КГц
4500A	Charge	Для модального анализа	0.3пКл/мс-2	1Гц-16.0КГц
4501A	Charge	Для модального анализа	0.3пКл/мс-2	0.1Гц-9КГц
4504A	DeltaTron	Для модального анализа	1мВ/мс-2	1Гц-15.0КГц
4506	DeltaTron	Для модального анализа	10мВ/мс-2	1Гц-3.5КГц
4506B	DeltaTron	Для модального анализа	10мВ/мс-2 (TEDS)	1Гц-3.5КГц
4507	DeltaTron	Для модального анализа	10мВ/мс-2	0.3Гц-6КГц
4507-001	DeltaTron	Для модального анализа	1мВ/мс-2	0.1Гц-6КГц
4507-002	DeltaTron	Для модального анализа	100мВ/мс-2	0.4Гц-6КГц
4507B	DeltaTron	Для модального анализа	10мВ/мс-2	0.3Гц-6КГц
4507B-001	DeltaTron	Для модального анализа	1мВ/мс-2	0.1Гц-6КГц
4507B-002	DeltaTron	Для модального анализа	100мВ/мс-2	0.4Гц-6КГц
4508	DeltaTron	Для модального анализа	10мВ/мс-2	0.3Гц-8КГц
4508-001	DeltaTron	Для модального анализа	1мВ/мс-2	0.1Гц-8КГц
4508-002	DeltaTron	Для модального анализа	100мВ/мс-2	0.4Гц-6КГц
4508B	DeltaTron	Для модального анализа	10мВ/мс-2	0.3Гц-8КГц
4508B-001	DeltaTron	Для модального анализа	1мВ/мс-2	0.1Гц-8КГц
4508B-002	DeltaTron	Для модального анализа	100мВ/мс-2	0.4Гц-6КГц
8305	DeltaTron	Подводный	1.00мВ/мс-2	1Гц-14КГц
8309	Charge	Ударный	0.004пКл/мс-2	1Гц-54КГц
8315	Charge	Индустриальный	10пКл/мс-2	0.1Гц-8.1КГц
5704	Charge	Индустриальный	10пКл/мс-2	1Гц-10КГц
8324	Charge	Индустриальный	1пКл/мс-2	1Гц-9КГц
5874	Charge	Индустриальный	1пКл/мс-2	1Гц-9КГц
8325	DeltaTron	Индустриальный	10мВ/мс-2	1Гц-10КГц
8326	DeltaTron	Индустриальный	10мВ/мс-2	1Гц-10КГц

Измерительные акселерометры компании

ENDEVCO

Модель	Чувств.	Вес, г	Част. диап., Гц	Дин. диап.,g (лин/уд.)	Темп. °С (Мин/макс)
Миниатюрные датчики					
12	2.0 пКл/г	0.085	1-2.8к	500 / 1к	-65 / +150
22	0.4 пКл/г	0.14	1-10к	4к / 10к	-73 / +150
23 (3X)	0.4 пКл/г	0.8	1-10к	2к / 10к	-73 / +150
2220D	2.5 пКл/г	3.1	1-10к	1к / 5к	-55 / +260
2200C	1.4 пКл/г	0.5	1-10к	1к / 10к	-73 / +177
25	5.0 мВ/г	0.2	2-10к	500 / 2к	-55 / +125
2250A / AM1-10	10.0 мВ/г	0.4	2-15к	500 / 2к	-55 / +125
7250A	2.0/10.0 мВ/г	1.8	3-20к	5к (500) / 10к	-55 / +125
7253A-10 (3X)	10.0 мВ/г	2.5	2-15к	500/2к	-55 / +125
Датчики повышенной чувствительности					
770XA-200	200.0 пКл/г	62	1-4к	850 / 2к	-55 / +288
770X-1000	1000 пКл/г	120	1-2к	500 / 1к	-55 / +288
61	100 / 500 мВ/г	6	1-2к	50 (10) / 8к	-20 / +85
7751-500	500 мВ/г	64	0.4-1.5к	10 / 2к	-55 / +125
7754-1000	1000 мВ/г	120	0.05-800	5 / 1к	-55 / +125
Датчики для измерения ударов					
2225	0.75 пКл/г	13	1-10к	10к / 20к	-55 / +177
2225M5A	0.025 пКл/г	13	1 - 1.5к	50к / 100к	-55 / +177
2255B	0.1/1.0 мВ/г	2	2-30к	50к (5к) / 200к	-55 / +125
7255A	0.1/1.0 мВ/г	5	10-10к	50к (5к) / 300к	-55 / +125
Датчики для высокочастотных измерений					
7240B	2.7 пКл/г	4.8	1-20к	1к / 5к	-55 / +260
7201-10	10 пКл/г	18	1-12к	12к / 20к	-55 / +260
7702-A17	17 пКл/г	25	1-10к	2.5 / 12к	-55 / +288
7259A	10/25 мВ/г	4.4	2-30к	500 / 10к	-55 / +125
Датчики для мониторинга машин					
5216MX-100	100 мВ/г	70	3-6к	80 / 5к	-55 / +93
5253-100 (3X)	100 мВ/г	60	2-10к	200 / 1г	-55 / +105
Датчики для измерений при высоких температурах					
2273A	3.0 пКл/г	27	1-6к	10к / 10к	-185/+400
2276	10 пКл/г	30	1-5к	3к / 3к	-55 / +482
6222S	20/50/100 пКл/г	91	10-9к(6к)	2к (1к,500) / 4к (2к,1к)	-55 / +260
6233	10 пКл/г	100	10-4к	1к / 2к	-55 / +482
6233C	50/100 пКл/г	110	10-2.5к	500 (250) / 2к (1к)	-55 / +482
6237	10 пКл/г	30	2-5к	500 / 2к	-55 / +650
6240M10	5 пКл/г	90	10-500	200 / 1к	-55 / +650
6240C10	10 пКл/г	200	5-2.5к	1к / 2к	-50 / +650
Датчики для атомной промышленности [1]					
2273AM1	10 пКл/г	32	1-5к	10к / 10к	-185 / +400
2273 AM20	10 пКл/г	34	1-5к	3к / 3к	-55 / +482
76M10	25 пКл/г	100	10-2к	500 (250) / 2к (1к)	-55 / +482
83M2 (2X)	5 пКл/г	40	10-500	200 / 1к	-55 / +650
Датчики для измерений при низких температурах					
2271A	11.5 пКл/г	27	1-6к	1к / 10к	-270 / +260
2272 A	13 пКл/г	27	1-5к	1к / 2к	-270 / +260
7722 (7724)	3.7 пКл/г	29	1-4к	500 / 2.5к	-270 / +177
Датчики общего назначения					
2221D	17 пКл/г	12	1-6к	1к / 5к	-55 / +177

2221F	10 пКл/г	11	1-12к	1к / 3к	-55 / +260
2223D (3X)	12 пКл/г	41	1-6к	1к / 2к	-55 / +177
2224C	12 пКл/г	16	1-6к	1к / 2к	-55 / +177
2226C	2.8 пКл/г	2.8	1-5к	1к / 2к	-55 / +177
2228C (3X)	2.8 пКл/г	15.3	1-4к	1к / 2к	-55 / +177
2229C	2.8 пКл/г	4.9	1-5к	1к / 2к	-55 / +177
7201-50	50 пКл/г	25	1-6к	2к / 10к	-55 / +260
7221	10 пКл/г	11	1-10к	1к / 5к	-55 / +177
770XA	50/100 пКл/г	25/29	1-6к(5к)	2к(1к) / 10к(5к)	-55 / +288
2256A	10/100 мВ/г	5	1-5к	500 (50) / 2к	-55 / +125
2258A (3X)	10/100 мВ/г	15	1-5к	500 (50) / 2к	-55 / +125
7251	10/100 мВ/г	11	1-10к	500 (50) / 5к	-55 / +125
7254A	10/100/	20	1-10к	500 (50, 10) / 2к	-55 / +125
751	10/100 мВ/г	7.8	1-15к	500 (50) / 5к	-55 / +125
752	10/100 мВ/г	7.8	1-15к	500 (50) / 5к	-55 / +125

Пьезорезистивные и емкостные датчики ENDEVCO

Модель	Чувств.	Вес, г	Част. диап.,Гц	Диап.,г (лин/виб/уд.)	Темп. °С (Мин/макс)
Пьезорезистивные Датчики общего назначения					
2262A-25	20 мВ/г	28	0-700	25/250/2к	-18 / +93
-100	5 мВ/г	28	0-1.3к	100/1к/2к	-18 / +93
-200	2.5 мВ/г	28	0-1.8к	200/1к/2к	-18 / +93
-1000	0.5 мВ/г	28	0-1.5к	1к/1к/2.5к	-18 / +93
-2000	0.25 мВ/г	28	0-3к	2/2к/5к	-18 / +93
7231C-750	0.2 мВ/г	24	0-2к	750/1к/2.5к	-18 / +66
7265A	5 мВ/г	5	0-800	100/1к/2к	-18 / +66
7265AM3	0.25 мВ/г	3	0-4к	2к/1к/5к	-18 / +66
Пьезорезистивные Датчики миниатюрные					
7264-200	2.5 мВ/г	1.0	0-1к	200/1к/2к	-18 / +66
-2000	0.25 мВ/г	1.0	0-4к	2к/1к/5к	-18 / +66
7264A-2000	0.2 мВ/г	1.0	0-5к	2к/1к/10к	-55 / +121
7270A-2K	0.1 мВ/г	1.5	0-10к	2к / 10к	-30 / +150
-6K	0.03 мВ/г	1.5	0-20к	6 / 18к	-30 / +150
Пьезорезистивные Датчики повышенной чувствительности					
7265A-HS	25 мВ/г	6	0-500	20/200/2к	-18 / +66
Емкостные Датчики повышенной чувствительности					
7290A-2	1 В/г	10	0-50	2/100/-	-55 / +121
-10	200 мВ/г	10	0-600	10/100/5к	-55 / +121
-30	66 мВ/г	10	0-1к	30/100/10к	-55 / +121
-100	20 мВ/г	10	0-1к	100/100/ 10к	-55 / +121
Пьезорезистивные Датчики для ударных испытаний					
7270-20K	0.01 мВ/г	1.5	0-50к	20к / 60к	-34 / +66
-60K	3 мкВ/г	1.5	0-100к	60к / 180к	-34 / +66
7270A-200K	1 мкВ/г	1.5	0-150к	200к / 200к	-34 / +66
Пьезорезистивные Датчики трехосевые					
7267A	0.15 мВ/г	1.5	0-50к	20к / 60к	-34 / +66

Стандартные датчики давления ENDEVCO

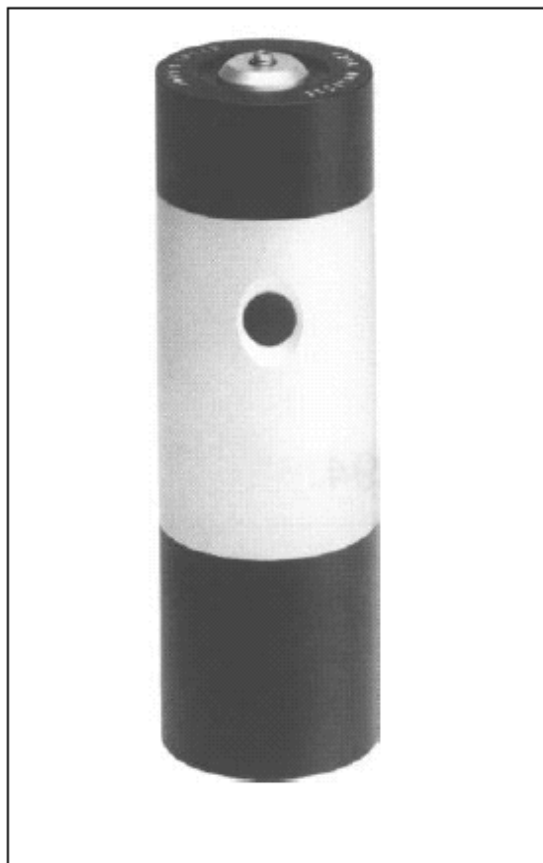
Модель	Предел измерений, кПа	Чувствит., мВ/кПа	Рез. част. диафр.,кГц	Темп. °С (Мин/макс)
Дифференциальные				
8507C-2	13.7	21.7	70	-54/+107
-5	34.5	8.7	85	

-50	344,5	0,9	270	
8510B-1	6,9	43,5	55	-54/+121
-2	13,7	21,7	70	
-5	34,5	8,7	85	
-15	103,3	2,2	180	
-50	344,5	0,65	320	
-100	689	0,33	500	
-500	3445	0,087	500	
-2000	13780	0,022	900	
8511A-5K	34.5 МПа	0.014	>1000	-54 / +107
-10K	68.9 МПа	0.007	>1000	
-20K	137.9 МПа	0.0036	>1000	
8514-10	68.9	4.35	140	-54 / +121
-20	137.9	2.17	180	
-50	344.7	0.87	320	
8520A-10	68.9	4.35	110	-54 / +260
-20	137.9	2.17	180	
-50	344.7	0.87	240	
-100	689.5	0.44	280	
-500	3447	0.087	900	
Абсолютные				
8515C-15	103.3	1.88	139	-54 / +121
-50	344.5	0.58	270	
8530C-15	103.3	2.17	180	-54 / +121
C-50	344.7	0.65	320	
C-100	689.5	0.33	500	
B-200	1379	0.22	750	
B-500	3447	0.087	1000	
B-1000	6895	0.044	>1000	
8534A-10	68.9	4.35	140	-54 / +121
-20	137.9	2.22	200	
-50	344.7	0.87	370	
100	689.5	0.44	410	
8540-15	103,3	2,9	140	-54 / +260
-50	344.7	0.87	240	
-100	689.5	0.44	350	
-200	1379	0.22	450	
-500	3447	0.087	900	
8544-300M11	2068	0.048	900	-54 / +177

Датчики силы

Тип	2312	2313	2302-5	2302-10	2302-50	2302-100
Тип выхода	DeltaTron	DeltaTron	DeltaTron	DeltaTron	DeltaTron	DeltaTron
Чувствительность, mV/N	4,05	2,02	1,12	2,24	11,24	22,08
Диапазон, N	22241	111206	4448	22224	444,8	222,4
Масса, Г	28	420	100	100	100	100
Применение	Датчик силы	Датчик силы	Для использования в ударных молотках	Для использования в ударных молотках	Для использования в ударных молотках	Для использования в ударных молотках

Аксессуары для акселерометров



Портативный калибратор акселерометров
Тип 4294

Тип	Наименование
JP0145	Переходник 10-32UNF/BNC
JP0162	Переходник 10-32UNF/TNC
2647A	Адаптер Charge/DeltaTron
2647B	Адаптер Charge/DeltaTron
EE0227	Адаптер Charge/DeltaTron
AC005	Кабель антивибрационный
AC0200	Кабель антивибрационный
AO0038	Кабель акселерометра 10-32UNF/10-32UNF, 1,2m
AO0038F	Кабель акселерометра 10-32UNF/10-32UNF, 3m
AO0038G	Кабель акселерометра 10-32UNF/10-32UNF, 5m
AO0038H	Кабель акселерометра 10-32UNF/10-32UNF, 10m
AO0038K	Кабель акселерометра 10-32UNF/10-32UNF, 30m
AO0122	Кабель акселерометра 10-32UNF/10-32UNF, 1,2m
AO0122F	Кабель акселерометра 10-32UNF/10-32UNF, 3m
AO0122G	Кабель акселерометра 10-32UNF/10-32UNF, 5m
AO0122H	Кабель акселерометра 10-32UNF/10-32UNF, 10m
AO0122K	Кабель акселерометра 10-32UNF/10-32UNF, 30m
UA1407	Монтажные слоты для 4507/4508
DV0459	Слот для калибровки 4507/4508
UA1408	Монтажные слоты для 4506
DV0460	Слот для калибровки 4506
UA0186	Набор соединительных шпилек
UA0130	Набор микроразъемов
UA0730	Набор микроразъемов
QA0035	Монтажный инструмент
UA0643	Набор магнитов
UA1075	Набор магнитов

Официальное эксклюзивное представительство Briel & Kjaer в Северо-западном регионе России: **ООО НПФ УНИВЕРСАЛПРИБОР** Санкт-Петербург Тел/ факс (812)277-30-20, (812) 277-22-33, (812) 279-43-25 Офис в Москве: (095) 775-84-37 **ПИШИТЕ НАМ!**
Мы рады ответить на ВСЕ Ваши вопросы! [http:// www.pribor.ru](http://www.pribor.ru) e-mail: pribor@pribor.ru