

ТИК импортозамещение РСВ акселерометр (IEPE) замена с кабелем

| Компания | Россия, ООО НПП "ТИК" | | | | "PCB Piezotronics Inc.", США | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|---|--|--|-----------------------------------|------------------------------------|---|-------------------|--------|--------|--------|------------|------------------------------------|--------|
| Модель датчика | DVA252.104 | DVA252.132 | DVA252.164 | DVA252.214 | 602D11 | 624B11 | 625B61 | 606B61 | 607A11 | 607A61 | 603C11 | 603C61 | 608A11 | 601A61 | 623C61 |
| Диапазон измерения, м/с ² (Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м с ⁻²) | 10 (0-500) можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500) | | | | 10.2 (0-490) | | | | | | | | | | |
| Диапазон рабочих частот, Гц | 2-10 000 можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000 | | | | 0.5-8000 | 2.4-5000 1.7-7000 0.8-10000 | 0.5-6500 0.37-7500 0.2-10500 | 0.5-10000 | | | | | 0.27-10000 | 2.4-8000 1.7-10000 0.8-15000 | |
| | 2-10 000 (достаточно для вибродиагностики при частоте вращения >240 об/мин) | | | | (для оборудования с частотой вращения больше 120 оборотов в минуту измерения в диапазоне от 0.5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотные колебания зданий) | | | | | | | | | | |
| Выходной сигнал | IEPE (ICP) | | | | IEPE (ICP) | | | | | | | | | | |
| Разъем | неразъемный кабель | 2PM на кабеле | HIROSE на кабеле | MIL-DTL, 2pin | неразъемный кабель | | | | | | | | | | |
| Тип крепления | 3 винта M4x22 | | | 1/4"28UNF, можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1.25, M12x1, 1/4"NTF, 1/2"NTF, 3/4"NTF, 3/8"-1UNC | Крепление на винт 1/4"28UNF | | | | Шпилька 1/4"28UNF | | | | | | |
| Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %, не более | 5 | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| Температурный диапазон | -60...+80 (разработано для России) | | | | -54...+121 (-54 не достаточно для России, +121 избыточно, а для горячих точек не достаточно) | | | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP68 | IP65 | IP68 | IP65/IP68 | IP68 | | | | | IP67 | IP68 | | | | |
| Взрывозащита | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | | 2Ex nA IIC T4 Gc X или 0Ex ia IIC T4 Ga X | нет | 2Ex nA IIC T4 Gc X | 2Ex nA IIC T4 Gc X или 0Ex ia IIC T4 Ga X | | | | | нет | 2Ex nA IIC T4 Gc X | |
| Ток источника тока, мА | 4-10 | | | | 2-20 | | | | | | | | | | |
| Напряжение холостого хода источника тока, В | 18-25 | | | | 18-28 | | | | | | | | | | |
| Заменяемость | | | | | Замена датчика со сменой кабеля | | | | | | | | | | |

ТИК импортозамещение PCB акселерометр (IEPE) замена с кабелем

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|---|---|--|---------------------|------------------|--------|--------|-------------------------------------|-------------------|--|--------------------------------|---|----------|
| Компания | Россия, ООО НПП "ТИК" | | | | "PCB Piezotronics Inc.", США | | | | | | | | | | |
| Модель датчика | DVA252.104 | DVA252.132 | DVA252.164 | DVA252.214 | 301A10 | 301A11 | 333B30 | 333B31 | 333B32 | 333B35 | 352C65 | 621B41 | 621B51 | 603C91 | 602D91 |
| Диапазон измерения, м/с ² (Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с ⁻²) | 10 (0-500) можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500) | | | | 10.2 (0-490) | | | | | | | | | | |
| Диапазон раб. частот, Гц | 2-10 000 можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000 | | | | 0.5-10000 0.3-14000 0.2-20000 | | 0.5-3000 | | | 0.5-10000 0.3-12000 0.2-20000 | | 2.4-10000 1.7-15000 0.8-20000 | | 0.5-10000 | 0.5-8000 |
| | 2-10 000 (достаточно для вибродиагностики при частоте вращения >240 об/мин) | | | | (для оборудования с частотой вращения больше 120 оборотов в минуту измерения в диапазоне от 0.5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотные колебания зданий) | | | | | | | | | | |
| Выходной сигнал | IEPE (ICP) | | | | IEPE (ICP) | | | | | | | | | | |
| Разъем | неразъемный кабель | 2PM на кабеле | HIROSE на кабеле | MIL-DTL, 2pin | 10-32 Coaxial | | | | | | | M12, 4pin | | | |
| Тип крепления | 3 винта M4x22, клей | | | 1/4"28UNF, можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1.25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC, 5-40 UNC, 10-32 UNF, клей | Крепление на винт 1/4"28UNF | Шпилька 5-40 UNC | Клей | | | Шпилька 5-40 UNC | Шпилька 10-32 UNF | Шпилька 1/4"28UNF | Крепление на винт 1/4"28UNF | | |
| Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %, не более | 5 | | | | 2 | | 10 | | | | | | | | |
| Температурный диапазон | -60...+80 (разработано для России) | | | | -54...+121 (-54 не достаточно для России, +121 избыточно, а для горячих точек не достаточно) | | -18...+66 | | | -54...+93 | | -54...+121 (-54 не достаточно для России, +121 избыточно, а для горячих точек не достаточно) | | | |
| Степень защиты | IP68 | IP65 | IP68 | IP65/IP68 | нет данных | | | | | | | IP68 | нет данных | IP68, IP69K | |
| Взрывозащита | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | | нет | | | | | | | 2Ex nA IIC T4 Gc X или 0Ex ia IIC T4 Ga X | | | |
| Ток источника тока, мА | 4-10 | | | | 2-20 | | | | | | | | | | |
| Напряжение холостого хода источника тока, В | 18-25 | | | | 23-30 | | 18-30 | | | 18-28 | | | | | |
| Заменяемость | | | | | Замена датчика со сменой кабеля | | | | | | | | | Замена датчика со сменой разъема на кабеле | |

ТИК импортозамещение PCB акселерометр (IEPE) замена с кабелем

| Компания | Россия, ООО НПП "ТИК" | | | | "PCB Piezotronics Inc.", США | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|---|--|---|------------------|-------------------------------------|-------------------|---|--------|--|--------|------------------------------------|--------|---------------------------------|--|------------------------|
| Модель датчика | DVA252.104 | DVA252.132 | DVA252.164 | DVA252.214 | 353B33 | 353B34 | 352C66 | 352C67 | 352C68 | 353B31 | 353B32 | 351B31 | 351B41 | 351B42 | 393C | | |
| Диапазон измерения, м/с ² <small>(Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с⁻²)</small> | 10 (0-500) <small>можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)</small> | | | | 10.2 (0-490) | | | | 5.1 (0-980) | | 5.1 (0-294) | | 10.2 (0-147) | | 101.9 (0-24.5) | | |
| Диапазон раб. частот, Гц | 2-10 000 <small>можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000</small> | | | | 1-4000 0.7-6500 0.35-12000 | | 0.5-10000 0.3-12000 0.2-20000 | | 1-5000 0.7-8000 0.35-15000 | | 1-4000 0.7-7000 0.35-10000 | | 1-10000 0.7-15000 0.35-30000 | | 1-2000 0.7-3500 0.35-5000 | | 0.025-800 0.01-1200 |
| | 2-10 000 <small>(достаточно для вибродиагностики при частоте вращения >240 об/мин)</small> | | | | <small>(для оборудования с частотой вращения больше 120 оборотов в минуту измерения в диапазоне от 0.5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотные колебания зданий)</small> | | | | | | | | | | | | |
| Выходной сигнал | IEPE (ICP) | | | | IEPE (ICP) | | | | | | | | | | | | |
| Разъем | неразъемный кабель | 2PM на кабеле | HIROSE на кабеле | MIL-DTL, 2pin | 10-32 Coaxial | 5-44 Coaxial | 10-32 Coaxial | | | | | | | | | | |
| Тип крепления | 3 винта M4x22 | | | 1/4"28UNF, <small>можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1.25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC, 5-40 UNC, 10-32 UNF</small> | Шпилька 10-32 UNF | Шпилька 5-40 UNC | | Шпилька 10-32 UNF | | | | | | | | | |
| Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %, не более | 5 | | | | 5 | 10 | | 5 | 10 | | 15 | | | | | | |
| Температурный диапазон | -60...+80 <small>(разработано для России)</small> | | | | -54...+121 <small>(-54 не достаточно для России, +121 избыточно, а для горячих точек не достаточно)</small> | | -54...+93 | | -54...+121 <small>(-54 не достаточно для России, +121 избыточно, а для горячих точек не достаточно)</small> | | -196...+121 <small>(-196 данный датчик используется в криогенных установках, по требованию заказчика ООО НПП ТИК может сертифицировать датчики на данную температуру, +121 избыточно, а для горячих точек не достаточно)</small> | | -54...+93 | | | | |
| Степень защиты | IP68 | IP65 | IP68 | IP65/IP68 | нет данных | | | | | | | | | | | | |
| Взрывозащита | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | | нет | | | | | | 0Ex ia IIC T4 Ga X | | нет | | | | |
| Ток источника тока, мА | 4-10 | | | | 2-20 | | | | | | | | | | | | |
| Напряжение холостого хода источника тока, В | 18-25 | | | | 18-30 | 20-30 | 18-30 | | | | 20-30 | | 18-30 | | | | |
| Заменяемость | | | | | Замена датчика со сменой кабеля | | | | | | | | | | | | |

ТИК импортозамещение PCB, B&K акселерометр (IEPE) замена с кабелем

| Компания | Россия, ООО НПП "ТИК" | | | | "PCB Piezotronics Inc.", США | | | | | | | | "Bruel & Kjaer", Дания | | |
|---|---|-------------------------|---|--|--|--------|---------------------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|------------|------------|
| Модель датчика | DVA252.104 | DVA252.132 | DVA252.164 | DVA252.214 | 333B40 | 333B42 | 333B45 | 353B51 | 353B52 | 333B50 | 333B52 | 393B04 | 352B | 4533-B-001 | 4534-B-001 |
| Диапазон измерения, м/с ² <small>(Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с-2)</small> | 10 (0-500) <small>можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)</small> | | | | 51 (0-98) | | | | 102 (0-49) | | | | 10 (0-700) | | |
| Диапазон раб. частот, Гц | 2-10 000 <small>можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000</small> | | | | 0.5-3000 | | 1-2000 0.7-4000 0.35-7000 | | 0.5-3000 | | 0.06-450 0.05-750 0.02-1700 | 2-10000 1-15000 | 0,2-12800 | | |
| | 2-10 000 <small>(достаточно для вибродиагностики при частоте вращения >240 об/мин)</small> | | | | (для оборудования с частотой вращения больше 120 оборотов в минуту измерения в диапазоне от 0.5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотные колебания зданий) | | | | | | | | | | |
| Выходной сигнал | IEPE (ICP) | | | | IEPE (ICP) | | | | | | | | IEPE (CCLD) | | |
| Разъем | неразъемный кабель | 2PM на кабеле | HIROSE на кабеле | MIL-DTL, 2pin | 10-32 Coaxial | | | | | | | | | | |
| Тип крепления | 3 винта M4x22, клей | | | 1/4"28UNF, <small>можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1.25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC, 5-40 UNC, 10-32 UNF</small> | Шпилька 5-40 UNC | Клей | Шпилька 5-40 UNC | Шпилька 10-32 UNF | Шпилька 5-40 UNC | Клей | Шпилька 10-32 UNF | | | | |
| Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %, не более | 5 | | | | 10 | | 5 | | 10 | | 5 | 10 | | | |
| Температурный диапазон | -60...+80 <small>(разработано для России)</small> | | | | -18...+66 | | -54...+121 | | -18...+66 | -26...+80 | -54...+93 | -55...+125 | | | |
| Степень защиты | IP68 | IP65 | IP68 | IP65/IP68 | нет данных | | | | | | | | | | |
| Взрывозащита | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | | нет | | | | | | | | | | |
| Ток источника тока, мА | 4-10 | | | | 2-20 | | | | | | | | | | |
| Напряжение холостого хода источника тока, В | 18-25 | | | | 18-30 | | 23-30 | | 18-30 | | 20-30 | 21-32 | | | |
| Заменяемость | | | | | Замена датчика со сменой кабеля | | | | | | | | | | |

ТИК импортозамещение В&К акселерометр (IEPE) замена с кабелем

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|---|--|---|------------|------------|------------|-------------------------|--|--------------------------------------|------------|--|-------------------------|------------|
| Компания | Россия, ООО НПП "ТИК" | | | | "Bruel & Kjaer", Дания | | | | | | | | | | |
| Модель датчика | DVA252.104 | DVA252.132 | DVA252.164 | DVA252.214 | 4533-B-004 | 4534-B-004 | 4533-B-002 | 4534-B-002 | 8325 | 4507; 4507B; 4507B-003; 4507B-004 | 4507-002; 4507B-002; 4507B-005 | 4507B-006 | 4508; 4508B; 4508B-003; 4508B-004 | 4508-002; 4508B-002; | 4508B-004 |
| Диапазон измерения, м/с ² <small>(Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с-2)</small> | 10 (0-500) <small>можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)</small> | | | | 500 (0-1400) | | 50 (0-140) | | 10 (0-750) 10(0-500) | 10 (0-700) | 100 (0-70) | 50 (0-140) | 10 (0-700) | 100 (0-70) | 50 (0-140) |
| Диапазон раб. частот, Гц | 2-10 000 <small>можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000</small> | | | | 0,2-12800 | | 0,3-12800 | | 1-10000 | 0,3-6000 | 0,4-6000 | 0,2-6000 | 0,3-8000 | 0,4-8000 | 0,2-8000 |
| | 2-10 000 <small>(достаточно для вибродиагностики при частоте вращения >240 об/мин)</small> | | | | <small>(для оборудования с частотой вращения больше 120 оборотов в минуту измерения в диапазоне от 0,5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотные колебания зданий)</small> | | | | | | | | | | |
| Выходной сигнал | IEPE (ICP) | | | | IEPE (CCLD) | | | | IEPE (DeltaTron) | IEPE (CCLD) | | | | | |
| Разъем | неразъемный кабель | 2PM на кабеле | HIROSE на кабеле | MIL-DTL, 2pin | 10-32 Coaxial | | | | неразъемный кабель | 10-32 Coaxial | | | | | |
| Тип крепления | 3 винта M4x22, клей | | | 1/4"28UNF, <small>можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1,25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC, 5-40 UNC, 10-32 UNF</small> | Шпилька 10-32UNF | | | | Шпилька 1/4"28UNF | Шпилька 10-32 UNF; клей | | | | | |
| Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %, не более | 5 | | | | 10 | | | | 5 | | | | | | |
| Температурный диапазон | -60...+80 <small>(разработано для России)</small> | | | | -55...+125 | | | | -53...+130 | -54...+121 | | | | | |
| Степень защиты | IP68 | IP65 | IP68 | IP65/IP68 | нет данных | | | | IP67 | нет данных | | | | | |
| Взрывозащита | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | | нет | | | | | | | | | | |
| Ток источника тока, мА | 4-10 | | | | 2-20 | | | | | | | | | | |
| Напряжение холостого хода источника тока, В | 18-25 | | | | 21-32 | | | | 22-28 | 24-30 | | | | | |
| Заменяемость | | | | | Замена датчика со сменой кабеля | | | | | | | | | | |

ТИК импортозамещение В&К акселерометр (IEPE) замена с кабелем

| Компания | Россия, ООО НПП "ТИК" | | | | "Bruel & Kjaer", Дания | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|----------|-------------------|------------------|------------|------|
| Модель датчика | DVA252.104 | DVA252.132 | DVA252.164 | DVA252.214 | 4513-001 4513B-001 | 4513-002 4513B-002 | 4514-001 4514B-001 | 4514-002 4514B-002 | 4514-004 4514B-004 | 4518-001 | 4519-001 | 4518-003 | 4519-0013 | 4526 | 8344 |
| Диапазон измерения, м/с ² <small>(Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с⁻²)</small> | 10 (0-500) <small>можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)</small> | | | | 10 (0-490) | 50 (0-98) | 10 (0-490) | 50 (0-98) | 5 (0-980) | 10 (0-500) | | | 10 (0-700) | 100 (0-70) | |
| Диапазон раб. частот, Гц | 2-10 000 <small>можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000</small> | | | | 1-10000 | | | | | 0,5-20000 | | | 0,3-8000 | 0,2-3000 | |
| | 2-10 000 <small>(достаточно для вибродиагностики при частоте вращения >240 об/мин)</small> | | | | <small>(для оборудования с частотой вращения больше 120 оборотов в минуту измерения в диапазоне от 0,5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотные колебания зданий)</small> | | | | | | | | | | |
| Выходной сигнал | IEPE (ICP) | | | | IEPE (DeltaTron) | | | | | IEPE (CCLD) | | | | | |
| Разъем | неразъемный кабель | 2PM на кабеле | HIROSE на кабеле | MIL-DTL, 2pin | 10-32 Coaxial | | | | | M3 Coaxial | | | 10-32UNF Coaxial | | |
| Тип крепления | 3 винта M4x22, клей | | | 1/4"28UNF, <small>можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1.25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC, 5-40 UNC, 10-32 UNF</small> | Крепление на винт 10-32 UNF | | | | | Шпилька M3 | клей | Шпилька 10-32 UNF | Шпилька M5x4,5 | | |
| Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %, не более | 5 | | | | 12 | | | | | 10 | | | | | |
| Температурный диапазон | -60...+80 <small>(разработано для России)</small> | | | | -51...+100 | | | -51...+121 | -51...+100 | | | -54...+180 | -50...+80 | | |
| Степень защиты | IP68 | IP65 | IP68 | IP65/IP68 | нет данных | | | | | | | | | | |
| Взрывозащита | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | нет | | | | | | | | | | |
| Ток источника тока, мА | 4-10 | | | | 2-20 | | | | | 2-10 | 2-20 | | | | |
| Напряжение холостого хода источника тока, В | 18-25 | | | | нет данных | | | | | 24-30 | | | | | |
| Заменяемость | | | | Замена датчика со сменой кабеля | | | | | | | | | | | |

ТИК импортозамещение B&K, Dytran акселерометр (IEPE) замена с кабелем

| Компания | Россия, ООО НПП "ТИК" | | | | "Bruel & Kjaer", Дания | | | | "Dytran Instruments, Inc.", США | | | | | | |
|---|---|-------------------------|---|--|---|---|--------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Модель датчика | DVA252.104 | DVA252.132 | DVA252.164 | DVA252.214 | 4396; 4399 | AS062 | AS065 | AS070/001 | AS070/002 | 3049E2 | 3049E3 | 3055D2; 3055D2T | 3055D3; 3055D3T | 3055D4; 3055D4T | 3055D5; 3055D5T |
| Диапазон измерения, м/с ² <small>(Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с-2)</small> | 10 (0-500) <small>можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)</small> | | | | 10 (0-750) | 10,2 (0-200); 10,2 (0-400); 10,2 (0-800) | | 10,2 (0-500) | | | | 51 (0-98,1) | 5,1 (0-981) | 2,04 (0-2453) | |
| Диапазон раб. частот, Гц | 2-10 000 <small>можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000</small> | | | | 1-14000 | 4-10000 1,5-13000 | 3-10000 1-15000 | 1,3-4000 0,32-10000 | | 1-10000 | | | | | |
| | <small>2-10 000 (достаточно для вибродиагностики при частоте вращения >240 об/мин)</small> | | | | <small>(для оборудования с частотой вращения больше 120 оборотов в минуту измерения в диапазоне от 0,5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотные колебания зданий)</small> | | | | | | | | | | |
| Выходной сигнал | IEPE (ICP) | | | | IEPE (DeltaTron) | | | | IEPE | | | | | | |
| Разъем | неразъемный кабель | 2PM на кабеле | HIROSE на кабеле | MIL-DTL, 2pin | 10-32UNF Coaxial | неразъемный кабель | TNC | неразъемный кабель | | 10-32UNF Coaxial | | | | | |
| Тип крепления | 3 винта M4x22, клей | | | 1/4"28UNF, <small>можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1,25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC, 5-40 UNC, 10-32 UNF</small> | Шпилька 10-32 UNF | M8 | M8; 1/4-28 UNF | 2 винта M4x16 | 2 винта M5x16 | Шпилька 10-32 UNF | клей | Шпилька 10-32UNF | | | |
| Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %, не более | 5 | | | | 2 | 5 | | 20 | | 5 | | | | | |
| Температурный диапазон | -60...+80 <small>(разработано для России)</small> | | | | -50...+125 | -50...+125 | -50...+120 | | | -51...+121 | | | | | |
| Степень защиты | IP68 | IP65 | IP68 | IP65/IP68 | нет данных | IP67 | IP40 | IP67 | | нет данных | | | | | |
| Взрывозащита | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | | нет | | | | | | | | | | |
| Ток источника тока, мА | 4-10 | | | | 2-20 | 2-10 | | | 2-20 | | | | | | |
| Напряжение холостого хода источника тока, В | 18-25 | | | | 24-30 | 18-30 | | 18-28 | | 18-30 | | | | | |
| Заменяемость | | | | | Замена датчика со сменой кабеля | | | | | | | | | | |

ТИК импортозамещение Dytran акселерометр (IEPE) замена с кабелем

| Компания | Россия, ООО НПП "ТИК" | | | | "Dytran Instruments, Inc.", США | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|---|--|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Модель датчика | DVA252.104 | DVA252.132 | DVA252.164 | DVA252.214 | 3055D6; 3055D6T | 3056D2; 3056D2T | 3056D3; 3056D3T | 3056D4; 3056D4T | 3214A2; 3214A2T | 3256A2; 3256A2T | 3234A2; 3234A2T | 3211A2 | 3145A | 3145AG | 3097A2; 3037A2T |
| Диапазон измерения, м/с ² <small>(Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с⁻²)</small> | 10 (0-500) <small>можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)</small> | | | | 20,4 (0-245) | 10,2 (0-490) | 51 (0-98,1) | 2,04 (0-2453) | 10,2 (0-490) | | | | | | |
| Диапазон раб. частот, Гц | 2-10 000 <small>можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000</small> | | | | 1-10000 | | | 0,8-10000 | | 0,5-10000 | | | | | |
| | 2-10 000 <small>(достаточно для вибродиагностики при частоте вращения >240 об/мин)</small> | | | | <small>(для оборудования с частотой вращения больше 120 оборотов в минуту измерения в диапазоне от 0.5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотные колебания зданий)</small> | | | | | | | | | | |
| Выходной сигнал | IEPE (ICP) | | | | IEPE | | | | | | | | | | |
| Разъем | неразъемный кабель | 2PM на кабеле | HIROSE на кабеле | MIL-DTL, 2pin | 10-32UNF Coaxial | | | | | | | 5-44 UNF Coaxial | | 10-32UNF Coaxial | |
| Тип крепления | 3 винта M4x22, клей | | | 1/4"28UNF, <small>можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1.25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC, 5-40 UNC, 10-32 UNF</small> | Шпилька 10-32UNF | | | | | Крепление на винт M4 | Шпилька 5-40 UNF | клей | Шпилька 5-40 UNF | | |
| Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %, не более | 5 | | | | 5 | | | | | 10 | | 5 | | | |
| Температурный диапазон | -60...+80 <small>(разработано для России)</small> | | | | -51...+121 | | | -51...+107 | -51...+121 | -51...+107 | -51...+121 | -51...+149 | | -51...+82 | |
| Степень защиты | IP68 | IP65 | IP68 | IP65/IP68 | нет данных | | | | | | | | | | |
| Взрывозащита | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | | нет | | | | | | | | | | |
| Ток источника тока, мА | 4-10 | | | | 2-20 | | | | | | | | | | |
| Напряжение холостого хода источника тока, В | 18-25 | | | | 18-30 | | | | | | | | | | |
| Заменяемость | | | | | Замена датчика со сменой кабеля | | | | | | | | | | |

ТИК импортозамещение Dytran акселерометр (IEPE) замена с кабелем

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|---|--|---|--------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|--|
| Компания | Россия, ООО НПП "ТИК" | | | | "Dytran Instruments, Inc.", США | | | | | | | | | | | |
| Модель датчика | DVA252.104 | DVA252.132 | DVA252.164 | DVA252.214 | 3035B | 3035BG | 3225M24T | 3225F7 | 3097A3; 3097A3T | 3234A3; 3234A3T | 3214A3; 3214A3T | 3256A3; 3256A3T | 3056D5; 3056D5T | 3056M9 | 3256A5; 3256A5T | |
| Диапазон измерения, м/с ² <small>(Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м с-2)</small> | 10 (0-500) <small>можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)</small> | | | | 10,2 (0-490) | | | 51 (0-98,1) | | | | 5,1 (0-98,1) | | | | |
| Диапазон раб. частот, Гц | 2-10 000 <small>можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000</small> | | | | 0,5-10000 | | 2-10000 | | 0,5-10000 | | 1-10000 | | | | | |
| | 2-10 000 <small>(достаточно для вибродиагностики при частоте вращения >240 об/мин)</small> | | | | <small>(для оборудования с частотой вращения больше 120 оборотов в минуту измерения в диапазоне от 0.5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотные колебания зданий)</small> | | | | | | | | | | | |
| Выходной сигнал | IEPE (ICP) | | | | IEPE | | | | | | | | | | | |
| Разъем | неразъемный кабель | 2PM на кабеле | HIROSE на кабеле | MIL-DTL, 2pin | 5-44 UNF Coaxial | | неразъемный кабель | | | 10-32UNF Coaxial | | | | | | |
| Тип крепления | 3 винта M4x22, клей | | | 1/4"28UNF, <small>можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1.25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC, 5-40 UNC, 10-32 UNF</small> | Шпилька 5-40 UNF | клей | | | Шпилька 5-40 UNF | Шпилька 10-32UNF | | | | Шпилька M6x1 | Шпилька 10-32UNF | |
| Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %, не более | 5 | | | | 10 | | | 5 | | | | | | | | |
| Температурный диапазон | -60...+80 <small>(разработано для России)</small> | | | | -51...+121 | | | -51...+65 | | -51...+82 | | -51...+121 | | | | |
| Степень защиты | IP68 | IP65 | IP68 | IP65/IP68 | нет данных | | | | | | | | | | | |
| Взрывозащита | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | | нет | | | | | | | | | | | |
| Ток источника тока, мА | 4-10 | | | | 2-20 | | | | | | | | | | | |
| Напряжение холостого хода источника тока, В | 18-25 | | | | 18-30 | | | | | | | | | | | |
| Заменяемость | | | | Замена датчика со сменой кабеля | | | | | | | | | | | | |

ТИК импортозамещение Dytran, Svantek, Provibtech (PVTVM) акселерометр (IEPE) замена с кабелем

| Компания | Россия, ООО НПП "ТИК" | | | | "Dytran Instruments, Inc.", США | | | | | | | | "SVANTEK Sp.z o.o.", Польша | | "Provibtech (PVTVM)", США | |
|---|---|-------------------------|---|--|--|---------|------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Модель датчика | DVA252.104 | DVA252.132 | DVA252.164 | DVA252.214 | 3035B2 | 3035B2G | 3311A | 3225M23; 3225M23T | 3056D6; 3056D6T | 3256A6; 3256A6T | 3256A4; 3256A4T | 3100D24; 3100D24T | SV80 | SV81 | TM0783A | |
| Диапазон измерения, м/с ² <small>(Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с⁻²)</small> | 10 (0-500) <small>можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)</small> | | | | 5,1 (0-98,1) | | | 20,4 (0-245) | | 2,04 (0-2453) | | 102 (0-49) | 10 (0-500) | 50 (0-100) | 10 (0-500) | |
| Диапазон раб. частот, Гц | 2-10 000 <small>можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000</small> | | | | 0,5-10000 | | 2-1000 | | 1-10000 | | | 2-1000 | 0,5-14000 | 0,2-3700 | 0,5-10000 | |
| | 2-10 000 <small>(достаточно для вибродиагностики при частоте вращения >240 об/мин)</small> | | | | (для оборудования с частотой вращения больше 120 оборотов в минуту измерения в диапазоне от 0,5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотные колебания зданий) | | | | | | | | | | | |
| Выходной сигнал | IEPE (ICP) | | | | IEPE | | | | | | | | | | | |
| Разъем | неразъемный кабель | 2PM на кабеле | HIROSE на кабеле | MIL-DTL, 2pin | 5-44 UNF Coaxial | | | неразъемный кабель | 10-32UNF Coaxial | | | | TNC | | неразъемный кабель | |
| Тип крепления | 3 винта M4x22, клей | | | 1/4"28UNF, <small>можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1.25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC, 5-40 UNC, 10-32 UNF</small> | Шпилька 5-40 UNF | клей | Крепление на винт Ø2.3 | клей | 10-32UNF | | | | M5 | 10-32 UNF | 1/4"28UNF | |
| Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %, не более | 5 | | | | 10 | | 5 | 10 | 5 | | | | | | 15 | |
| Температурный диапазон | -60...+80 <small>(разработано для России)</small> | | | | -51...+121 | | -51...+160 | | -51...+121 | | -51...+121 | | | -55...+120 | -10...+50 | -50...+120 |
| Степень защиты | IP68 | IP65 | IP68 | IP65/IP68 | нет данных | | | | | | | IP67 | | | | |
| Взрывозащита | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | | нет | | | | | | | | | | | |
| Ток источника тока, мА | 4-10 | | | | 2-20 | | | | | | | 2-10 | | | | |
| Напряжение холостого хода источника тока, В | 18-25 | | | | 18-30 | | | | | | | 22-28 | | 18-30 | | |
| Заменяемость | | | | | Замена датчика со сменой кабеля | | | | | | | | | | | |

ТИК импортозамещение SPM, Kistler, ifm акселерометр (IEPE) замена с кабелем

| Компания | Россия, ООО НПП "ТИК" | | | | "SPM Instrument AB", Швеция | | | "KISTLER", Швейцария | | | | | "ifm electronic GmbH", Германия | | |
|---|---|-------------------------|---|--|---|--------------------|------------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|--------|
| Модель датчика | DVA252.104 | DVA252.132 | DVA252.164 | DVA252.214 | SLC 144TD | SLC 144TC | SLC 144TCP | 8702B25; 8704B25 | 8702B50; 8704B50 | 8702B100; 8704B100 | 8703A50; 8705A50 | 8703A250; 8705A250 | VSP001 | VSP01A | VSP02A |
| Диапазон измерения, м/с ² <small>(Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с⁻²)</small> | 10 (0-500) <small>можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)</small> | | | | 10,2 (0-600) | | | 20 (0-250) | 10 (0-500) | 5 (0-1000) | 10 (0-500) | 2(0-2500) | 10 (0-490) | | |
| Диапазон раб. частот, Гц | 2-10 000 <small>можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000</small> | | | | 2-10000 | | | 1-8000 | 0,5-10000 | | | | 2-10000 | | |
| | 2-10 000 <small>(достаточно для вибродиагностики при частоте вращения >240 об/мин)</small> | | | | <small>(для оборудования с частотой вращения больше 120 оборотов в минуту измерения в диапазоне от 0.5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотные колебания зданий)</small> | | | | | | | | | | |
| Выходной сигнал | IEPE (ICP) | | | | IEPE (DuoTech) | | | IEPE | | | | | | | |
| Разъем | неразъемный кабель | 2PM на кабеле | HIROSE на кабеле | MIL-DTL, 2pin | M12, 4pin | неразъемный кабель | | 10-32 UNF Coaxial | | | | M12 | неразъемный кабель | | |
| Тип крепления | 3 винта M4x22, клей | | | 1/4"28UNF, <small>можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1.25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC, 5-40 UNC, 10-32 UNF</small> | Шпилька M6x1; M8x1,25; 5/16"-18 UNC; M10x1,5 | | | Шпилька 10-32 UNF | | | | Шпилька 1/4-28 UNF | Шпилька M8x1,25 | | |
| Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %, не более | 5 | | | | 10 | | | 5 | | | | | | | |
| Температурный диапазон | -60...+80 <small>(разработано для России)</small> | | | | -40...+125 | | | -55...+100 | | -55...+165 | | -55...+125 | | -55...+90 | |
| Степень защиты | IP68 | IP65 | IP68 | IP65/IP68 | IP65, IP66/67 | | | IP68 | | | | IP67 | IP68 | IP68/IP65 | |
| Взрывозащита | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | | Ex nA IIC T4 Gc | | | нет | | | | II 1G Ex ia IIC T4 Ga | | I M1 Ex ia I Ma | |
| Ток источника тока, мА | 4-10 | | | | 4-5 | | | 2-20 | | | | 0,5-8 | | | |
| Напряжение холостого хода источника тока, В | 18-25 | | | | 24 | | | 18-30 | | | | | | | |
| Заменяемость | | | | | Замена датчика со сменой кабеля | | | | | | | | | | |

ТИК импортозамещение Meggitt (Wilcoxon), SKF, Emerson акселерометр (IEPE) замена с кабелем

| Компания | Россия, ООО НПП "ТИК" | | | | "Meggitt (Wilcoxon), Inc.", США | | | | | "SKF Reliability Systems", США | | | "Emerson Process Management GmbH & Co. OHG", Германия | | | |
|---|---|-------------------------|---|--|---|---|---|-----------------------------|---------------------------|--|---------------------|-------------------------------------|---|-----------|---------|--|
| Модель датчика | DVA252.104 | DVA252.132 | DVA252.164 | DVA252.214 | 786F | 786F-D2 | 786T | 793T-3 | 797T-1 | CMPT 2310 | CMSS 2110 | CMSS 2110-3 | A0322RA | A0322RI | A0322LC | |
| Диапазон измерения, м/с ² <small>(Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с⁻²)</small> | 10 (0-500) <small>можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)</small> | | | | 10,2 (0-784) | | | | | 10 (0-700) | 10 (0-800) | 3 (0-2000) | 10,2 (0-490) | | | |
| Диапазон раб. частот, Гц | 2-10 000 <small>можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000</small> | | | | 1-8000 0,5-13000 | 3-5000 1-7000 0,5-12000 | 1,5-5000 1-7000 0,5-15000 | 3-5000 2-7000 1-12000 | 2-10000 | 0,8-10000 | 3-8000 0,8-10000 | 1,2-5000 0,87-7000 0,43-10000 | | 0,5-10000 | | |
| | 2-10 000 <small>(достаточно для вибродиагностики при частоте вращения >240 об/мин)</small> | | | | <small>(для оборудования с частотой вращения больше 120 оборотов в минуту измерения в диапазоне от 0.5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотные колебания зданий)</small> | | | | | | | | | | | |
| Выходной сигнал | IEPE (ICP) | | | | IEPE | | | | | | | | | | | |
| Разъем | неразъемный кабель | 2PM на кабеле | HIROSE на кабеле | MIL-DTL, 2pin | неазъемный кабель | MIL-C-5015, 3pin (температурный выход) | | | неазъемный кабель | | | | | | | |
| Тип крепления | 3 винта M4x22, клей | | | 1/4"28UNF, <small>можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1.25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC, 5-40 UNC, 10-32 UNF</small> | 1/4-28 UNF | | | | | | | | | | | |
| Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %, не более | 5 | | | | 5 | | | | | 10 | | | 15 | | | |
| Температурный диапазон | -60...+80 <small>(разработано для России)</small> | | | | -50...+120 | | | | | -50...+140 | | | -54...+121 | | | |
| Степень защиты | IP68 | IP65 | IP68 | IP65/IP68 | IP68 | нет данных | | | IP67 | нет данных | | IP68 | | | | |
| Взрывозащита | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | | нет | Ex nA IIC T4 Gc | нет | | II 1 G Ex ia IIC T4 Ga | нет данных | | | нет | | | |
| Ток источника тока, мА | 4-10 | | | | 2-10 | | | | | | 2-6 | | 2-20 | | | |
| Напряжение холостого хода источника тока, В | 18-25 | | | | 18-30 | 18-28 | 18-30 | 18-28 | 18-30 | | 24 | | 18-24 | | | |
| Заменяемость | | | | | Замена датчика со сменой кабеля | | Замена датчика со сменой разъема на кабеле | | | Замена датчика со сменой кабеля | | | | | | |

ТИК импортозамещение Rockwell, B&R акселерометр (IEPE) замена с кабелем

| Компания | Россия, ООО НПП "ТИК" | | | | "Rockwell Automation", США | | "Bernecker und Rainer Industrie-Elektronik GmbH (B&R)", Австрия |
|---|--|-------------------------|---|---|--|------------------|---|
| Модель датчика | DVA252.104 | DVA252.132 | DVA252.164 | DVA252.214 | 9000B | 9700B | 0ACS100A |
| Диапазон измерения, м/с ² (Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с ⁻²) | 10 (0-500) можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500) | | | | 10 (0-500) | | |
| Диапазон раб. частот, Гц | 2-10 000 можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000 | | | | 0,4-10000 | 0,8-20000 | 2-10000 0,8-15000 |
| | 2-10 000 (достаточно для вибродиагностики при частоте вращения >240 об/мин) | | | | (для оборудования с частотой вращения больше 120 оборотов в минуту измерения в диапазоне от 0,5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотные колебания зданий) | | |
| Выходной сигнал | IEPE (ICP) | | | | IEPE | | |
| Разъем | неразъемный кабель | 2PM на кабеле | HIROSE на кабеле | MIL-DTL, 2pin | неазъемный кабель | 10-32UNF Coaxial | M12. 4pin (2-пустые) |
| Тип крепления | 3 винта M4x22, клей | | | 1/4"28UNF, можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1.25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC, 5-40 UNC, 10-32 UNF | 1/4-28 UNF | 10-32UNF | M8x1,25 |
| Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения в нормальных условиях, %, не более | 5 | | | | 5 | | 10 |
| Температурный диапазон | -60...+80 (разработано для России) | | | | -54...+121 | | -55...+140 |
| Степень защиты | IP68 | IP65 | IP68 | IP65/IP68 | IP68 | нет данных | IP67 |
| Взрывозащита | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X | 0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X | | нет | | |
| Ток источника тока, мА | 4-10 | | | | 2-20 | | 0,5-8 |
| Напряжение холостого хода источника тока, В | 18-25 | | | | 18-28 | | 18-30 |
| Заменяемость | | | | | Замена датчика со сменой кабеля | | |