

**Приложение к свидетельству
об аттестации методики измерений
№ 077-01.00279-2023 от 02.06.2023 г.**

Диапазоны измерений уровней виброускорения по методике «МИ ПКФ-23-080. Методика однократных измерений виброускорения приборами ЭКОФИЗИКА, Экофизика-110А, Экофизика-110В, Экофизика-111В с использованием акселерометров типа 1V.

Т а б л и ц а 1 - Диапазоны измерения корректированного виброускорения в дБ отн. 1 мкм/с² при подключении вибропреобразователя к ИИБ Экофизика-110В, Экофизика-111В и входам X, Y, Z ИИБ Экофизика-110А, ЭКОФИЗИКА

Частотная коррекция	Вибропреобразователь			
	1V151HC-100, 1V102HB-100, 1V102TB-100	1V151HC-10, 1V102HB-10, 1V102TB-10	1V101HB-100, 1V154HC-100	1V401HS-500
Wk	60 - 165	80 - 185	51 - 165	36 - 151
Wd	60 - 165	80 - 185	54 - 165	36 - 151
Wm	58 - 165	78 - 185	53 - 165	36 - 151
Wh	66 - 165	86 - 185	-	-
Fk	65 - 165	85 - 185	-	-
Fh	75 - 165	95 - 185	-	-

Т а б л и ц а 2 - Диапазоны измерения корректированного виброускорения в дБ отн. 1 мкм/с² при подключении вибропреобразователя ко входу МПС/А* ИИБ Экофизика-110А, ЭКОФИЗИКА

Частотная коррекция	Вибропреобразователь			
	1V151HC-100, 1V102HB-100, 1V102TB-100	1V151HC-10, 1V102HB-10, 1V102TB-10	1V101HB-100, 1V154HC-100	1V401HS-500
Wk	60 - 174	80 - 194	51 - 174	36 - 161
Wd	60 - 174	80 - 194	54 - 174	36 - 161
Wm	58 - 174	78 - 194	53 - 174	36 - 161
Wh;	66 - 174	86 - 194	-	-
Fk	65 - 174	85 - 194	-	-
Fh	75 - 174	95 - 194	-	-

*— только для конфигураций с переключаемым коэффициентом усиления (управлением поддиапазоном) для входа А.

Таблица 3 - Диапазоны измерения уровней виброускорения в дБ отн. 1 мкм/с² в октавных и 1/3-октавных полосах частот при подключении вибропреобразователя к ИИБ Экофизика-110В, Экофизика-111В и входам X, Y, Z ИИБ Экофизика-110А, ЭКОФИЗИКА

Диапазон частот	Вибропреобразователь						
	1V151HC-100, 1V102HB-100, 1V102TB-100,	1V151HC-10, 1V102HB-10, 1V102TB-10	1V101HB-100, 1V154HC-100	1V401HS-500	1V104HA-100	1V103TB-100	1V103TB-10
0,8 – 1,25 Гц	60 - 164	80 - 184	42 - 164	30 - 151			
1,6 – 2,5 Гц							
3,15 – 20 Гц			41 - 164				
25 – 1250 Гц			50 - 164				
1600 – 4000 Гц							
4 – 10 кГц							
8 – 315 Гц					66 - 164	62 - 164	63 - 184
400 – 800 Гц					69 - 164	62 - 164	63 - 184
1000 – 2500 Гц					69 - 164	63 - 164	68 - 184
3150 – 8000 Гц					69 - 164	65 - 164	73 - 184

Таблица 4 - Диапазоны измерения уровней виброускорения в дБ отн. 1 мкм/с² в октавных и 1/3-октавных полосах частот при подключении вибропреобразователя ко входу МС/А ИИБ Экофизика-110А, ЭКОФИЗИКА

Диапазон частот	Вибропреобразователь						
	1V151HC-100, 1V102HB-100, 1V102TB-100,	1V151HC-10, 1V102HB-10, 1V102TB-10	1V101HB-100, 1V154HC-100	1V401HS-500	1V104HA-100	1V103TB-100	1V103TB-10
0,8 – 1,25 Гц	56 - 174	76 - 194	44 - 174	30 - 161			
1,6 – 2,5 Гц			42 - 174				
3,15 – 20 Гц			36 - 174				
25 – 1250 Гц			37 - 174				
1600 – 4000 Гц							
4 – 10 кГц							
8 – 315 Гц					66 - 174	62 - 174	63 - 194
400 – 800 Гц					69 - 174	62 - 174	63 - 194
1000 – 2500 Гц					69 - 174	63 - 174	68 - 194
3150 – 8000 Гц					69 - 164	65 - 174	73 - 194

