

## Калибратор датчиков вибрации КДВ-1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

# Калибратор датчиков вибрации КДВ-1

## Назначение

Воспроизведение среднего квадратического значения (СКЗ) виброскорости и размаха виброперемещения. Калибратор состоит из вибростенда, блока управления и комплекта дополнительного оборудования.



## Область применения

Проверка и калибровка датчиков (виброметров) виброперемещения с вихретоковыми преобразователями и датчиков виброскорости в условиях эксплуатации и при изготовлении – калибратор осуществляет воспроизведение требуемых СКЗ виброскорости и размаха виброперемещения колебаний стола вибростенда (ВС).

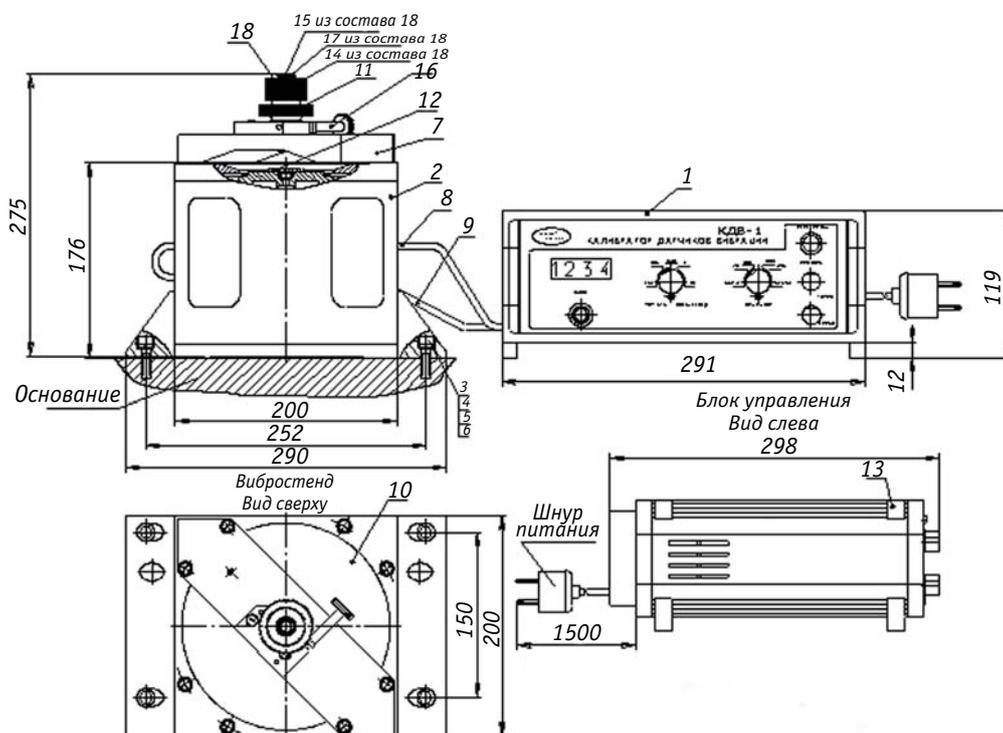
Для вихретоковых ДВП имитация контрольной поверхности, относительно которой измеряется размах виброперемещения, осуществляется сменными дисками, изготовленными из сталей разных марок.

## Техническая характеристика

Диапазон воспроизводимых параметров вибрации в положении переключателя «Диапазон»:	
20 мм/с .....	0,50–19,99
100 мм/с .....	20,0–100,0
100 мкм .....	5,0–100,0
250 мкм .....	100–250
Диапазон частот воспроизводимой вибрации, Гц:	
СКЗ виброскорости .....	20–1000
размаха виброперемещения .....	20–320
Частота встроенных генераторов, Гц .....	160; 45
Масса нагрузки, устанавливаемой на стол ВС, г, не более .....	400
Размах виброперемещения (на частоте 160 Гц), <i>тах</i> , мкм .....	250
Среднее квадратическое значение виброскорости на частоте 160 Гц, <i>тах</i> , мм/с .....	100
Предел основной относительной погрешности:	
на частоте 160 Гц, % .....	2 ± 1 ед. мл. разряда
в рабочем диапазоне частот, % .....	7 ± 1 ед. мл. разряда
Диаметр вибростолы, мм .....	68
Рабочее положение стола .....	Горизонтальное/вертикальное
Питание .....	Сеть переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более .....	400
Диапазон рабочих температур, °С .....	+18 ... +28
Масса, кг, не более:	
блока управления .....	3
вибростенда .....	15
Габаритные размеры, мм:	
блока управления .....	290x120x300
вибростенда .....	200x180x200
Гарантийный срок службы, лет .....	1,5
Средний срок службы, лет .....	12

**Комплект поставки:** калибратор датчиков вибрации КДВ-1 ИКЛЖ.442269.001, руководство по эксплуатации ИКЛЖ.442269.001РЭ, формуляр ИКЛЖ.442269.001ФО, комплект принадлежностей и приспособлений ИЦФР.442614.001, комплект монтажных частей ИЦФР.442611.001 (калибратор комплектуется дисками для проверки вихретоковых датчиков виброперемещения по требованию заказчика).

**Пример записи при заказе:** Калибратор датчиков вибрации КДВ-1, ИКЛЖ.442269.001 ТУ.



Калибратор датчиков вибрации КДВ1, ИКЛЖ.442269.001 ТУ:

1 – блок управления; 2 – вибростенд; 3 – кронштейн; 4 – винт М8х30 ОСТ 95 1444-73; 5 – шайба; 6 – шайба пружинная; 7 – скоба; 8 – кабель обратной связи К1; 9 – кабель питания; 10 – пластина; 11 – корпус; 12 – сменный диск; 13 – заглушка; 14 – гайка; 15 – цапга; 16 – фиксирующий винт; 17 – стопорная шайба; 18 – зажим

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	