

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://vicont.nt-rt.ru/> || vtc@nt-rt.ru

ВИБРОУСТАНОВКА КАЛИБРОВОЧНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ВСВ-133.

Государственный реестр средств измерений № 24122-07



Виброустановка ВСВ-133 разработана "ВиКонт", по заказу поставляется в комплекте с лазерным интерферометром. Калибровочная электродинамическая виброустановка ВСВ-133 предназначена для воспроизведения механических колебаний синусоидальной формы в заданных диапазонах частот и амплитуд.

Виброустановка может применяться для вибрационных испытаний изделий, поверки (калибровки) виброизмерительных устройств.

Виброустановки ВСВ-133 выпускаются с 2002 года и успешно эксплуатируются в Летно-исследовательском институте им. М.М. Громова, ОАО Магистральных нефтепроводах «Дружба», ОАО «Уральском заводе гражданской авиации», Нижневартовской ГРЭС, Смоленской АЭС, НПО «Сатурн» и других предприятиях энергетики и нефтегазовой промышленности.

Основным отличием виброустановки является низкая стоимость по сравнению с зарубежными аналогами при идентичных метрологических характеристиках.

Магниты из редкоземельных металлов обеспечивают повышенную грузоподъемность, или большие уровни вибрации при ограниченной

мощности усилителя.

Для ВСВ-133 предусмотрено применение двух рабочих положений вибратора в чугунном основании:

- 1 – вертикальное;
- 2 – горизонтальное.

Грузоподъемность виброустановки в рабочем диапазоне частот:

- для вертикального положения - 1,0 кг.;
- для горизонтального – 2,5 кг.

По заказу возможна установка усиленных пружин для получения на фиксированных частотах грузоподъемности:

- в вертикальном положении – 2,0 кг.;
- в горизонтальном – 3,5 кг.

Для этого, вибростенд должен быть установлен на бетонный фундамент объемом 1 м³, а чугунная станина закреплена на нем анкерными болтами.



Технические характеристики виброустановки электродинамической ВСВ-133.

Диапазон частот воспроизводимых колебаний	Гц	10÷1000
Диапазоны воспроизводимых на базовых частотах 45,0 и 80,0 Гц: • размахов виброперемещений; • СКЗ виброскорости; • амплитуд виброускорений.	мкм мм/с м/с ²	2÷1000 0,35÷100 0,25÷50
Пределы допускаемой относительной погрешности параметров вибрации на базовых частотах 45,0 и 80,0 Гц	%	±3
Коэффициент нелинейных искажений воспроизводимых колебаний (К _{н.и.}) на базовых частотах 45,0 и 80,0 Гц не более	%	3
Относительный коэффициент поперечных составляющих колебаний (К _{п.}) не более на базовых частотах 45,0 и 80,0 Гц	%	3
Рабочий диапазон температур при эксплуатации виброустановки.	°С	+15 ÷ +30
Напряжение питающей сети; частота питающей сети	В Гц	220±10% 50±1%
Потребляемая мощность усилителя мощности при полной нагрузке в 2,5 кг. на базовой частоте 45,0 Гц при СКЗ виброскорости 100 мм/с не более	В·А	500
Габаритные размеры: • вибратор (с переходником) • усилитель мощности ВСВ-133 • задающий генератор ГЗ-118 • согласующий усилитель (усилитель заряда) типа 2635 (фирмы "Брюль и Кьер") • вибропреобразователь типа 4371 (фирмы "Брюль и Кьер") • индикатор параметров вибрации "ИВП-133"	мм	270 x 215 x 305 334 x 221 x 130 312 x 133 x 322 220 x 70 x 140 Ø15 x 20 240 x 315 x 100
Масса: • вибратор (с чугунным основанием) • усилитель мощности ВСВ-133 (200 ВА) прецизионный • задающий генератор ГЗ-118 • согласующий усилитель (усилитель заряда) типа 2635 (фирмы "Брюль и Кьер") или типа 2626 (фирмы "Брюль и Кьер") • вибропреобразователь типа 4371 (фирмы "Брюль и Кьер") • индикатор параметров вибрации "ИВП-133"	кг	25 10 8 1,5 0,017 1,8
Первая резонансная частота подвижной системы виброустановки (при нулевой нагрузке).	кГц	2,5±0,1
Активное сопротивление подвижной катушки.	Ом	5±0,5
Время непрерывной работы не менее	час	8
Время установления рабочего режима не более	мин	15

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://vicont.nt-rt.ru/> || vtc@nt-rt.ru