

## ВИБРОПЛОЩАДКА ЛАБОРАТОРНАЯ ВЛД

ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 12801 ГОСТ 5802 ГОСТ 310.4 ГОСТ 10180 ГОСТ 10181

### ПАСПОРТ



#### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Виброплощадка предназначена для использования в лабораторных условиях по ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 12801, ГОСТ 5802, ГОСТ 310.4, ГОСТ 10180, ГОСТ 10181.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Грузоподъемность, кг	до 100
2.2. Частота колебаний стола, кол./мин	3000
2.3. Амплитуда колебаний стола (регулируется вручную), мм	0,32 ÷ 0,55
2.4 Амплитуда колебаний рабочего стола (первоначально установленная), мм	0,53
2.5 Масса подпружиненной плиты, кг	48
2.6 Привод -вибратор ИВ – 99 Е	
2.7 Мощность привода, кВт	0,5
2.8 Питание, В/Гц	220/50
2.9 Регулировка времени работы	1 сек- 10 мин
2.10 Габаритные размеры, мм:	
длина	- 750
ширина	- 500
высота	- 450
2.11 Масса, кг не менее	- 65

#### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Виброплощадка, шт.	- 1
3.2 Механическое крепление, шт.	- 2
3.3 Блок управления	- 1
3.4.Провод ПВС 3*1,5 м	- 6
3.5.Розетка РШ-ВШ (или аналог), шт.	- 1
3.6. Паспорт, шт.	- 1
3.7. Комплект документации на блок управления, шт.	- 1

#### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ВИБРОПЛОЩАДКИ

Виброплощадка состоит из:

- основания
- рабочего стола
- маятниковой подвески вибратора
- вибратора
- пружинных опор
- механических креплений.

При включении вибратора его колебания за счет маятниковой подвески передаются на рабочий стол только в вертикальном направлении. На основании виброплощадки предусмотрены крепления под анкерные болты. Если при работе виброплощадки она начинает «скакать» по полу,

то необходимо отрегулировать степень сжатия пружин. Передача вибраций с рабочего стола на основание виброплощадки осуществляется через пружины и их регулировки.

Регулировка вибратора осуществляется перестановкой дисбалансов, для чего необходимо:

- открутить две гайки стяжных шпилек вибратора
- снять крышки вибратора
- переставить дисбалансы, закрепленные на валу вибратора.

**ВНИМАНИЕ!** Убедительная просьба – при установке необходимой амплитуды колебаний, которая отличается от первоначальной, просим обращаться непосредственно к производителю. При работе на виброплощадке необходимо знать точную массу устанавливаемых на неё приборов и приспособлений.

**ВНИМАНИЕ!** При каждом положении дисбалансов (согласно паспорта на электровибратор), установлено свое максимальное время работы.

## **5.УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

5.1 Подключение виброплощадки к сети должно производиться в полном соответствии с «Правилами технической эксплуатации», «Правилами устройства электроустановок» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок».

5.2 Перед включением виброплощадки обязательно проверить надежность крепления к столу оснастки и приспособлений.

## **6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

6.1 Гарантийный срок эксплуатации- 12 месяцев со дня продажи или 18 месяцев со дня изготовления.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации комплектующих изделий установлен заводом изготовителем комплектующих изделий.

Дата выпуска 2024 г.

## **Подключение блока управления**

Блок управления установить в удобном для работы месте на стене или стойке, крепить четырьмя винтами или шурупами.

Монтаж проводов, подключение и заземление выполнить согласно требованиям ПУЭ квалифицированным электриком.

Блок управления поступает к потребителю в собранном виде с присоединенными проводом и вилкой. К вибратору подключен 4-х жильный провод, который надо завести в блок управления и присоединить к выходным клеммам электромагнитного пускателя. Фазировка проводов не имеет значения. Четвертая жила провода желто-зеленого цвета зажимается гайкой на винт заземления внутри ящика блока управления.

**Внимание! Без заземления вибратора и блока управления виброплощадку в электросеть не включать.**

## Порядок работы:

Для включения виброплощадки в работу надо открыть бокс блока управления и включить вводной автоматический выключатель. Закрыть бокс. Загорится сигнал «Сеть».

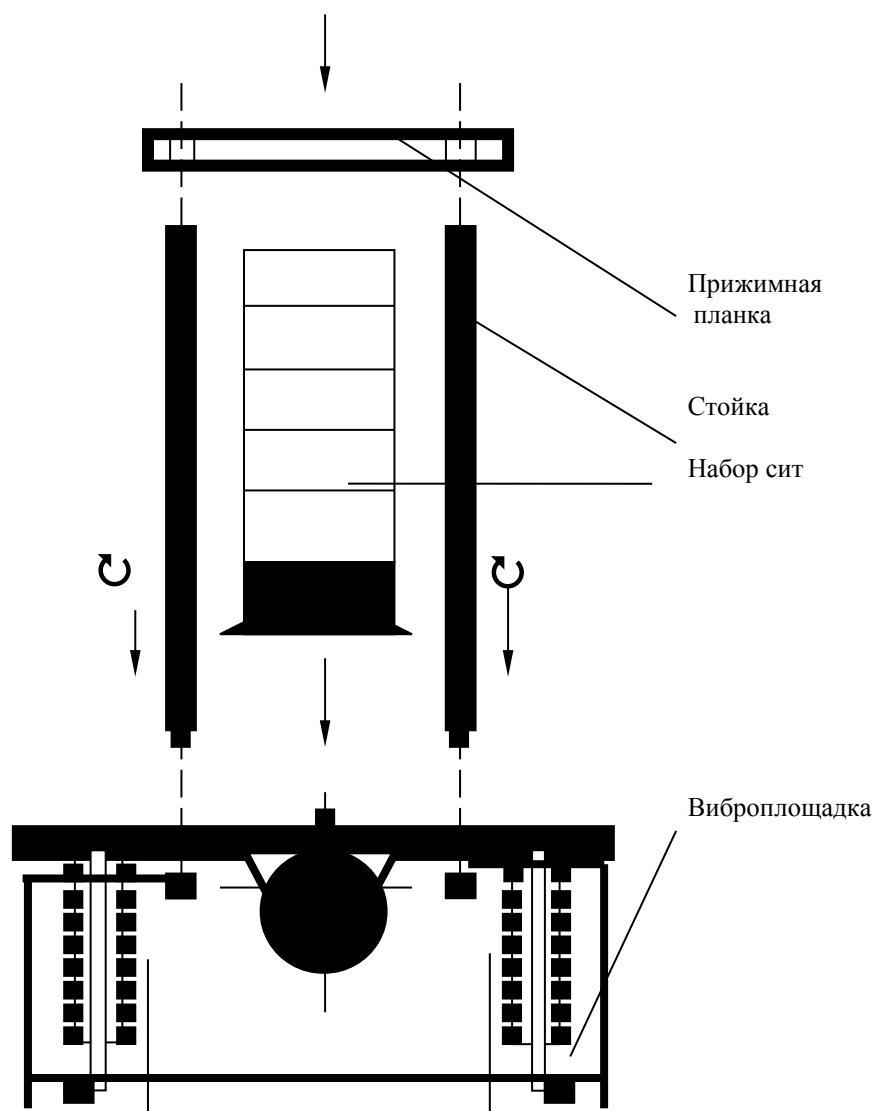
Виброплощадка может работать в двух режимах управления:

- ручном («руч»)
- автоматическом («авто»)

Выбор осуществляется соответствующим положением тумблера.

Для пуска в режиме ручного управления установить тумблер в положение «руч» и нажать зеленую кнопку «пуск». Загорится сигнальная лампочка включения, вибратор заработает. Для отключения вибратора нажать красную кнопку «стоп». Сигнальная лампочка погаснет. Вибратор остановится.

Для пуска в режиме автоматического управления установить тумблер в положение «авто» и нажать зеленую кнопку «пуск». Загорится сигнальная лампочка включения, вибратор заработает. После обрабатывания заданного на реле времени импульса, виброплощадка остановится. При необходимости прерывания работы – нажать красную кнопку «стоп». Выбор времени включения виброплощадки выполняется рукояткой реле времени, смонтированного внутри бокса блока управления. Диапазон возможного регулирования реле времени от «0» до 30 минут. Регулирование проводить при отключенном от электросети блоке управления (вытащенной вилке из электророзетки).



Универсальный грохот на базе виброплощадки