



## ИВП-133А индикатор параметров вибрации



Предназначен для поверки и калибровки вибрационной аппаратуры в промышленных условиях. Прибор используется в составе виброустановки ВСВ-133 для калибровки и/или поверки виброизмерительных преобразователей и предназначен для измерения и индикации значений параметров вибрации совместно с усилителем заряда фирмы V&K типа 2635, к выходу которого и подключается прибор.

### **Измеряет и индицирует:**

- виброперемещение
- виброускорение
- виброскорость
- частоту вибрации

Прибор позволяет, по выбору оператора, измерять и индицировать виброускорение, виброскорость или виброперемещение одновременно с частотой вибрации, при этом для любого выбранного параметра (кроме частоты) может измеряться его среднеквадратическое значение, амплитуда или размах (двойная амплитуда).

Измеренные значения вибропараметров, вместе с сопутствующей информацией выводятся на двухстворчатый символьный жидкокристаллический дисплей с подсветкой и одновременно, через последовательный интерфейс типа RS-232 (поставляется по специальному заказу) могут быть переданы на внешнюю ЭВМ или другое вычислительное устройство.

Конструктивно прибор выполнен в металлическом корпусе с уровнем защиты IP54.

### **Технические характеристики:**

<b>Диапазоны рабочих частот</b>	
по виброускорению	3 ÷ 10000 Гц
по виброскорости	3 ÷ 10000 Гц
по виброперемещению	3 ÷ 10000 Гц
по частоте колебаний	1 ÷ 20000 Гц
<b>Диапазоны измерений</b>	
виброускорения (ампл.)	0,1 ÷ 100 м/с <sup>2</sup>
виброскорости (СКЗ)	0,5 ÷ 500 мм/с
виброперемещения (рзм.)	1 ÷ 2000 мкм
частоты колебаний	1 ÷ 20000 Гц
Максимальное входное напряжение (вход "Усилитель заряда")	2,2 В (СКЗ)
Диапазон напряжений на входе "Генератор"	0,1 ÷ 10 В (СКЗ)
<b>Питание от однофазной сети переменного тока</b>	
напряжение	220 ± 10% В
частота	50 ± 1% Гц
Потребляемая мощность, не более	4 ВА
<b>Рабочие условия эксплуатации</b>	
температура окружающего воздуха	от +5 до +40 °С
относительная влажность воздуха при температуре +25 °С	60 ± 20 %
атмосферное давление	от 537 до 800 Мм рт.ст.
Время готовности к работе, не более	1 мин
Габаритные размеры, не более	215x70x185 мм
Масса, не более	1,5 кг