

ВБВ-005, ВБВ-007 индикаторы виброперемещения электронные для балансировки



Индикаторы электронные ВБВ-005 и ВБВ-007 предназначены для индикации виброперемещения вращающихся деталей (роторов) при наличии у последних неуравновешенности масс.

Индикаторы в своем составе имеют электронный перестраиваемый фильтр, с помощью которого удается выделить из всего спектра вибрации только вибрацию с частотой, равной оборотной частоте ротора.

По условиям эксплуатации приборы соответствуют климатическому исполнению УХЛ4 по ГОСТ 15150-69. ВБВ-005 и ВБВ-007 являются пыле-влагозащищенными, степень защиты IP 54. Приборы выпускаются серийно.

Обеспечивается гарантийное и послегарантийное обслуживание.

ВБВ-005 может быть применен при балансировке оборудования: шахтные вентиляторы и любое вентиляционное оборудование, тягодутьевые машины, мощные насосы и электроприводы, компрессоры.

ВБВ-007 оснащен стробоскопом, что обеспечивает:

- возможность определения угла вектора дисбаланса (направления на "тяжелое" место), что ведет к снижению числа пусков балансируемого устройства (механизма) до 2-х;
- расширение области применения прибора и делает его пригодным для использования на всех типах оборудования, имеющего вращающиеся узлы, уровень вибрации которых необходимо снизить до нормы.

Технические характеристики:

Диапазон индикации виброперемещений в полосе частот 10...50 Гц (600-3000 об/мин.) при ускорении не более 40м/с ² , мкм		0,1÷1 000
Относительная полоса пропускания перестраиваемого фильтра		(10±1)%
Настройка на оборотную частоту		ручная плавная
Напряжение питания:	ВБВ-005	110/220 В, 50 Гц
	ВБВ-007	от 187 до 242 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	ВБВ-005	5
	ВБВ-007 без стробоскопа	8
	ВБВ-007 со стробоскопом	40
Габаритные размеры:	прибора, мм	244x110x190
	вибропреобразователя, мм	82x64x56
	стробоскопа (для ВБВ-007), мм	150x100x60
Масса:	прибора, кг	3
	вибропреобразователя, кг	0,75
	стробоскопа (для ВБВ-007), кг	0,55