

## ПРИБОРЫ ВИБРАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### ТАХОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК С РАДИОПЕРЕДАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ



#### Назначение:

Тахометрический датчик с беспроводным радиопередающим устройством выходных дискретных сигналов предназначен для использования в виброизмерительных приборах для измерения частоты вращения и фазовых углов при динамической

балансировке роторов в собственных опорах, проведении вибродиагностических обследований машин различного назначения.

Радиопередающее устройство позволяет передавать по каналу радиосвязи дискретный сигнал от тахометрической метки на вращающемся роторе машины к виброизмерительному прибору для последующей регистрации и обработки.

Возможно использование радиопередающего устройства для беспроводной регистрации и передачи других дискретных сигналов - срабатывания коммутационных реле, концевых выключателей, в системах охранной и технологической сигнализации.

#### Состав устройства:

- радиопередающий модуль с блоком аккумуляторного питания
- приемный модуль радиосигнала
- бесконтактный оптико-электронный или вихретоковый тахометрический датчик
- зарядное устройство

#### Преимущества:

- оперативность выполнения измерений за счет сокращения времени подготовительных операций
- исключение отказов в работоспособности виброизмерительной аппаратуры, обусловленных дефектами соединительного тахометрического кабеля
- снижение вероятности возникновения производственных травм
- снижение вероятности контакта пользователя с возможными источниками радиоактивного загрязнения при работе на АЭС

## Технические характеристики

Диапазон частот измеряемого тахометрического сигнала, Гц	0...100
Расстояние радиопередачи, м	200
Несущая частота радиосигнала, МГц	433,92
Питание радиопередающего блока, В	аккумуляторное, +5
Питание радиоприемного блока, В	от виброизмерительного прибора, +5

### Контактная информация

Отдел продаж:

Тел.: 8(81369) 58506

E-mail: [sales@niiop.ru](mailto:sales@niiop.ru)

Технические вопросы:

Тел.: 8(81369) 68652

E-mail: [motylevng@niiop.ru](mailto:motylevng@niiop.ru)