Характеристики:

представляет собой четырехканальный блок для измерения линейных перемещений деталей и узлов энергетического оборудования и позволяет измерять следующие механические параметры: –тепловое расширение корпуса турбины; –осевое смещение вала ротора паровых турбин; –изменение осевой длины ротора (относительное расширение/сужение). Данный прибор позволяет назначать тип измеряемого параметра на каждый канал, выбирать диапазон измерения, устанавливать пороги срабатывания аварийной и предупредительной сигнализации, а также значение времени задержки срабатывания аварийной сигнализации. В состав устройства входит до четырёх датчиков с преобразователями и блок контроля. Технические характеристики: • Диапазон измерения: Осевой сдвиг от -2,5 до +2,5мм. Относительное расширение ротора от -5 до +5мм. • Пределы допустимой основной приведенной погрешности измерения по цифровому индикатору и унифицированному сигналу при измерении расширения турбины, осевого сдвига и расширения ротора – ±2 % • Унифицированный выходной сигнал постоянного – 0...5 мА • Устройство настраивается на сталь марки 25Х1МФ • Число каналов измерения – 4 • Количество устанавливаемых уровней сигнализации на каждый канал – 2 • Время установления рабочего режима – 5 мин. • Длина кабеля датчика – 8м. Рабочие условия эксплуатации: блок контроля • температура окружающего воздуха от +5 до +50оС • относительная влажность воздуха, от 30 до 80% при температуре +35оС • атмосферное давление от 84 до 106 кПа (от 450 до 800 мм рт.ст. от.) • напряжение питающей сети 187 ÷ 242В. с коэффициентом гармоник не более 5% • Рабочими условиями применения являются для: датчики • температура окружающей среды, содержащей пары турбинного масла от +5 до +100оС; • относительная влажность до 95% при температуре +35 оС; • магнитное поле промышленной частоты напряженностью до 400А/м; преобразователи • температура окружающей среды от +5 до +70оС; • относительная влажность до 98% при температуре +35 оС В комплекте: -паспорт - руководство по эксплуатации - методика поверки;Измеритель перемещения представляет собой четырехканальный блок для измерения линейных перемещений деталей и узлов энергетического оборудования и позволяет измерять следующие механические параметры: –тепловое расширение корпуса турбины; –осевое смещение вала ротора паровых турбин; –изменение осевой длины ротора (относительное расширение/сужение). Данный прибор позволяет назначать тип измеряемого параметра на каждый канал, выбирать диапазон измерения, устанавливать пороги срабатывания аварийной и предупредительной сигнализации, а также значение времени задержки срабатывания аварийной сигнализации. В состав устройства входит до четырёх датчиков с преобразователями и блок контроля. Технические характеристики: • Диапазон измерения: Осевой сдвиг от -2,5 до +2,5мм. Относительное расширение ротора от -5 до +5мм. • Пределы допустимой основной приведенной погрешности измерения по цифровому индикатору и унифицированному сигналу при измерении расширения турбины, осевого сдвига и расширения ротора – ±2 % • Унифицированный выходной сигнал постоянного – 0...5 мА • Устройство настраивается на сталь марки 25Х1МФ • Число каналов измерения – 4 • Количество устанавливаемых уровней сигнализации на каждый канал – 2 • Время установления рабочего режима – 5 мин. • Длина кабеля датчика – 8м. Рабочие условия эксплуатации: блок контроля • температура окружающего воздуха от +5 до +50оС • относительная влажность воздуха, от 30 до 80% при температуре +35оС • атмосферное давление от 84 до 106 кПа (от 450 до 800 мм рт.ст. от.) • напряжение питающей сети 187 ÷ 242В. с коэффициентом гармоник не более 5% • Рабочими условиями применения являются для: датчики • температура окружающей среды, содержащей пары турбинного масла от +5 до +100оС; • относительная влажность до 95% при температуре +35 оС; • магнитное поле промышленной частоты напряженностью до 400А/м; преобразователи • температура окружающей среды от +5 до +70оС; • относительная влажность до 98% при температуре +35 оС В комплекте: -паспорт - руководство по эксплуатации - методика поверки