

УТВЕРЖДЕНО
 Руководитель НИИ ЦИМС
 " _____ г.
 В.Н.Яншин

Преобразователи виброперемещения вторичные мод.ММС6210	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17588-03 Взамен № 17588-98
--	---

Выпускаются по лицензии фирмы "Ergo", Германия, и технической документации фирмы "Брюль и Кьер", Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи виброперемещения вторичные мод.ММС6210 (далее вторичные преобразователи) предназначены для измерения параметров относительной вибрации (вала относительно корпуса), а также осевых перемещений валов совместно с преобразователями виброперемещения бесконтактными токовихревыми (проксиметрами). Вторичные преобразователи могут быть использованы во всех отраслях промышленности - главным образом энергетической, где имеется источник вибрации (движущиеся узлы и детали, в том числе вращения), а также при проведении испытаний и научных исследований.

ОПИСАНИЕ

Вторичный преобразователь является двухканальным прибором и используется совместно с преобразователями виброперемещения бесконтактными токовихревыми (проксиметрами) PR6422, PR6423, PR6424, PR6425, PR6426 и с преобразователями сигналов CON010, CON020, CON030. Выходные разъемы могут быть использованы для получения нормированных значений тока 0 - 20мА или 4 - 20мА, по переменному напряжению, по постоянной составляющей напряжения и по постоянному напряжению (при измерении осевых сдвигов валов).

Преобразователь имеет также интерфейс RS232/RS485 для соединения с персональным компьютером, который может использоваться для управления преобразователем и для индикации результатов измерения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения перемещения, мм: совместно с: PR6422/CON...	0 ÷ ± 0,5
PR6423/CON...	0 ÷ ± 1,0
PR6424/CON...	0 ÷ ± 2,0
PR6425/CON...	0 ÷ ± 2,0
PR6426/CON...	0 ÷ ± 4,0
Диапазон входных напряжений (пост.), В	0 ÷ -22

Диапазон частот, Гц	0 ÷ 8 (10)
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики, дБ (%)	-3 (± 20)
Предел допускаемой основной приведенной погрешности (токовый выход), %	± 1
Предел допускаемой основной приведенной погрешности (выход по постоянной составляющей напряжения), %	1
Питание (пост.), В	24
Условия эксплуатации: Диапазон температур, °С	0 ÷ +65
Относительная влажность воздуха без конденсата, %	5 ÷ 95
Масса, г	320
Габаритные размеры, мм	30x160x128,4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию фирмы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователи виброперемещения вторичные мод.МMS6210	в соответствии с заказом
Комплект технической документации	1 комп.
Дополнительные принадлежности по спецификации фирмы	
Методика поверки	1 экз.

ПОВЕРКА

Преобразователи виброперемещения вторичные мод.МMS6210 поверяются в соответствии с методикой поверки «Инструкция. Преобразователи виброперемещения вторичные мод.МMS6210 фирмы «Брюль и Кьер». Методика поверки», разработанной и утвержденной ВНИИМС 08.09.1998.

Основными средствами поверки являются генератор с погрешностью 0,2 %, вольтметр с погрешностью 0,2 %.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей виброперемещения вторичных мод.МMS6210 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Brüel & Kjær», Дания
Адрес: DK 2850, Nerum

Представитель ГЦИ СИ ВНИИМС
Начальник лаборатории



В.Я. Бараш

Представитель фирмы «Brüel & Kjær», Дания



Д.И.Швионов