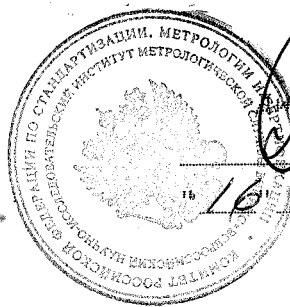


Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1995 г.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Усилители 8-ми канальные<br>5963 | Внесены в Государственный<br>реестр средств измерений,<br>Регистрационный N 14931-95 |
|----------------------------------|--|

Выпускаются по технической документации фирмы "Брюль и Кьер"  
Дания.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Усилители 8-ми канальные 5963 используются совместно с вибропреобразователями пьезоэлектрическими со встроенными усилителями заряда. Усилители 8-ми канальные 5963, обладая нормированными метрологическими характеристиками, обеспечивают формирование выходного электрического сигнала и могут быть использованы в различных областях промышленности, энергетики, транспорта, а также в научных исследованиях.

#### ОПИСАНИЕ

Усилитель 8-ми канальный 5963 обеспечивает подачу напряжения питания на встроенные усилители заряда акселерометров со встроенными усилителями заряда и прием входного сигнала по одному кабелю.

Усилитель, как правило, используется совместно с цифровым магнитофоном SONY PS 208 A DAT для записи реализаций вибрационных процессов.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |             |
|---|-------------|
| Диапазон входных сигналов, В                              | 0 - 7.5     |
| Частотный диапазон по уровню 10%, Гц                      | 0.3 - 30000 |
| Кoeffициент передачи, дБ                                  | 0           |
| Допускаемая погрешность коэффициента усиления, дБ         | 0.1         |
| Напряжение питания, В                                     | +12 - +18   |
| Продолжительность работы от встроенного аккумулятора, час | 6.5         |
| Температура эксплуатации, °C                              | 0 - +50     |
| Температура хранения (без батарей), °C                    | -20 - +70   |
| Габаритные размеры, мм                                    | 297x220x70  |
| Масса (без батарей), кг                                   | 2.1         |
| Электромагнитная совместимость - класс В, FCC, США.       |             |

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

|  |         |
|--|---------|
| Адаптер                                | 1шт.    |
| Предохранительная щетка                | 1шт.    |
| Кабель тахометра                       | 1шт.    |
| Кабель акселерометра                   | 8шт.    |
| Кабель питания                         | 1шт.    |
| Комплект эксплуатационной документации | 1компл. |

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии со следующими нормативными документами:

1. МИ 1873-88 "ГСИ Виброметры с пьезоэлектрическими и индук-

ционными преобразователями. Методика поверки"

Основными средствами поверки являются образцовый вибропреобразователь акселерометрический и образцовый вольтметр.

Межповерочный интервал 2 года.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Техническая документация фирмы.
2. ГОСТ 25865-88 "Средства измерений вибрации с пьезоэлектрическими виброизмерительными преобразователями. Основные параметры и технические требования"

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Усилители 8-ми канальные 5963 соответствуют требованиям нормативно-технической документации фирмы.

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма "Брюль и Кьер", Дания, DK 2850 N еrum.

Зам. директора



В.П.Кузнецов

Начальник отдела ВНИИМС



В.Я.Вараш

Ст.научный сотр.отд.204



В.Р.Соловейчик