



Руководитель НИИ СИ ФГУП «ВНИИМС»  
В.Н.Яншин

" 14

2007

Выключатели виброизмерительные 686	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 36260-07 Взамен №
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы «PCB Piezotronics», США.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выключатели виброизмерительные 686 (далее выключатели) предназначены для контроля вибрации и формирования сигналов о достижении порогового уровня вибрации. Выключатели могут быть использованы во всех отраслях промышленности (энергетическая, нефтяная, газовая, авиационная и др.), где требуется контролировать уровень вибрации с информацией о достижении порогового уровня.

### ОПИСАНИЕ

Выключатель 686 представляет собой устройство с встроенным пьезоэлектрическим акселерометром и электронным блоком, осуществляющим однократное интегрирование и вычисление среднего квадратического значения скорости, по заданному значению которого формируется сигнал предупреждения, подаваемый на встроенное реле.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Диапазон порога срабатывания (СКЗ), мм/с	4,5 ÷ 112
Диапазон частот, Гц	3 ÷ 1 000
Поперечная чувствительность, %, не более	3
Время задержки срабатывания реле, с	3 ÷ 12
Погрешность срабатывания, % от номинального значения порога, не более	10
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ 85
Габаритные размеры, мм	∅ 31,8x36,5
Масса, г	198

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1	Выключатель виброизмерительный 686	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.
3	Методика поверки	1 экз.

## ПОВЕРКА

Выключатели виброизмерительные 686 поверяются в соответствии с методикой поверки «Выключатели виброизмерительные 686», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» 5 ноября 2007 года.

Основным средством поверки является поверочная установка 2-го разряда по МИ 2070-90.

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Техническая документация фирмы.


## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип выключателей виброизмерительных 686 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен в эксплуатации.

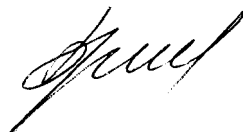
## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «PCB Piezotronics», США  
Адрес: 3425 Walden Avenue, Depew, NY, USA

Представитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»  
Начальник лаборатории

 В.Я. Бараш

Представитель фирмы «PCB Piezotronics»

 Г.В. Зусман