

## Изменение № 4 ГОСТ 21339—82 Тахометры Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.12.90 № 3554

Дата введения 01.07.91

Вводную часть дополнить абзацами «Требования пп 17, 213—216, разд 2 и 5 являются обязательными, другие требования — рекомендуемыми

Перечень показателей качества, устанавливаемых при разработке технического задания и технических условий на тахометры конкретного вида, приведены в приложении 2»

Пункты 112, 113 исключить

Пункт 219 Второй абзац Исключить слова «ГОСТ 637—79 и»

Пункт 220 изложить в новой редакции «220 Номенклатура и значения показателей надежности, энергоемкости и материалоемкости в зависимости от типа тахометров приведены в приложении 1»

Пункты 221, 222 исключить

Пункт 45 Заменить ссылку ГОСТ 27 410—83 на ГОСТ 27 410—87

Пункт 61 Девятый абзац исключить

Пункт 65 Заменить ссылки ГОСТ 7376—84 на ГОСТ 7376—89, ИСО 21929—76 на «правилами перевозки грузов на данном виде транспорта»

Пункт 68 Заменить ссылку ГОСТ 15155—84 на ГОСТ 15155—89.

Стандарт дополнить приложениями — 1, 2

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**  
*Рекомендуемое*

**Номенклатура и значения показателей надежности, энергоемкости и материалоемкости**

Номер от шифра потр. уп- на однор. дин. пр. тук- ции (типа)	Код ОК 1	Название показателя	Значение показателя
Магнитные тахо- метры	42 7811	Средняя наработка на отказ ч не менее Средний срок службы, лет не менее Масса, кг не более общепромышленного назначения специального назначе- ния	75000 (50000) 12 (10) 1,5 (2,0) 30 (50)
Электронные тахо- метры	42 7812 42 7814	Средняя наработка на отказ на каждый канал (функцию), ч, не менее Средний срок службы, лет, не менее Потребляемая мощ- ность на каждый канал (функцию) измерения, В·А, не более	75000 (50000) 12 (10) 20 (25)

*(Продолжение см. с. 364)*

Наименование подгруппы однородной продукции (типы)	Код ОКП	Наименование показателя	Значение показателя
Часовые тахометры	42 7813	Масса, на каждый канал (функцию) измерения, кг, не более	15 (20)
		Средняя наработка на отказ, ч, не менее	45000 (36000)
		Средний срок службы, лет, не менее	5 (4)
		Масса, кг, не более	0,25 (0,3)
Стробоскопические тахометры	42 7815	Средняя наработка на отказ, ч, не менее	25000 (20000)
		Средний срок службы, лет, не менее	12 (18)
		Потребляемая мощность, В·А, не более	40 (60)
		Масса, кг, не более	6 (10)
Электрические тахометры	42 7816	Средняя наработка на отказ, ч, не менее	45000 (30000)
		Средний срок службы, лет, не менее	6 (4)
		Масса, кг, не более общепромышленного назначения	6,0 (9,0)
		Специального назначения	— (25)

## Примечания

1. Значения, указанные в скобках, действуют до 01.01.94

2. Критерием отказа тахометров является прекращение функционирования, превышение основной допускаемой погрешности показаний (регистрации, сигнализации, выходных сигналов)

3. Критерием предельного состояния тахометра является невозможность снижения основной допускаемой погрешности показаний (регистрации, сигнализации, выходных сигналов) до установленной нормы

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
Справочное

## Перечень показателей качества, устанавливаемых при разработке технического задания и технических условий

## 1. Показатели назначения

- 1.1 Верхний предел измерения, об/мин
- 1.2 Предел допускаемой основной погрешности показаний, сигнализации, выходного аналогового сигнала, выходного кодированного сигнала
- 1.3. Диапазон изменения аналогового сигнала, В, мА
- 1.4 Значения уставок сигнализации, об/мин

(Продолжение с 365)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 21339—82)*

- 1.5. Предел допускаемой вариации показаний
- 1.6. Предел допускаемой вариации выходного аналогового сигнала
- 1.7. Цена деления шкалы, об/мин
- 1.8. Класс точности
- 1.9. Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха, %
- 1.10. Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной изменением напряжения питания, %
- 1.11. Дискретность изменения, об/мин.
- 1.12. Коэффициент тахометра
- 1.13. Параметры питания, В, Гц
- 1.14. Время измерения, с.
- 1.15. Устойчивость к механическим воздействиям, м/с<sup>2</sup>, Гц
- 1.16. Устойчивость к воздействию климатических факторов внешней среды, °С, %
- 1.17. Габаритные размеры, мм

*(Продолжение см. с 366)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 21339—82)*

**2 Показатели надежности**

2 1. Средняя наработка на отказ, ч.

2 2 Средний срок службы, лет.

2 3 Среднее время восстановления работоспособного состояния, ч

3 Показатели экономного использования сырья, материалов, топлива, энергии и трудовых ресурсов

3 1 Масса, кг

3 2 Потребляемая мощность, В А

**4 Показатели транспортабельности**

4 1 Устойчивость к транспортной тряске, Гц

4 2 Устойчивость к воздействию внешней среды при транспортировании, °С, %.

**5 Показатели безопасности**

5 1 Электрическое сопротивление изоляции, МОм

5 2 Электрическая прочность изоляции, В»

*(ИУС № 4 1991 г.)*