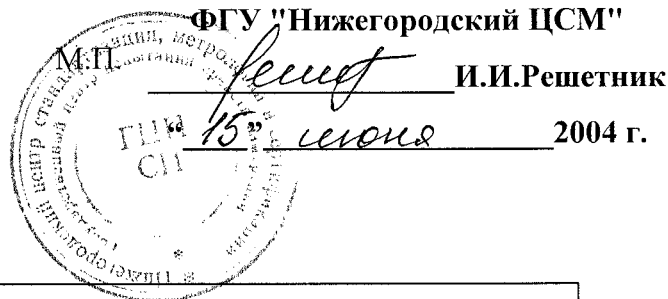


"СОГЛАСОВАНО"

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ "Нижегородский ЦСМ"



Тахометры АТТ серии 6000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>24264-04</u> Взамен N
--------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Lutron Electronic Enterprise Co., Ltd", Тайвань

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тахометры АТТ предназначены для измерения частоты вращения частей двигателя, турбин и других вращающихся объектов бесконтактным и контактным способом, а также линейной скорости перемещения деталей в процессах наладки, ремонта механизмов и лабораторных исследованиях.

ОПИСАНИЕ

Тахометры АТТ представляют собой приборы, обеспечивающие преобразование частоты вращения механизма в последовательность импульсов, подаваемых на вход тахометра.

Работа тахометров АТТ основана на счетно-импульсном принципе, заключающемся в том, что показывающий прибор считает количество импульсов, поступающих от первичного преобразователя в течение определенного стабильного интервала времени.

Тахометры выпускаются в пяти исполнениях:

- фототахометр АТТ-6000 предназначен для измерения частоты вращения в диапазоне $10 \div 10^5$ об/мин;
- тахометр АТТ-6001 предназначен для измерения частоты вращения контактным способом в диапазоне $10 \div 2 \cdot 10^4$ об/мин и линейной скорости перемещения деталей в диапазоне $1 \div 2 \cdot 10^3$ м/мин;
- фото-строботахометр АТТ-6002 предназначен для измерения частоты вращения в диапазоне $10 \div 10^5$ об/мин для фототахометра и в диапазоне $10^3 \div 10^5$ об/мин для строботахометра;
- тахометр универсальный АТТ-6006 предназначен для измерения частоты вращения в режиме фототахометра в диапазоне $10 \div 10^5$ об/мин и в режиме контактного тахометра в диапазоне $10 \div 2 \cdot 10^4$ об/мин и линейной скорости перемещения деталей в диапазоне $1 \div 2 \cdot 10^3$ м/мин;
- фототахометр АТТ-6011 является первичным преобразователем и предназначен для измерения частоты вращения в диапазоне $5 \cdot 10^2 \div 2 \cdot 10^4$ об/мин.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристик	Значения	
	2	3
1	АТТ-6000	АТТ-6001
Диапазон измерения: - частота вращения, об/мин; - линейная скорость, м/мин	$10 \div 10^5$ -	$10 \div 2 \cdot 10^4$ $1 \div 2 \cdot 10^3$
Разрешающая способность, об/мин	0,1 (при частоте < 1000 об/мин) 1 (при частоте \geq 1000 об/мин)	0,1 (при частоте < 1000 об/мин) 1 (при частоте \geq 1000 об/мин)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения частоты вращения	$\pm (0,1 \% + 1 \text{ е.м.р.})$	$\pm (0,1 \% + 1 \text{ е.м.р.})$
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм, не более	190 x 72 x 37	208 x 72 x 37
	АТТ - 6002	АТТ - 6006
Диапазон измерения частоты вращения, - контактный тахометр, об/мин; - фототахометр, об/мин; - строботахометр, циклов/мин	- $10 \div 10^5$ $10^2 \div 10^5$	$10 \div 2 \cdot 10^4$ $10 \div 10^5$ -
Диапазон измерения линейной скорости, м/мин.	-	$1 - 2 \cdot 10^3$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения частоты вращения	$\pm (0,1 \% + 2 \text{ е.м.р.})$	$\pm (0,1 \% + 1 \text{ е.м.р.})$
Разрешающая способность, об/мин	0,1 (при частоте < 1000 об/мин) 1,0 (при частоте \geq 1000 об/мин)	0,1 (при частоте < 1000 об/мин) 1,0 (при частоте \geq 1000 об/мин)
Степень опасности генерируемого излучения	-	класс опасности 2
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм, не более	215 x 65 x 38	
	АТТ-6011	
Диапазон измерения, об/мин	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения частоты вращения, %	$\pm 2,5$	
Дискретность выходного сигнала, мВ	0,1	
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм, не более	170 x 72 x 37	

Масса, кг, не более - 0,3
 Напряжение питания, В - 4 батарейки по 1,5
 Нормальные условия эксплуатации:
 температура - 20 ± 5 °С
 влажность - 30...80 %
 атмосферное давление - (630...795) мм. рт. ст.
 Рабочие условия эксплуатации:

температура	- от 0 до 50 °С
влажность	- 90 % при 25 °С
атмосферное давление	(630...795) мм. рт. ст.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель прибора в виде наклейки и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки соответствует таблице.

Комплектность	АТТ-6000, АТТ-6002	АТТ-6001	АТТ-6006	АТТ-6011
Прибор	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Футляр для переноски			1 шт	
Светоотражающая лента	1 шт		1 шт	1 шт
Конусная насадка		1 шт	1 шт	
Насадка в виде воронки		1 шт	1 шт	
Ролик для измерения линейной скорости		1 шт	1 шт	
Руководство по эксплуатации	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Упаковочная тара	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

ПОВЕРКА

Поверка тахометров АТТ серии 6000 проводится по ГОСТ 8.285-78 «Тахометры. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 21339-82 «Тахометры. Общие технические условия»
- Техническая документация фирмы “Lutron Electronic Enterprise Co., Ltd”, Тайвань

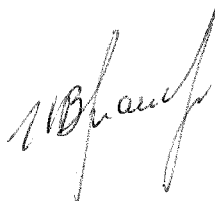
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тахометров АТТ серии 6000 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: фирма “Lutron Electronic Enterprise Co., Ltd”, Тайвань

Адрес: 4F, No. 106, VIN CHUAN WEST ROAD TAIPEI 103, TAIWAN

От заявителя
Ген. Директор ООО «ИРИТ»



Афонский А.А.