



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦМ СИ
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

26 " 06 1997 г.

Преобразователь фотоэлектрический ПСКВ.	Внесен в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный N 16703-97
	Взамен N

Выпускается по техническим условиям ТУ 97.1.01.00.00
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь фотоэлектрический ПСКВ (в дальнейшем ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ) предназначен для преобразования углового перемещения счетного механизма крыльчатых водосчетчиков в электрический сигнал и применяется в системах автоматизации сбора измерительной информации при измерении расхода и количества воды.

ОПИСАНИЕ

Световой поток, сформированный ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ, отражаясь от зеркальной площадки счетного механизма водосчетчика и проходя через зубчатое колесо, угловое перемещение которого пропорционально количеству воды, прошедшему через счетчик, преобразуется в последовательность электрических импульсов.

Конструктивно ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ размещен в цилиндрическом корпусе, на боковой панели которого расположен разъем для подключения питания и передачи импульсов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допустимой погрешности преобразования	не более 0,2%
Габаритные размеры ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ:	
- диаметр	82 мм
- высота	32 мм
Диапазон входных сигналов, Гц	0...100000
Температура окружающего воздуха, °С	0...45 °С
Относительная влажность воздуха (при 35 °С), %	10...80
Питание, В	+ 7...+30
Масса	не более 0,2 кг
Потребляется мощность	не более 0,3 Вт
Полный срок службы	12 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на верхнюю часть ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ и в паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ входит:

- ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ;
- паспорт;
- ящик укладочный.

ПОВЕРКА

Методические указания по поверке МИ 1202-86.

При поверке используются серийно выпускаемые средства измерения.

Перечень упомянутых средств измерений приведен в МИ 1202-86.

Периодичность поверки 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 15150
2. ТУ 97.1.01.00.00.
3. МИ 1202-86

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ соответствует требованиям ГОСТ 15150, МИ 1202-86;
ТУ 95.1.01.00.00..

Изготовитель: ООО < Глобус >

308023 г Белгород

ул. Садовая 45 <Б>

тел.факс/ 072-22 / 6-18-46, 6-42-50

телекс 156110РТВ <GLOBUS> SU

телетайп 159980 ПКП

Директор



И. А. Горбунов