



СОГЛАСОВАНО
Директор ФГУ «Омский ЦСМ»

В.П. Федосенко

_____ 2004 г.

| | |
|-------------------------------|--|
| Приборы цифровые «Пульсар-01» | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 15186-04 Взамен № <u>15186-96</u> |
|-------------------------------|--|

Выпускаются по техническим условиям ПИЛГ 3.057.001ТУ

Назначение и область применения

Приборы цифровые «Пульсар-01» предназначены для поверки вторичных приборов счетчиков объема жидкости, а также для использования при поверке турбинных преобразователей расхода (ТПР) и трубопоршневых установок (ТПУ), используемых на узлах учета нефти.

Описание

Принцип действия прибора «Пульсар-01» заключается в измерении количества импульсов, поступающих с поверяемых объектов на его входы, при этом осуществляется:

- измерение количества импульсов;
- измерение количества импульсов с учетом долей периодов;
- измерение интервала времени;
- индикация измеренного результата на цифровом табло;
- режим формирования выходного импульсного сигнала

Прибор конструктивно выполнен на базе стандартного приборного каркаса.

Комплекующие радиоэлектронные элементы расположены на платах, выполненных печатным монтажом.

Основные технические характеристики

| | |
|---|---------------|
| Амплитуда входных импульсов от ТПР, В | от 3,0 до 5,0 |
| Диапазон измерения частоты входных импульсов от ТПР, Гц | от 10 до 2000 |
| Дискретность показаний при измерении: | |
| - частоты, Гц | 1,0 |
| - времени, мс | 1,0 |
| - количества импульсов с учетом долей периодов | 0,01 |
| Диапазон установки заданного количества импульсов для: | |
| - преднабора «минимум» (константа) | 5, |
| - педнабора «максимум» | до 999999 |

Осциллограф С1-65
Полоса пропускания от 0 до 35 МГц
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения временных интервалов $\pm 5,0\%$
Прибор эталонный «Пульсар-01Э» ПИЛГ 3.057.010 ТУ
Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия».

ПИЛГ 3.057.001 ТУ «Прибор цифровой «Пульсар-01». Технические условия».

Заключение

Тип приборов цифровых «Пульсар-01» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель:

ООО «ПТП ЭРА-1»
Адрес: 644042, Омск,
ул.К. Маркса, 18, кор. 12
тел: (3812) 39-69-71
тел/факс: (3812) 51-18-20

Директор ООО «ПТП ЭРА-1»



Э.С.Городецкий