

СОГЛАСОВАНО
Заместитель Генерального директора
ФГУП «РОСТЕС МОСКВА»
В.В. Вдовкимов.



2002г.

Счетчики импульсов программируемые «ДУВС»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23140-02</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям
ТУ 4213-406-18151455-01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик импульсов программируемый типа «ДУВС» предназначен для дистанционного съема показаний с магнитоуправляемого выхода или выхода типа «открытый коллектор» первичных приборов.

Областью применения счетчика импульсов программируемого типа «ДУВС» является регистрация параметров энергоносителей.

Прибор является легким, компактным, полностью автономным.

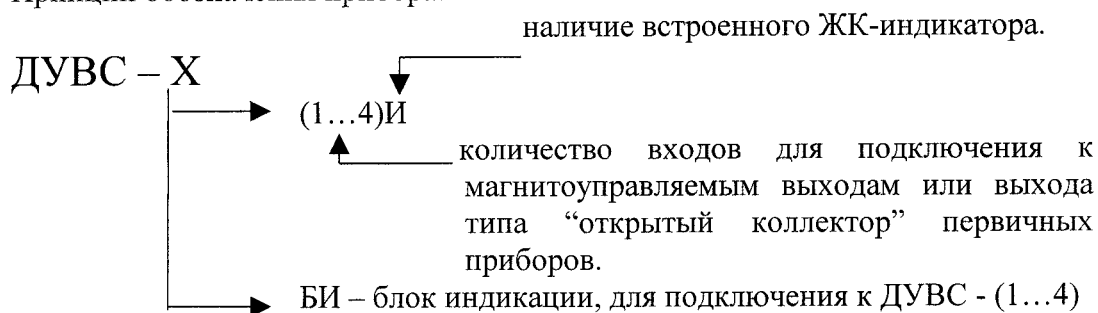
ОПИСАНИЕ

Принцип работы счетчика импульсов программируемого типа «ДУВС» (далее – «ДУВС») состоит в счете количества замыкания выходного устройства первичного прибора. В зависимости от заказа выбирается тип «ДУВС». Прибор имеет автономное питание от литиевой батареи.

Индикация показаний счетчика импульсов программируемого типа «ДУВС» производится последовательно по каналам. В течении 0,5 секунды высвечивается номер канала, затем показание прибора, в соответствующих величинах, для соответствующего канала. Вес импульса прибора программируется (1 до 1000 ед/имп). Цифры после черточки означают десятые, сотые, тысячные доли единицы измерения. Если используется «ДУВС» с защитой линии, то рядом с номером канала высвечивается символ состояния линии:

- 1P – означает обрыв линии связи в первом канале;
- 2F – означает короткое замыкание линии связи в канале номер 2;
- 3- – означает, что линия связи канала 3 в норме.

Принцип обозначения прибора:



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон частот входных импульсовот 0 до 200Гц;
- Предел допускаемой относительной погрешности:.....±0,1%;
- Число разрядов жидкокристаллического индикатора для
ДУВС -(1...4)И, ДУВС -БИ10;
- Длина присоединительной линии к первичному прибору:
до 15 метров двухпроводный кабель
до 100 метров двухпроводный экранированный кабель в металлорукаве;
- Длина присоединительной линии от ДУВС - (1...4)
к ДУВС – БИ до15 м;
- Сечение жилы кабеля.....от 0,2 мм² до 0,75 мм²;
- Ток, потребляемый от литиевой батарейки, не более.....40 мкА;
- Нарботка на отказ не менее:20 000 часов;
- Работоспособность литиевой батареи4 года;
- Средний срок службы10 лет;
- Температура окружающей среды.....от +5 до +40 °С;
- Влажность..... до 75% при +30 °С;
- Габаритные размеры «ДУВС» не более.....114x80x34 мм;
- Масса, не более0,2 кг;

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на «ДУВС» на этикетке прибора полиграфическим методом и на эксплуатационную документацию в верхней части титульного листа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплектность поставки входят:

- счетчик импульсов программируемый типа «ДУВС»;
- руководство по эксплуатации;
- инструкция по поверке.

ПОВЕРКА

Поверка счетчика импульсов программируемого типа «ДУВС» проводится при выпуске из производства, после ремонта и в эксплуатации в соответствии с инструкцией по поверки, согласованной ФГУ «Ростест-Москва» в 2002 г.

Средства поверки: Частотомер электронно-счетный вычислительный РЧЗ-07-0002: Диапазон измеряемых частот от 0.005 Гц до 1500 МГц; относительная погрешность по частоте кварцевого генератора: $1.5 \cdot 10^{-7}$ за 3 суток. Низкочастотный генератор ГЗ-118. Диапазон частот от 0.1Гц до 99.9КГц..

Межповерочный интервал 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4213-406-18151455-01.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик импульсов программируемый типа «ДУВС» соответствует требованиям ТУ 4213-506-18151455-01.

Изготовитель: ЗАО «Тепловодомер».

Адрес: 141008, Московская область, г.Мытищи, ул. Колпакова, д.20.

Телефон: 744-20-80, 583-13-04.

Факс: 586-15-77, 583-97-50.

Поставщик: ЗАО «Тепловодомер».

Адрес: 141008, Московская область, г.Мытищи, ул. Колпакова, д.20.

Телефон: 744-20-80, 583-13-04.

Факс: 586-15-77, 583-97-50.

Генеральный директор
ЗАО «Тепловодомер»



И.Н.Звягин.