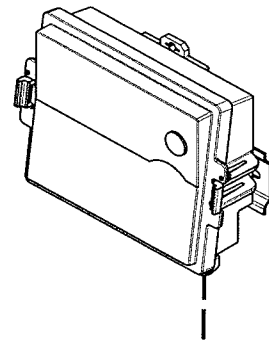


Счетчик импульсов

«Х-Пульс»

Руководство по эксплуатации
Паспорт



Настоящее руководство по эксплуатации, объединенное с паспортом, является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики счетчика импульсов «Х-Пульс» (далее «Х-Пульс»)

1 Общие сведения об изделии

- 1.1** «Х-Пульс» предназначен для подсчета количества импульсов, поступающих на входы измерительных каналов от подключенных к ним счетчиков (воды, тепла, газа, электричества), имеющих импульсный выход и передачи подсчитанного количества импульсов по радиоканалу, по умолчанию в систему передачи показаний www.FlatMeter.ru.
- 1.2** «Х-Пульс» имеет энергонезависимую память, в которой хранится:
- накопленное количество импульсов для каждого измерительного канала;
 - архив среднечасовых приращений количества импульсов для каждого измерительного канала за 65 последних суток.
- 1.3** «Х-Пульс» имеет часы реального времени и радиointерфейс (433 МГц, ≤10 мВт, протокол РМД), через который производится чтение накопленных и архивных данных привязанных к реальному времени. Коррекция реального времени происходит при обмене информации с системой передачи показаний.
- 1.4** К измерительным каналам «Х-Пульс» могут быть подключены счетчики с импульсным выходом, выполненным по схеме «открытый коллектор» или «сухой контакт» с частотой импульсов не более 4 Гц.
- 1.5** Питание «Х-Пульс» осуществляется от встроенного литиевого элемента напряжением 3,65 В со сроком службы не менее 5 лет (при замене батарейки накопленная информация сохраняется в энергонезависимой памяти).

2 Основные технические данные и характеристики

- 2.1** Основные технические характеристики – в соответствии с табл. 2.1
- 2.2** Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие пользовательские характеристики изделия.

табл. 2.1

Наименование характеристики	Значение
Количество входных каналов для подсчета импульсов счетчиков	2
Максимальная частота входного сигнала	4 Гц
Минимальная длительность импульса	80 мс
Пределы погрешности измерения количества импульсов, %	±0,01
Длина линий связи со счетчиками ресурсов, не более метров	100
Частота радиовыхода, МГц	433
Можность радиовыхода, мВт	≤ 10
Протокол связи радиовыхода	РМД (дуплекс)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 4
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 12997	группа В 4
Температура окружающего воздуха	от +5 до + 55 оС
Относительная влажность, не более	95 %.
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 1010-1)	IP 65
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 12997	группы N1
Размеры, мм не более	125/110/45
Вес, гр не более	150

3 Работа с изделием

- 3.1** Место монтажа «Х-Пульс» следует выбирать таким образом, чтобы в непосредственной близости от него не находились металлические конструкции, способные экранировать радиосигнал.
- 3.2** Подключение счетчиков с импульсным выходом к входным клеммам «Х-Пульс» производится в следующей последовательности:
- отжав защелки крышку снять крышку «Х-Пульс»;