

Программно-доступные регистры счетчика импульсов СИ2-8 v4.x

| Функциональный код операции | Адрес регистра | Наименование параметра | Диапазон изменения |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Общие параметры | | | |
| 03 | 0 | Регистр идентификации изделия | 0x1918 |
| 03/06 | 1 | Номер прибора в сети | 1 – 255 |
| 03/06 | 2 | Скорость передачи | 1 – 9 |
| 03/06 | 3 | Количество бит данных | 0 – 1 |
| 03/06 | 4 | Вид паритета | 0 – 2 |
| 03/06 | 5 | Количество стоп-бит | 0 – 1 |
| 03/06 | 6 | Режим индикации | 1 – 7 |
| | 7 | | |
| 03/06 | 8 | Разрешение работы канала суммирования | 0 – 1 |
| 03/06 | 9 | Количество цифр после запятой канала суммирования | 0 – 6 |
| Параметры канала №1 | | | |
| 03 | 10 | Количество импульсов, (старший разряд) <i>long</i> | -9999999– |
| 03 | 11 | Количество импульсов, (младший разряд) <i>long</i> | 9999999 |
| 03/06 | 12 | Коэффициент деления (старший разряд) <i>long</i> | 00001 – |
| 03/06 | 13 | Коэффициент деления (младший разряд) <i>long</i> | 99999 |
| 03/06 | 14 | Коэффициент умножения (старший разряд) <i>long</i> | 00001 – |
| 03/06 | 15 | Коэффициент умножения (младший разряд) <i>long</i> | 99999 |
| 03/06 | 16 | Заданное нижнее значение счета (старший разряд) <i>long</i> | -9999999– |
| 03/06 | 17 | Заданное нижнее значение счета (младший разряд) <i>long</i> | 9999999 |
| 03/06 | 18 | Заданное верхнее значение счета (старший разряд) <i>long</i> | -9999999– |
| 03/06 | 19 | Заданное верхнее значение счета (младший разряд) <i>long</i> | 9999999 |
| 03/06 | 20 | Логика работы прибора | 0 – 5 |
| 03/06 | 21 | Автосохранение | 0 / 1 |
| 03/06 | 22 | Количество цифр после запятой | 0 – 6 |
| 03/06 | 23 | Период счетчика времени, сек. | 1 – 99 |
| 03/06 | 24 | Период расходомера, сек. | 1 – 99 |
| 03/06 | 25 | Параметры счетного входа | 0 – 2 |
| 03/06 | 26 | Параметры сброса счетчика | 0 – 2 |
| 03/06 | 27 | Время антидребезга, мс | 0 – 9999 |
| 03/06 | 28 | Активный фронт | 0 – 1 |
| 03/06 | 29 | Начальное состояние выхода | 0 – 2 |
| 03/06 | 30 | Длительность выходного сигнала, сек | 0 – 9999 |
| 03/06 | 31 | Доступ к заданному нижнему значению счета | 0 / 1 |
| 03/06 | 32 | Доступ к заданному нижнему значению счета | 0 / 1 |
| 03/06 | 33 | Разрешение коррекции значения счетчика | 0 / 1 |
| | 34 | | |
| | 35 | | |
| 03/06 | 36 | Начальное значение счетчика (старший разряд) <i>float</i> | -9999999– |
| 03/06 | 37 | Начальное значение счетчика (младший разряд) <i>float</i> | 9999999 |
| | 38 | | |
| | 39 | | |
| 03 | 40 | Значение счетчика импульсов, (старший разряд) <i>float</i> | -9999999– |
| 03 | 41 | Значение счетчика импульсов, (младший разряд) <i>float</i> | 9999999 |
| 03/06 | 42 | Коэффициент деления (старший разряд) <i>float</i> | 0000.01 – |
| 03/06 | 43 | Коэффициент деления (младший разряд) <i>float</i> | 9999.99 |
| 03/06 | 44 | Коэффициент умножения (старший разряд) <i>float</i> | 0000.00 – |

| | | | |
|--------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----------|
| 03/06 | 45 | Коэффициент умножения (младший разряд) <i>float</i> | 9999.99 |
| 03/06 | 46 | Заданное нижнее значение счета (старший разряд) <i>float</i> | -99999.9– |
| 03/06 | 47 | Заданное нижнее значение счета (младший разряд) <i>float</i> | 999999.9 |
| 03/06 | 48 | Заданное верхнее значение счета (старший разряд) <i>float</i> | -99999.9– |
| 03/06 | 49 | Заданное верхнее значение счета (младший разряд) <i>float</i> | 999999.9 |
| Параметры канала №2 | | | |
| 03 | 50 | Количество импульсов, (старший разряд) <i>long</i> | -999999– |
| 03 | 51 | Количество импульсов, (младший разряд) <i>long</i> | 9999999 |
| 03/06 | 52 | Коэффициент деления (старший разряд) <i>long</i> | 00001 – |
| 03/06 | 53 | Коэффициент деления (младший разряд) <i>long</i> | 99999 |
| | | | |
| 03/06 | 88 | Заданное верхнее значение счета (старший разряд) <i>float</i> | -99999.9– |
| 03/06 | 89 | Заданное верхнее значение счета (младший разряд) <i>float</i> | 999999.9 |
| Дополнительные регистры | | | |
| 03 | 200 | Значение счетчика №1, (старший разряд) <i>float</i> | -99999.9– |
| 03 | 201 | Значение счетчика №1, (младший разряд) <i>float</i> | 999999.9 |
| 03 | 202 | Значение счетчика №2, (старший разряд) <i>float</i> | -99999.9– |
| 03 | 203 | Значение счетчика №2, (младший разряд) <i>float</i> | 999999.9 |
| 03 | 204 | Значение канала суммирования, (старший разряд) <i>float</i> | -99999.9– |
| 03 | 205 | Значение сумматора, (младший разряд) <i>float</i> | 999999.9 |

Примечания:

* – Значения параметров в формате float IEEE 754 содержатся в двух соседних регистрах – например №40- 41,48-49 .

Коды ошибок:

| Код | Значение |
|--------|--------------------|
| 0x7FF5 | Регистр недоступен |