

# Программно-доступные регистры измерителя восьмиканального И8+РВ2

| Функциональный код операции | Адрес регистра | Наименование параметра        | Диапазон изменения |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------|
| 03                          | 0              | Регистр идентификации изделия | 0x5701             |
| <b>I канал</b>              |                |                               |                    |
| 03                          | 1              | Значение температуры          | -99,9 – 999,9      |
|                             | 2              |                               |                    |
|                             | 3              |                               |                    |
|                             | 4              |                               |                    |
| 03/06                       | 5              | Тип датчика                   | 0-9                |
| 03/06                       | 6              | Смещение                      | -99,9 – 999,9      |
| 03/06                       | 7              | Наклон                        | 0,001 – 9,999      |
| 03/06                       | 8              | Полоса цифрового фильтра      | 0,1 – 99,9         |
| 03/06                       | 9              | Время усреднения              | 0 - 9              |
| <b>Общие</b>                |                |                               |                    |
| 03/06                       | 10             | Номер прибора RS              | 0 – 255            |
| 03/06                       | 11             | Скорость передачи данных      | 1 – 9              |
| 03/06                       | 12             | Длина посылки                 | 0 – 1              |
| 03/06                       | 13             | Четность                      | 0 – 2              |
| 03/06                       | 14             | Количество стоп-бит           | 0 – 1              |
| 03/06                       | 15             | Период индикации              | 1 – 99             |
| 03/06                       | 16             | Тип индикации                 | 0 – 4              |
|                             | 17             |                               |                    |
|                             | 18             |                               |                    |
|                             | 19             |                               |                    |
|                             | 20             |                               |                    |
| <b>II канал</b>             |                |                               |                    |
| 03                          | 21             | Значение температуры          | -99,9 – 999,9      |
|                             | 22             |                               |                    |
|                             | 23             |                               |                    |
|                             | 24             |                               |                    |
| 03/06                       | 25             | Тип датчика                   | 0-9                |
| 03/06                       | 26             | Смещение                      | -99,9 – 99,9       |
| 03/06                       | 27             | Наклон                        | 0,001 – 9,999      |
| 03/06                       | 28             | Полоса цифрового фильтра      | 0,1 – 999,9        |
| 03/06                       | 29             | Время усреднения              | 0 – 9              |
|                             | 30             |                               |                    |

| <b>N канал (где N от 2 до 8)</b> |    |                          |               |
|----------------------------------|----|--------------------------|---------------|
| 03                               | N1 | Значение температуры     | -99,9 – 999,9 |
|                                  |    |                          |               |
|                                  |    |                          |               |
|                                  |    |                          |               |
| 03/06                            | N5 | Тип датчика              | 0-9           |
| 03/06                            | N6 | Смещение                 | -99,9 – 99,9  |
| 03/06                            | N7 | Наклон                   | 0,001 – 9,999 |
| 03/06                            | N8 | Полоса цифрового фильтра | 0,1 – 999,9   |
| 03/06                            | N9 | Время усреднения         | 0 – 9         |

| РВ 1-й канал |     |                                          |           |
|--------------|-----|------------------------------------------|-----------|
| 03           | 101 | Значение таймера                         | 0 – 65000 |
| 03/06        | 102 | Автостарт                                | 0-1       |
| 03/06        | 103 | Начальное состояние выхода               | 0-1       |
| 03/06        | 104 | Режим индикации по каналу                | 0-1       |
| 03/06        | 105 | Единицы отображения времени              | 0-3       |
| 03/06        | 106 | Кол-во циклов                            | 0-99      |
| 03/06        | 107 | Кол-во шагов в цикле                     | 1 – 5     |
| 03/06        | 108 | Единицы задания временных параметров (1) | 0-2       |
| 03/06        | 109 | Время выключенного состояния (1)         | 0-9999    |
| 03/06        | 110 | Время включенного состояния (1)          | 0-9999    |
|              |     | -----                                    |           |
| 03/06        | 120 | Единицы задания временных параметров (5) | 0-2       |
| 03/06        | 121 | Время выключенного состояния (5)         | 0-9999    |
| 03/06        | 122 | Время включенного состояния (5)          | 0-9999    |
| 03/06        | 123 | Режим индикации РВ                       | 0-4       |
| 03/06        | 124 | Период индикации РВ                      | 1-99      |
| РВ 2-й канал |     |                                          |           |
| 03           | 131 | Значение таймера                         | 0 – 65000 |
| 03/06        | 132 | Автостарт                                | 0-1       |
| 03/06        | 133 | Начальное состояние выхода               | 0-1       |
| 03/06        | 134 | Режим индикации по каналу                | 0-1       |
| 03/06        | 135 | Единицы отображения времени              | 0-3       |
| 03/06        | 136 | Кол-во циклов                            | 0-99      |
| 03/06        | 137 | Кол-во шагов в цикле                     | 1 – 5     |
| 03/06        | 138 | Единицы задания временных параметров (1) | 0-2       |
| 03/06        | 139 | Время выключенного состояния (1)         | 0-9999    |
| 03/06        | 140 | Время включенного состояния (1)          | 0-9999    |
|              |     | -----                                    |           |
| 03/06        | 150 | Единицы задания временных параметров (5) | 0-2       |
| 03/06        | 151 | Время выключенного состояния (5)         | 0-9999    |
| 03/06        | 152 | Время включенного состояния (5)          | 0-9999    |

Коды ошибок:

| Код    | Значение                                                                            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0x7FF1 | Обрыв датчика                                                                       |
| 0x7FF2 | КЗ датчика                                                                          |
| 0x7FF3 | Измеренное значение температуры меньше нижнего предела диапазона измерения прибора  |
| 0x7FF4 | Измеренное значение температуры больше верхнего предела диапазона измерения прибора |
| 0x7FF5 | Регистр недоступен                                                                  |
| 0x7FF7 | Влажность вне диапазона измерений                                                   |

**Регистр идентификации изделия:**

Старший байт – тип прибора

Младший байт – версия ПО (различие по типам входов)

Типы приборов:

| Код | Тип прибора |
|-----|-------------|
| 10  | И1          |
| 11  | РД1         |

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 12    | РП1                       |
| ----- | -----                     |
| 15    | СИ1                       |
| ----- | -----                     |
| 20    | И2                        |
| 21    | РД2                       |
| 22    | РП2                       |
| ----- | -----                     |
| 25    | СИ2                       |
| ----- | -----                     |
| 30    | И3                        |
| 31    | РД3                       |
| ----- | -----                     |
| 40    | И4                        |
| 41    | РД4                       |
| 42    | РП4                       |
| ----- | -----                     |
| 55    | РП2+РД2 (комбинированный) |
| ----- | -----                     |
| 80    | И8                        |
| 81    | РД8                       |
| 82    | РП8                       |

Версия ПО:

| <b>Код</b> | <b>Входы</b>                |
|------------|-----------------------------|
| 01         | ТС                          |
| 02         | ТП                          |
| 03         | Аналоговый                  |
| 04         | ТС – ТП                     |
| 05         | ТС – Аналоговый             |
| 06         | ТП – Аналоговый             |
| 07         | Цифровой датчик влажности   |
| 08         | Аналоговый датчик влажности |