

## Описание регистров данных MODBUS.

| № п/п | Адрес регистра | Чтение  | Данные   | Запись  | Данные                       |
|-------|----------------|---|--|---|------------------------------|
| 1     | 0x0000         | Состояние датчиков, состояние актуаторов управления кранами | stat_valve_cold : 2<br>error_valve_cold : 2<br>stat_valve_hot : 2<br>error_valve_hot : 2<br>leak1 : 1<br>leak2 : 1<br>reserv : 5<br>dc12_chk : 1 | Управление актуаторами:<br>0x0000 - закрыть все<br>0x0001 - открыть кран холодной воды<br>0x0002 - закрыть кран холодной воды<br>0x0004 - открыть кран горячей воды<br>0x0008 - закрыть кран горячей воды<br>0x0010 - открыть все |                              |
| 2     | 0x0001         | Расход холодной воды  | uint32_t<br>Little-endian byte swap  | X   |                              |
| 3     | 0x0002         |   |  | X   |                              |
| 4     | 0x0003         | Давление холодной воды                                      | uint16_t   | X   |                              |
| 5     | 0x0004         | Расход горячей воды   | uint32_t<br>Little-endian byte swap  | X   |                              |
| 6     | 0x0005         |   |  | X   |                              |
| 7     | 0x0006         | Давление горячей воды                                       | uint16_t   | X   |                              |
| 8     | 0x0007         | Расход питьевой воды  | uint32_t<br>Little-endian byte swap  | X   |                              |
| 9     | 0x0008         |   |  | X   |                              |
| 10    | 0x0009         | Дата  | uint8_t day<br>uint8_t month   | Дата  | uint8_t day<br>uint8_t month |
| 11    | 0x000A         |   | uint16_t year  |   | uint16_t year                |
| 12    | 0x000B         | Время   | uint8_t hour<br>uint8_t min  | Время   | uint8_t hour<br>uint8_t min  |

Примечание: регистры, выделенные одним цветом должны запрашиваться парой или в группе совместно с другими регистрами.