

## Параметры прибора МК110-8Д.4Р и МК110-8ДН.4Р для протокола ОВЕН

### Список конфигурационных параметров:

| Общие параметры  |               |                |                                    |  |             |   |                  |                     |             |
|--|---------------|----------------|------------------------------------|--|-------------|---|------------------|---------------------|-------------|
| №  | Имя параметра | Hash - свертка | Описание                           | Тип  | Индексация  | Диапазон значений   | Атрибуты         | Заводская установка | Комментарии |
| 1  | dEv           | D681           | Название прибора                   | ASCII  | без индекса | до 8 символов   | нет атрибутов    | МК110-84            |             |
| 2  | vEr           | 2D5B           | Версия прошивки                    | ASCII  | без индекса | до 8 символов   | нет атрибутов    |                     |             |
| Сетевые параметры  |               |                |                                    |  |             |   |                  |                     |             |
| 3  | bPS           | B760           | Скорость обмена данными            | 0: 2400<br>1: 4800<br>2: 9600<br>3: 14400<br>4: 19200<br>5: 28800<br>6: 38400<br>7: 57600<br>8: 115200 | без индекса | нет ограничений   | обычные атрибуты | 9600                | [кбод]      |
| 4  | LEn           | 523F           | Длина слова данных                 | 0: 7<br>1: 8   | без индекса | нет ограничений   | обычные атрибуты | 8                   |             |
| 5  | PrtY          | E8C4           | Тип контроля четности слова данных | 0: Отсутствует (no)<br>1: Четность (even)<br>2: Нечетность (odd)                                       | без индекса | нет ограничений   | обычные атрибуты | no                  |             |
| 6  | Sbit          | B72E           | Количество стоп-битов в посылке    | 0: 1 стоп-бит<br>1: 2 стоп-бита  | без индекса | нет ограничений   | обычные атрибуты | 1 стоп-бит          |             |
| 7  | A.Len         | 1ED2           | Длина сетевого адреса              | 0: 8<br>1: 11  | без индекса | нет ограничений   | обычные атрибуты | 8                   | [бит]       |
| 8  | Addr          | 9F62           | Базовый адрес прибора              | int  | без индекса | <b>Протокол ОВЕН:</b><br>0...247 для<br><b>A.LEn</b> = 8<br>0...2032 для<br><b>A.LEn</b> = 11<br><b>Протокол ModBus:</b><br>1...247<br><b>Протокол DCON:</b><br>0...255 | обычные атрибуты | 16                  |             |
| 9  | Prot          | 41F2           | Протокол обмена                    | 0: ОВЕН<br>1: ModBus-RTU<br>2: ModBus-ASCII<br>3: DCON   | без индекса | нет ограничений   | обычные атрибуты | ОВЕН                |             |
| 10   | t.out         | BE07           | Максимальный сетевой таймаут       | int  | без индекса | 0...600   | обычные атрибуты | 0                   | [сек]       |
| 11   | Rs.dL         | CBF5           | Задержка ответа по сети RS-485     | int  | без индекса | 0...45  | обычные атрибуты | 2                   | [мсек]      |
| <p><b>Внимание.</b> Невозможно использование в приборе следующих сочетаний сетевых параметров (из-за аппаратных ограничений):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>PrtY=0; Sbit=0; Len=0</b> (контроль четности отсутствует, 1 стоп-бит, 7 бит);</li> <li>- <b>PrtY=1; Sbit=1; Len=1</b> (проверка на четность, 2 стоп-бита, 8 бит);</li> <li>- <b>PrtY=2; Sbit=1; Len=1</b> (проверка на нечетность, 2 стоп-бита, 8 бит).</li> </ul> |               |                |                                    |  |             |   |                  |                     |             |

| Параметры дискретных входов  |       |      |  |                           |         |                 |                  |           |     |
|------------------------------|-------|------|--|---------------------------|---------|-----------------|------------------|-----------|-----|
| 12                           | Tin.C | C5C3 | Фильтр дребезга контактов              | 0: Выключен<br>1: Включен | 0,1...7 | нет ограничений | обычные атрибуты | Выключено |     |
| Параметры дискретных выходов |       |      |  |                           |         |                 |                  |           |     |
| 13                           | THPD  | 7BFE | Период ШИМ при управлении ВЭ по RS-485 | CLK_frm                   | 0,1...3 | 1...900         | обычные атрибуты | 1         | [с] |
| 14                           | O.ALr | DC64 | Аварийное значение на ВЭ               | float                     | 0,1...3 | 0.0...100.0     | обычные атрибуты | 0.0       | [%] |

### Список оперативных параметров:

| № | Имя параметра | Hash - свертка | Описание                            | Тип     | Индексация                      | Диапазон значений | Атрибуты      | Комментарии  |
|---|---------------|----------------|-------------------------------------|---------|---------------------------------|-------------------|---------------|--|
| 1 | r.Cn          | 2D26           | Текущее состояние дискретных входов | int16   | без индекса                     | 0...255           | нет атрибутов | Битовая маска текущего состояния всех дискретных входов прибора:<br>0 – разомкнут;<br>1 – замкнут.<br>По несуществующим входам посылаются 0.<br>Параметр только на чтение. |
| 2 | r.Cou         | 2517           | Значение счетчика дискретного входа | int16   | по дискретным входам, от 0 до 7 | 0...65535         | нет атрибутов | Показывает количество импульсов, посчитанных дискретным входом. Обнуление счетчика делается записью 0 в данный параметр.   |
| 3 | r.OE          | E894           | Состояние ВЭ (выходного элемента)   | float24 | по ВЭ, от 0 до 3                | 0...1.0           | нет атрибутов | Считывает / записывает состояние ВЭ. Дробные значения задают скважность ШИМ дискретных ВЭ.   |

### Форматы представления данных:

| Сокращенная мнемоника | Характеристика  |
|-----------------------|---|
| float                 | Значение параметра представляет собой 32-разрядное число с плавающей точкой   |
| float24               | Значение параметра представляет собой 24-разрядное число с плавающей точкой   |
| CLK_frm               | Составной тип данных с информацией о времени  |
| int или int16         | 16-разрядное знаковое число с односторонней десятичной точкой   |
| ASCII                 | Параметр, отображаемый не в виде числа, а как последовательность символов (от 1 до 15 ASCII-символов)                               |
| Перечень значений     | Значение представляет собой 8-разрядное целочисленное число. Каждое представленное значение ассоциируется в конфигураторе с текстом |