

## Параметры прибора МК110-4ДН4Р для протокола СБЕН

### 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	МК110-44	
2	vEr	2D5B	Версия прошивки	ASCII	без индекса	до 8 символов	нет атрибутов	уст. изготовителем	
Сетевые параметры									
3	bPS	B760	Скорость обмена данными	0: 2400 1: 4800 2: 9600 3: 14400 4: 19200 5: 28800 6: 38400 7: 57600 8: 115200	без индекса	нет ограничений	обычные атрибуты	9600	[кбод]
4	LEn	523F	Длина слова данных	0: 7 1: 8	без индекса	нет ограничений	обычные атрибуты	8	
5	PrtY	E8C4	Тип контроля четности слова данных	0: Отсутствует (no) 1: Четность (even) 2: Нечетность (odd)	без индекса	нет ограничений	обычные атрибуты	по	
6	Sbit	B72E	Количество стоп-битов в посылке	0: 1 стоп-бит 1: 2 стоп-бита	без индекса	нет ограничений	обычные атрибуты	1 стоп-бит	
7	A.Len	1ED2	Длина сетевого адреса	0: 8 1: 11	без индекса	нет ограничений	обычные атрибуты	8	[бит]
8	Addr	9F62	Базовый адрес прибора	int	без индекса	<b>Протокол СБЕН:</b> 0...251 для <b>A.LEn = 8</b> 0...2036 для <b>A.LEn = 11</b> <b>Протокол ModBus:</b> 1...247 <b>Протокол DCON:</b> 0...255	обычные атрибуты	16	
9	Prot	41F2	Протокол обмена	0: СБЕН 1: ModBus-RTU 2: ModBus-ASCII 3: DCON	без индекса	нет ограничений	обычные атрибуты	СБЕН	
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]
<b>Внимание.</b> Невозможно использование в приборе следующих сочетаний сетевых параметров (из-за аппаратных ограничений): - <b>PrtY=0; Sbit=0; Len=0</b> (контроль четности отсутствует, 1 стоп-бит, 7 бит); - <b>PrtY=1; Sbit=1; Len=1</b> (проверка на четность, 2 стоп-бита, 8 бит); - <b>PrtY=2; Sbit=1; Len=1</b> (проверка на нечетность, 2 стоп-бита, 8 бит).									
Параметры дискретных входов									
12	Tin.C	C5C3	Фильтр дребезга контактов	0: Выключен 1: Включен	0, 1...3	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...15	нет атрибутов	Битовая маска текущего состояния всех дискретных входов прибора: 0 – разомкнут; 1 – замкнут. По несуществующим входам посылаются 0. Параметр только на чтение.
2	r.Cou	2517	Значение счетчика дискретного входа	int16	по дискретным входам, от 0 до 3	0...65535	нет атрибутов	Показывает количество импульсов, посчитанных дискретным входом. Сброс счетчика делается записью 0 в данный параметр.
3	r.CE	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