

## Параметры прибора МК-4К4Р 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	МК-4К4Р	
2	vEr	2D5B	Версия прошивки	ASCII	без индекса	до 8 символов	нет		
Сетевые параметры									
3	bPS	B760	Скорость обмена данными	unsigned char	без индекса	0..8	нет	2	[кбод], 0: 2400 1: 4800 2: 9600; 3: 14400 4: 19200 5: 28800 6: 38400 7: 57600 8: 115200
4	LEn	523F	Длина слова данных	unsigned char	без индекса	0..1	нет	1	[бит], 0: 7 1: 8
5	PrtY	E8C4	Тип контроля четности слова данных	unsigned char	без индекса	0..2	нет	0	0: Отсутствует (no) 1: Четность (even) 2: Нечетность (odd)
6	Sbit	B72E	Количество стоп-битов в посылке	unsigned char	без индекса	0..1	нет	0	0: 1 стоп-бит 1: 2 стоп-бита
7	A.LEn	1ED2	Длина сетевого адреса	unsigned char	без индекса	0..1	нет	8	[бит], 0: 8 1: 11
8	Addr	9F62	Базовый адрес прибора	unsigned int	без индекса	Протокол ОВЕН: 0..254 для A.Len = 8, 0..2039 для A.Len = 11. Протокол Modbus: 1..255. DCON: 0..255	нет	16	
9	rS.dL	CBF5	Задержка ответа по сети RS-485	unsigned char	без индекса	0..45	нет	2	[мсек]
10	t.out	BE07	Максимальный сетевой таймаут	unsigned int	без индекса	0..600	нет	0	[сек]
11	o.ALr	DC64	Безопасное состояние дискретных выходов	unsigned int	без индекса	0..0Fh	нет	0	Битовая маска состояния дискретных выходов, устанавливаемая при сетевом тайм-ауте: (1 - замкнут, 0 - разомкнут): бит 0: выход 1, бит 1: выход 2, бит 2: выход 3, бит 3: выход 4.
<b>Примечание.</b> Конфигурации сетевых настроек 7-No-1 и 8-odd/even-2 не поддерживаются									

## Список оперативных параметров

№	Имя параметра	Hash - свертка	Описание	Тип	Индексация	Диапазон значений	Атрибуты	Комментарии
12	CodP	7DE4	Состояние перемычек и DIP-переключателей	unsigned int	без индекса	0..FFh	нет	<p>Битовая маска состояния перемычек/DIP-переключателей</p> <p>1 - замкнута/включен (on), 0 - разомкнута/выключен (off): бит 1 - 0 : переключатель «Значение кода порога»: 00 - 0, 01 - 1, 10 - 2, 11 - 3, бит 2 - 3 : не используются (установлены в 0), бит 4: перемычка «Заводские настройки», бит 5: переключатель «Ручное управление выходами», бит 6: переключатель «Режим работы по тайм-ауту»: 1 - автоматическое управление, 0 - установка выходов в безопасное состояние. бит 7: перемычка «Режим функционирования»: 1 - тестирование, 0 - работа.</p>
12	r.Cn	2D26	Текущее состояние дискретных входов	unsigned int	без индекса	0..0Fh	нет	<p>Битовая маска состояния дискретных входов</p> <p>1 - замкнут, 0 - разомкнут: бит 0: вход 1, бит 1: вход 2, бит 2: вход 3, бит 3: вход 4. Параметр только на чтение</p>
13	S.do	2517	Текущее состояние дискретных выходов	unsigned int	без индекса	0..0Fh	нет	<p>Битовая маска состояния дискретных выходов:</p> <p>1 - замкнут, 0 - разомкнут: бит 0: выход 1, бит 1: выход 2, бит 2: выход 3, бит 3: выход 4. Команда записи разрешена только в режиме ручного (дистанционного) управления выходами.</p>

## Форматы представления данных

Сокращенная мнемоника	Характеристика
ASCII	Строка символов
unsigned char	8-разрядное беззнаковое целое
unsigned int	16-разрядное беззнаковое целое