

# Карта регистров общего назначения ZR1-16D

№	Описание	Режим доступа	Диапазон значений	Значение по умолчанию
0	BAUDRATE сетевая скорость	R/W	0=300bps 1=600bps 2=1200bps 3=2400bps 4=4800bps 5=9600bps 6=14400bps 7=19200bps 8=28800bps 9=38400bps 10=56000bps 11=57600bps 12=115200bps	5
1	DATABITS бит данных	R/W	8, 7	8
2	PARITY тип чётности	R/W	0=none (нет чётности) 1=even (чётность) 2=odd (нечётность)	0
3	STOPBITS стопбит	R/W	1, 2	1
4	MBMODE тип протокола Modbus	R/W	0-RTU, 1-ASCII	0
5	NETADDR сетевой адрес устройства	R/W	1-247	2
6	ANSWERDELAY задержка мс перед ответом на запрос	R/W	0-?	0
7	MAXTIMEOUT максимальный таймаут ожидания запросов в секундах от ведущего перед сбросом реле в безопасное состояние	R/W	0-65535	30
8	SAFECOILMASK битовая маска безопасного состояния реле	R/W	00000000 – 00000001	00000000
9	DEVNAME1 название устройства	R	Строка ASCII до 7 символов	zr
10	DEVNAME2	R		1-
11	DEVNAME3	R		16
12	DEVNAME4	R		d
13	FWVERSION версия встроенного ПО	R	хууzz где х-год от 2020, уу-месяц, zz-дата	
14	LASTERRCODE последний код ошибки MODBUS зафиксированный системой	R	0-ошибок не зафиксировано, 1-7 ошибки были	0
15	SYSTEM регистр команд	W	Битовая маска команд. 0000 0001 – перезагр. 0000 0010 - сброс ош 0000 0100 – заводск.	0
16	EXTLEDMODE режим индикации состояния реле	R/W	0 – только NO, 1 – положение NC и положение NO 2 – программная индикация	1

17	ALIVECNTR1 счётчик секунд со времени последнего включения (восстановления питания) младш.	R	0-65535	0
18	ALIVECNTR2 старш.	R	0-65535	
19	TIMEOVERFLOWCOUNT число переполнений времени	R		
20	INTERNALTEMPERATURE показания встроенного в MCU термометра	R	-100..+100	
21	DISCRETE_INPUTS битовая маска состояния дискретных входов	R	11111111 – 11111111	
22	DISCRETE_OUTPUTS битовая маска дискретных выходов	R/W	00000000 – 00000001	
23	LEDS_DISCRETE_OUTPUTS битовая маска светодиодных индикаторов	R/W	11111111 – 11111111	