

FOR VERSION 3.24 AND ABOVE

Function Code 0x03 Read Holding Registers													
Address	Byte High	Byte Low	Description				Address	Byte High	Byte Low	Description			
0x0100	F7	F6	Энергия	Q1	kJ	Uint64	0x0114	F7	F6	Объем воды	V1	л*100	Uint64
0x0101	F5	F4					0x0115	F5	F4				
0x0102	F3	F2					0x0116	F3	F2				
0x0103	F1	F0					0x0117	F1	F0				
0x0104	F7	F6		Q2			0x0118	F7	F6		V2		
0x0105	F5	F4					0x0119	F5	F4				
0x0106	F3	F2					0x011A	F3	F2				
0x0107	F1	F0					0x011B	F1	F0				
0x0108	F7	F6		Q3			0x011C	F7	F6		V3		
0x0109	F5	F4					0x011D	F5	F4				
0x010A	F3	F2					0x011E	F3	F2				
0x010B	F1	F0					0x011F	F1	F0				
0x010C	F7	F6		Q4			0x0120	F7	F6		V4		
0x010D	F5	F4					0x0121	F5	F4				
0x010E	F3	F2					0x0122	F3	F2				
0x010F	F1	F0					0x0123	F1	F0				
0x0110	F7	F6		Q5			0x0124	F7	F6		V5		
0x0111	F5	F4					0x0125	F5	F4				
0x0112	F3	F2					0x0126	F3	F2				
0x0113	F1	F0					0x0127	F1	F0				
							0x0128	F7	F6	V6			
							0x0129	F5	F4				
							0x012A	F3	F2				
							0x012B	F1	F0				

Function Code 0x03 Read Holding Registers

Address	Byte High	Byte Low	Description				Address	Byte High	Byte Low	Description			
0x012C	F7	F6	Масса воды	M1	кг*100	Uint64	0x0144	F7	F6	Объем воды	REV1	л*100	Uint64
0x012D	F5	F4					0x0145	F5	F4				
0x012E	F3	F2					0x0146	F3	F2				
0x012F	F1	F0					0x0147	F1	F0				
0x0130	F7	F6		M2			0x0148	F7	F6				
0x0131	F5	F4					0x0149	F5	F4				
0x0132	F3	F2					0x014A	F3	F2				
0x0133	F1	F0					0x014B	F1	F0				
0x0134	F7	F6		M3			0x014C	F7	F6	Масса воды	REV1	кг*100	
0x0135	F5	F4					0x014D	F5	F4				
0x0136	F3	F2					0x014E	F3	F2				
0x0137	F1	F0					0x014F	F1	F0				
0x0138	F7	F6		M4			0x0150	F7	F6		REV2		
0x0139	F5	F4					0x0151	F5	F4				
0x013A	F3	F2					0x0152	F3	F2				
0x013B	F1	F0					0x0153	F1	F0				
0x013C	F7	F6		M5									
0x013D	F5	F4											
0x013E	F3	F2											
0x013F	F1	F0											
0x0140	F7	F6		M6									
0x0141	F5	F4											
0x0142	F3	F2											
0x0143	F1	F0											

Function Code 0x03 Read Holding Registers				
Address	Byte High	Byte Low	Description	
0x0200	F3	F2	Время (start 01 march 2000 yer)	c Uint32
0x0201	F1	F0		
0x0202	F3	F2	Время работы при включенном питании	
0x0203	F1	F0		
0x0204	F3	F2	Время нормальной работы системы 1	
0x0205	F1	F0		
0x0206	F3	F2	Время нормальной работы системы 2	
0x0207	F1	F0		
0x0208	F3	F2	Время простоя	
0x0209	F1	F0		
0x020A	F3	F2	Часовые ошибки расхода, температуры, давления	
0x020B	F1	F0		
0x020C	F3	F2	Суточные ошибки расхода, температуры, давления	
0x020D	F1	F0		

Function Code 0x03 Read Holding Registers

Address	Byte High	Byte Low	Description				Address	Byte High	Byte Low	Description								
0x0300	F3	F2	Объемный расход, канал	№1	л/ч · 10	Uint32	0x0318	F3	F2	Температура, канал	№1	°C	Float					
0x0301	F1	F0					0x0319	F1	F0									
0x0302	F3	F2					№2	0x031A	F3					F2	№2			
0x0303	F1	F0						0x031B	F1					F0				
0x0304	F3	F2					№3	0x031C	F3					F2	№3			
0x0305	F1	F0						0x031D	F1					F0				
0x0306	F3	F2		№4			0x031E	F3	F2		№4							
0x0307	F1	F0					0x031F	F1	F0									
0x0308	F3	F2		№5			0x0320	F3	F2		№5							
0x0309	F1	F0					0x0321	F1	F0									
0x030A	F3	F2		№6			0x0322	F3	F2		№6							
0x030B	F1	F0					0x0323	F1	F0									
0x030C	F3	F2	Массовый расход, канал	№1	кг/ч · 10	Uint32	0x0324	F3	F2	Давление, канал	№1	МПа	Float					
0x030D	F1	F0					0x0325	F1	F0					№2				
0x030E	F3	F2					№2	0x0326	F3						F2	№2		
0x030F	F1	F0						0x0327	F1						F0			
0x0310	F3	F2					№3	0x0328	F3						F2	№3		
0x0311	F1	F0						0x0329	F1						F0			
0x0312	F3	F2		№4			0x032A	F3	F2						№4			
0x0313	F1	F0					0x032B	F1	F0									
0x0314	F3	F2		№5			0x032C	F3	F2		№5							
0x0315	F1	F0					0x032D	F1	F0									
0x0316	F3	F2		№6			0x032E	F3	F2		№6							
0x0317	F1	F0					0x032F	F1	F0									
											0x0330			F3	F2	№7		
											0x0331			F1	F0			
											0x0332			F3	F2			
											0x0333			F1	F0			

Function Code 0x03 Read Holding Registers			
Address	Byte High	Byte Low	Description
0x0334	F7	F6	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Мощность</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">kW · 10⁻¹</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Double</div> </div>
0x0335	F5	F4	
0x0336	F3	F2	
0x0337	F1	F0	
0x0338	F7	F6	
0x0339	F5	F4	
0x033A	F3	F2	
0x033B	F1	F0	
0x033C	F7	F6	
0x033D	F5	F4	
0x033E	F3	F2	
0x033F	F1	F0	
0x0340	F7	F6	
0x0341	F5	F4	
0x0342	F3	F2	
0x0343	F1	F0	

Function Code 0x03 Read Holding Registers

Address	Byte High	Byte Low	Description				Address	Byte High	Byte Low	Description			
0x0400	F7	F6	Энергия	Q1	GJ	Double	0x0414	F7	F6	Энергия	Q1	Gcal	Double
0x0401	F5	F4					0x0415	F5	F4				
0x0402	F3	F2					0x0416	F3	F2				
0x0403	F1	F0		0x0417			F1	F0					
0x0404	F7	F6		0x0418			F7	F6					
0x0405	F5	F4		0x0419			F5	F4					
0x0406	F3	F2		0x041A			F3	F2					
0x0407	F1	F0		0x041B			F1	F0					
0x0408	F7	F6		0x041C			F7	F6					
0x0409	F5	F4		0x041D			F5	F4					
0x040A	F3	F2		0x041E			F3	F2					
0x040B	F1	F0		0x041F			F1	F0					
0x040C	F7	F6		0x0420			F7	F6					
0x040D	F5	F4		0x0421			F5	F4					
0x040E	F3	F2		0x0422			F3	F2					
0x040F	F1	F0		0x0423			F1	F0					
0x0410	F7	F6		0x0424			F7	F6					
0x0411	F5	F4		0x0425			F5	F4					
0x0412	F3	F2		0x0426			F3	F2					
0x0413	F1	F0		0x0427			F1	F0					

Function Code 0x03 Read Holding Registers

Address	Byte High	Byte Low	Description				Address	Byte High	Byte Low	Description			
0x0428	F7	F6	Объем воды	V1	m ³	Double	0x0440	F7	F6	Масса воды	M1	T	Double
0x0429	F5	F4					0x0441	F5	F4				
0x042A	F3	F2					0x0442	F3	F2				
0x042B	F1	F0		0x0443			F1	F0					
0x042C	F7	F6		0x0444			F7	F6					
0x042D	F5	F4		0x0445			F5	F4					
0x042E	F3	F2		0x0446			F3	F2					
0x042F	F1	F0		0x0447			F1	F0					
0x0430	F7	F6		0x0448			F7	F6					
0x0431	F5	F4		0x0449			F5	F4					
0x0432	F3	F2		0x044A			F3	F2					
0x0433	F1	F0		0x044B			F1	F0					
0x0434	F7	F6		0x044C			F7	F6					
0x0435	F5	F4		0x044D			F5	F4					
0x0436	F3	F2		0x044E			F3	F2					
0x0437	F1	F0		0x044F			F1	F0					
0x0438	F7	F6		0x0450			F7	F6					
0x0439	F5	F4		0x0451			F5	F4					
0x043A	F3	F2		0x0452			F3	F2					
0x043B	F1	F0		0x0453			F1	F0					
0x043C	F7	F6		0x0454			F7	F6					
0x043D	F5	F4		0x0455			F5	F4					
0x043E	F3	F2		0x0456			F3	F2					
0x043F	F1	F0		0x0457			F1	F0					

Function Code 0x03 Read Holding Registers			
Address	Byte High	Byte Low	Description
0x0458	F7	F6	Объем воды REV1 m ³
0x0459	F5	F4	
0x045A	F3	F2	
0x045B	F1	F0	
0x045C	F7	F6	
0x045D	F5	F4	
0x045E	F3	F2	
0x045F	F1	F0	
0x0460	F7	F6	Масса воды REV1 T
0x0461	F5	F4	
0x0462	F3	F2	
0x0463	F1	F0	
0x0464	F7	F6	
0x0465	F5	F4	
0x0466	F3	F2	
0x0467	F1	F0	
0x0468	s	min	Date, time
0x0469	hour	date	
0x046A	month	year	

Code 0x06 Preset Single Register					Returnt
Register Address		Register Data		Set Value	
0x00	0x01	0x00	0x00	115200	RETURN QUERY DATA
		0x00	0x01	57600	
		0x00	0x02	19200	
		0x00	0x03	9600	
		0x00	0x04	4800	
		0x00	0x05	2400	
		0x00	0x06	1200	
		0x00	0x07	600	
0x00	0x02	0x00	0xXX	1 - 247	

**Note: For register address 0x0001 broadcast supported.*

Code 0x08 Diagnostic function				Returnt
Register Address		Register Data		
0x00	0x00	0xXX	0xXX	RETURN QUERY DATA (ECHO)

Code 0x10 Preset Multiple Register											Return			
Regis Address		Regis Count		Byte Count	Regis Data (date and time in hex)						Regis Address		Regis Count	
0x00	0x03	0x00	0x03	0x06	s	min	hour	day	month	year	0x00	0x03	0x00	0x03

**Note: Broadcast supported.*

Code 0x11 Report Slave ID	Return		
	Factory Number Device	LSB first	Uint32
	Subscriber Number Device		
	Metrology CRC		
	Software Version		Uint16
	Protocol Version MBus		Uint8
	Protocol Version ModBus		
	Vendor ID		