

# Список ModBus-регистров

## Расходомер-счетчик ультразвуковой «ВЗЛЕТ МР»

### Исполнение УРСВ-222 ц ППД

#### Регистры чтения/записи

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400001	0x0000	Сетевой адрес устройства	Адрес	1 ... 247	Работа Сервис Поверка
400002	0x0001	Скорость обмена по RS232	Скорость	0 - "1200" 1 - "2400" 2 - "4800" 3 - "9600" 4 - "19200" 5 - "38400" 6 - "57600" 7 - "115200"	Работа Сервис Поверка
400003	0x0002	Задержка ответа прибора, мс	Задержка	0 ... 125	Работа Сервис Поверка
400004	0x0003	Межбайтовая задержка, мс	Пауза	1 ... 1000	Работа Сервис Поверка
400024	0x0017	Авторасчет КР УНИВ. ВЫХОД 1	Расч. КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Поверка
400025	0x0018	Авторасчет КР УНИВ. ВЫХОД 2	Расч. КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Поверка
400026	0x0019	Авторасчет КР УНИВ. ВЫХОД 3	Расч. КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Поверка
400027	0x001A	Авторасчет КР УНИВ. ВЫХОД 4	Расч. КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Поверка
400028	0x001B	Авторасчет КІ УНИВ. ВЫХОД 1	Расч. КІ	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400029	0x001C	Авторасчет КІ УНИВ. ВЫХОД 2	Расч. КІ	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Поверка
400030	0x001D	Авторасчет КІ УНИВ. ВЫХОД 3	Расч. КІ	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Поверка
400031	0x001E	Авторасчет КІ УНИВ. ВЫХОД 4	Расч. КІ	0 - "..." 1 - "Старт"	Сервис Поверка
400032	0x001F	Тип выхода УНИВ. ВЫХОД 1		0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный"	Сервис Поверка
400033	0x0020	Тип выхода УНИВ. ВЫХОД 2		0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный"	Сервис Поверка
400034	0x0021	Тип выхода УНИВ. ВЫХОД 3		0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный"	Сервис Поверка
400035	0x0022	Тип выхода УНИВ. ВЫХОД 4		0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный"	Сервис Поверка
400036	0x0023	Индекс связи для частотного выхода УНИВ. ВЫХОД 1	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Q1+" 2 - "Q1-" 3 - " Q1 " 4 - "Q2+" 5 - "Q2-" 6 - " Q2 "	Сервис Поверка
400037	0x0024	Индекс связи для частотного выхода УНИВ. ВЫХОД 2	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Q1+" 2 - "Q1-" 3 - " Q1 " 4 - "Q2+" 5 - "Q2-" 6 - " Q2 "	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400038	0x0025	Индекс связи для частотного выхода УНИВ. ВЫХОД 3	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Q1+" 2 - "Q1-" 3 - " Q1 " 4 - "Q2+" 5 - "Q2-" 6 - " Q2 "	Сервис Поверка
400039	0x0026	Индекс связи для частотного выхода УНИВ. ВЫХОД 4	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Q1+" 2 - "Q1-" 3 - " Q1 " 4 - "Q2+" 5 - "Q2-" 6 - " Q2 "	Сервис Поверка
400040	0x0027	Индекс связи для импульсного выхода УНИВ. ВЫХОД 1	Парам.	0 - "Нет" 1 - "V1+" 2 - "V1-" 3 - " V1 " 4 - "V2+" 5 - "V2-" 6 - " V2 "	Сервис Поверка
400041	0x0028	Индекс связи для импульсного выхода УНИВ. ВЫХОД 2	Парам.	0 - "Нет" 1 - "V1+" 2 - "V1-" 3 - " V1 " 4 - "V2+" 5 - "V2-" 6 - " V2 "	Сервис Поверка
400042	0x0029	Индекс связи для импульсного выхода УНИВ. ВЫХОД 3	Парам.	0 - "Нет" 1 - "V1+" 2 - "V1-" 3 - " V1 " 4 - "V2+" 5 - "V2-" 6 - " V2 "	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400043	0x002A	Индекс связи для импульсного выхода УНИВ. ВЫХОД 4	Парам.	0 - "Нет" 1 - "V1+" 2 - "V1-" 3 - " V1 " 4 - "V2+" 5 - "V2-" 6 - " V2 "	Сервис Поверка
400044	0x002B	Индекс связи для логического выхода УНИВ. ВЫХОД 1		0 - "Нет" 1 - "Знак пот. 1к" 2 - "Нет УЗС 1к" 3 - "Q>Qв.у. 1к" 4 - "Q<Qн.у. 1к" 5 - "Q>Qв.п. 1к" 6 - "Q<Qн.п. 1к" 7 - "Q>Qmax 1к" 8 - "Знак пот. 2к" 9 - "Нет УЗС 2к" 10 - "Q>Qв.у. 2к" 11 - "Q<Qн.у. 2к" 12 - "Q>Qв.п. 2к" 13 - "Q<Qн.п. 2к" 14 - "Q>Qmax 2к"	Сервис Поверка
400045	0x002C	Индекс связи для логического выхода УНИВ. ВЫХОД 2		0 - "Нет" 1 - "Знак пот. 1к" 2 - "Нет УЗС 1к" 3 - "Q>Qв.у. 1к" 4 - "Q<Qн.у. 1к" 5 - "Q>Qв.п. 1к" 6 - "Q<Qн.п. 1к" 7 - "Q>Qmax 1к" 8 - "Знак пот. 2к" 9 - "Нет УЗС 2к" 10 - "Q>Qв.у. 2к" 11 - "Q<Qн.у. 2к" 12 - "Q>Qв.п. 2к" 13 - "Q<Qн.п. 2к" 14 - "Q>Qmax 2к"	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400046	0x002D	Индекс связи для логического выхода УНИВ. ВЫХОД 3		0 - "Нет" 1 - "Знак пот. 1к" 2 - "Нет УЗС 1к" 3 - "Q>Qв.у. 1к" 4 - "Q<Qн.у. 1к" 5 - "Q>Qв.п. 1к" 6 - "Q<Qн.п. 1к" 7 - "Q>Qmax 1к" 8 - "Знак пот. 2к" 9 - "Нет УЗС 2к" 10 - "Q>Qв.у. 2к" 11 - "Q<Qн.у. 2к" 12 - "Q>Qв.п. 2к" 13 - "Q<Qн.п. 2к" 14 - "Q>Qmax 2к"	Сервис Поверка
400047	0x002E	Индекс связи для логического выхода УНИВ. ВЫХОД 4		0 - "Нет" 1 - "Знак пот. 1к" 2 - "Нет УЗС 1к" 3 - "Q>Qв.у. 1к" 4 - "Q<Qн.у. 1к" 5 - "Q>Qв.п. 1к" 6 - "Q<Qн.п. 1к" 7 - "Q>Qmax 1к" 8 - "Знак пот. 2к" 9 - "Нет УЗС 2к" 10 - "Q>Qв.у. 2к" 11 - "Q<Qн.у. 2к" 12 - "Q>Qв.п. 2к" 13 - "Q<Qн.п. 2к" 14 - "Q>Qmax 2к"	Сервис Поверка
400048	0x002F	Активное состояние УНИВ. ВЫХОД 1	Акт. ур.	0 - "низк." 1 - "выс."	Сервис Поверка
400049	0x0030	Активное состояние УНИВ. ВЫХОД 2	Акт. ур.	0 - "низк." 1 - "выс."	Сервис Поверка
400050	0x0031	Активное состояние УНИВ. ВЫХОД 3	Акт. ур.	0 - "низк." 1 - "выс."	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400051	0x0032	Активное состояние УНИВ. ВЫХОД 4	Акт. ур.	0 - "низк." 1 - "выс."	Сервис Поверка
400052	0x0033	Длительность импульса, мс УНИВ. ВЫХОД 1	Тимп	1 ... 500	Сервис Поверка
400053	0x0034	Длительность импульса, мс УНИВ. ВЫХОД 2	Тимп	1 ... 500	Сервис Поверка
400054	0x0035	Длительность импульса, мс УНИВ. ВЫХОД 3	Тимп	1 ... 500	Сервис Поверка
400055	0x0036	Длительность импульса, мс УНИВ. ВЫХОД 4	Тимп	1 ... 500	Сервис Поверка
400056	0x0037	Коэффициент преобразования, КР 0	КР	0,001 ... 999999,999	Сервис Поверка
400058	0x0039	Коэффициент преобразования, КР 1	КР	0,001 ... 999999,999	Сервис Поверка
400060	0x003B	Коэффициент преобразования, КР 2	КР	0,001 ... 999999,999	Сервис Поверка
400062	0x003D	Коэффициент преобразования, КР 3	КР	0,001 ... 999999,999	Сервис Поверка
400064	0x003F	Вес импульса, КИ 0	КИ	1E-6 ... 1000	Сервис Поверка
400066	0x0041	Вес импульса, КИ 1	КИ	1E-6 ... 1000	Сервис Поверка
400068	0x0043	Вес импульса, КИ 2	КИ	1E-6 ... 1000	Сервис Поверка
400070	0x0045	Вес импульса, КИ 3	КИ	1E-6 ... 1000	Сервис Поверка
400072	0x0047	Максимальная частота, Гц Fmax 0	Fmax	0,01 ... 3000	Сервис Поверка
400074	0x0049	Максимальная частота, Гц Fmax 1	Fmax	0,01 ... 3000	Сервис Поверка
400076	0x004B	Максимальная частота, Гц Fmax 2	Fmax	0,01 ... 3000	Сервис Поверка
400078	0x004D	Максимальная частота, Гц Fmax 3	Fmax	0,01 ... 3000	Сервис Поверка
400080	0x004F	Максимальное значение параметра, Qвп 0	Qвп	0,001 ... 10000000	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400082	0x0051	Максимальное значение параметра, Qвп 1	Qвп	0,001 ... 10000000	Сервис Поверка
400084	0x0053	Максимальное значение параметра, Qвп 2	Qвп	0,001 ... 10000000	Сервис Поверка
400086	0x0055	Максимальное значение параметра, Qвп 3	Qвп	0,001 ... 10000000	Сервис Поверка
400088	0x0057	Минимальное значение параметра, Qнп 0	Qнп	0 ... 1000000	Сервис Поверка
400090	0x0059	Минимальное значение параметра, Qнп 1	Qнп	0 ... 1000000	Сервис Поверка
400092	0x005B	Минимальное значение параметра, Qнп 2	Qнп	0 ... 1000000	Сервис Поверка
400094	0x005D	Минимальное значение параметра, Qнп 3	Qнп	0 ... 1000000	Сервис Поверка
400112	0x006F	Тип датчика ОСН. ПАРАМ. 1к		0 - "накладные" 1 - "врезные"	Поверка
400113	0x0070	Тип датчика ОСН. ПАРАМ. 2к		0 - "накладные" 1 - "врезные"	Поверка
400114	0x0071	Схема установки датчиков (для ModBus) ОСН. ПАРАМ. 1к	Схема уст.	0 - "пусто" 1 - "Z-схема" 2 - "V-схема" 3 - "Диаметр" 4 - "Хорда" 5 - "U-колено"	Поверка
400115	0x0072	Схема установки датчиков (для ModBus) ОСН. ПАРАМ. 2к	Схема уст.	0 - "пусто" 1 - "Z-схема" 2 - "V-схема" 3 - "Диаметр" 4 - "Хорда" 5 - "U-колено"	Поверка
400120	0x0077	Знак потока (индекс) ОБРАБ. РЕЗ. 1к	Знак потока	0 - "-" 1 - "+"	Сервис Поверка
400121	0x0078	Знак потока (индекс) ОБРАБ. РЕЗ. 2к	Знак потока	0 - "-" 1 - "+"	Сервис Поверка
400126	0x007D	Время инерции, с ОБРАБ. РЕЗ. 1к	Вр. инер.	5 ... 300	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400127	0x007E	Время инерции, с ОБРАБ. РЕЗ. 2к	Вр. инер.	5 ... 300	Сервис Поверка
400132	0x0083	Толщина стенки, мм hст 0	hст	0,01 ... 99,99	Сервис Поверка
400134	0x0085	Толщина стенки, мм hст 1	hст	0,01 ... 99,99	Сервис Поверка
400144	0x008F	Длина окружности, мм Локр 0	Локр	31,416 ... 50265	Сервис Поверка
400146	0x0091	Длина окружности, мм Локр 1	Локр	31,416 ... 50265	Сервис Поверка
400148	0x0093	Диаметр наружный, мм Днар 0	Днар	10 ... 16000	Сервис Поверка
400150	0x0095	Диаметр наружный, мм Днар 1	Днар	10 ... 16000	Сервис Поверка
400152	0x0097	Диаметр в плоскости ПЭА, мм Дпэа 0	Дпэа	10 ... 16000	Сервис Поверка
400154	0x0099	Диаметр в плоскости ПЭА, мм Дпэа 1	Дпэа	10 ... 16000	Сервис Поверка
400156	0x009B	Диаметр внутренний, мм Двн 0	Двн	10 ... 16000	Сервис Поверка
400158	0x009D	Диаметр внутренний, мм Двн 1	Двн	10 ... 16000	Сервис Поверка
400160	0x009F	База прибора, мм Лб 0	Лб	10 ... 16000	Сервис Поверка
400162	0x00A1	База прибора, мм Лб 1	Лб	10 ... 16000	Сервис Поверка
400164	0x00A3	Осевая база, мм Лоб 0	Лоб	10 ... 16000	Сервис Поверка
400166	0x00A5	Осевая база, мм Лоб 1	Лоб	10 ... 16000	Сервис Поверка
400168	0x00A7	Шероховатость, мм d 0	d	1E-5 ... 10	Сервис Поверка
400170	0x00A9	Шероховатость, мм d 1	d	1E-5 ... 10	Сервис Поверка
400172	0x00AB	Вязкость, сСт \x06 0	\x06	0,0001 ... 5000	Сервис Поверка



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400174	0x00AD	Вязкость, сСт \x06 1	\x06	0,0001 ... 5000	Сервис Поверка
400176	0x00AF	Аксиальная база прибора, мм Лакс 0	Лакс	10 ... 2000	Сервис Поверка
400178	0x00B1	Аксиальная база прибора, мм Лакс 1	Лакс	10 ... 2000	Сервис Поверка
400180	0x00B3	К1 К1 0	К1	1E-5 ... 100	Сервис Поверка
400182	0x00B5	К1 К1 1	К1	1E-5 ... 100	Сервис Поверка
400184	0x00B7	К2 К2 0	К2	-100 ... 100	Сервис Поверка
400186	0x00B9	К2 К2 1	К2	-100 ... 100	Сервис Поверка
400188	0x00BB	К3 К3 0	К3	-100 ... 100	Сервис Поверка
400190	0x00BD	К3 К3 1	К3	-100 ... 100	Сервис Поверка
400192	0x00BF	Кп КАЛИБ.КОЭФ. 1к	Кп	1E-5 ... 100	Сервис Поверка
400194	0x00C1	Кп КАЛИБ.КОЭФ. 2к	Кп	1E-5 ... 100	Сервис Поверка
400200	0x00C7	Максимальное ускорение, м/с <sup>2</sup> Уск. 0	Уск.	0,001 ... 10	Сервис Поверка
400202	0x00C9	Максимальное ускорение, м/с <sup>2</sup> Уск. 1	Уск.	0,001 ... 10	Сервис Поверка
400204	0x00CB	Максимальная скорость потока, м/с Vmax 0	Vmax	0 ... 100	Сервис Поверка
400206	0x00CD	Максимальная скорость потока, м/с Vmax 1	Vmax	0 ... 100	Сервис Поверка
400208	0x00CF	Отсечка, Отс 0	Отс	0 ... 10000000	Сервис Поверка
400210	0x00D1	Отсечка, Отс 1	Отс	0 ... 10000000	Сервис Поверка
400212	0x00D3	Смещение нуля, мкс dT0 0	dT0	-1000 ... 1000	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400214	0x00D5	Смещение нуля, мкс dT0 1	dT0	-1000 ... 1000	Сервис Поверка
400216	0x00D7	Дополнительная задержка, мкс Рд 0	Рд	-1000 ... 1000	Сервис Поверка
400218	0x00D9	Дополнительная задержка, мкс Рд 1	Рд	-1000 ... 1000	Сервис Поверка
400220	0x00DB	Скорость ультразвука табличная, км/с Стаб 0	Стаб	1E-5 ... 6	Сервис Поверка
400222	0x00DD	Скорость ультразвука табличная, км/с Стаб 1	Стаб	1E-5 ... 6	Сервис Поверка
400224	0x00DF	Весовой коэффициент КАЛИБ. КОЭФ. 1к		-100 ... 100	Сервис Поверка
400226	0x00E1	Весовой коэффициент КАЛИБ. КОЭФ. 2к		-100 ... 100	Сервис Поверка
400260	0x0103	Включение измерений на канале ОСН. ПАРАМ. 1к	Измерения	0 - "откл" 1 - "вкл"	Сервис Поверка
400261	0x0104	Включение измерений на канале ОСН. ПАРАМ. 2к	Измерения	0 - "откл" 1 - "вкл"	Сервис Поверка
400262	0x0105	Размер буфера медианного усреднения ОБРАБ. РЕЗ. 1к	Медиана	0 - "1" 1 - "3" 2 - "5" 3 - "7" 4 - "9" 5 - "11" 6 - "13" 7 - "15"	Сервис Поверка
400263	0x0106	Размер буфера медианного усреднения ОБРАБ. РЕЗ. 2к	Медиана	0 - "1" 1 - "3" 2 - "5" 3 - "7" 4 - "9" 5 - "11" 6 - "13" 7 - "15"	Сервис Поверка
400264	0x0107	Размер буфера арифметического усреднения ОБРАБ. РЕЗ. 1к	Среднее	1 ... 400	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400265	0x0108	Размер буфера арифметического усреднения ОБРАБ. РЕЗ. 2к	Среднее	1 ... 400	Сервис Поверка
400266	0x0109	Коэффициент фильтра усреднения времени пролета ОБРАБ. РЕЗ. 1к	КР	0 ... 0,999	Сервис Поверка
400268	0x010B	Коэффициент фильтра усреднения времени пролета ОБРАБ. РЕЗ. 2к	КР	0 ... 0,999	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400270	0x010D	Частота зонда Fзонд 0	Fзонд	0 - "0.200 МГц" 1 - "0.204 МГц" 2 - "0.208 МГц" 3 - "0.213 МГц" 4 - "0.217 МГц" 5 - "0.222 МГц" 6 - "0.227 МГц" 7 - "0.233 МГц" 8 - "0.238 МГц" 9 - "0.244 МГц" 10 - "0.250 МГц" 11 - "0.256 МГц" 12 - "0.263 МГц" 13 - "0.270 МГц" 14 - "0.278 МГц" 15 - "0.286 МГц" 16 - "0.294 МГц" 17 - "0.303 МГц" 18 - "0.313 МГц" 19 - "0.323 МГц" 20 - "0.333 МГц" 21 - "0.345 МГц" 22 - "0.357 МГц" 23 - "0.370 МГц" 24 - "0.385 МГц" 25 - "0.400 МГц" 26 - "0.417 МГц" 27 - "0.435 МГц" 28 - "0.455 МГц" 29 - "0.476 МГц" 30 - "0.500 МГц" 31 - "0.526 МГц" 32 - "0.556 МГц" 33 - "0.588 МГц" 34 - "0.625 МГц" 35 - "0.667 МГц" 36 - "0.714 МГц" 37 - "0.769 МГц" 38 - "0.833 МГц" 39 - "0.909 МГц" 40 - "1.000 МГц" 41 - "1.111 МГц" 42 - "1.250 МГц" 43 - "1.429 МГц" 44 - "1.667 МГц" 45 - "2.000 МГц"	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400271	0x010E	Частота зонда Fзонд 1	Fзонд	0 - "0.200 МГц" 1 - "0.204 МГц" 2 - "0.208 МГц" 3 - "0.213 МГц" 4 - "0.217 МГц" 5 - "0.222 МГц" 6 - "0.227 МГц" 7 - "0.233 МГц" 8 - "0.238 МГц" 9 - "0.244 МГц" 10 - "0.250 МГц" 11 - "0.256 МГц" 12 - "0.263 МГц" 13 - "0.270 МГц" 14 - "0.278 МГц" 15 - "0.286 МГц" 16 - "0.294 МГц" 17 - "0.303 МГц" 18 - "0.313 МГц" 19 - "0.323 МГц" 20 - "0.333 МГц" 21 - "0.345 МГц" 22 - "0.357 МГц" 23 - "0.370 МГц" 24 - "0.385 МГц" 25 - "0.400 МГц" 26 - "0.417 МГц" 27 - "0.435 МГц" 28 - "0.455 МГц" 29 - "0.476 МГц" 30 - "0.500 МГц" 31 - "0.526 МГц" 32 - "0.556 МГц" 33 - "0.588 МГц" 34 - "0.625 МГц" 35 - "0.667 МГц" 36 - "0.714 МГц" 37 - "0.769 МГц" 38 - "0.833 МГц" 39 - "0.909 МГц" 40 - "1.000 МГц" 41 - "1.111 МГц" 42 - "1.250 МГц" 43 - "1.429 МГц" 44 - "1.667 МГц" 45 - "2.000 МГц"	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400272	0x010F	Длина зонда, имп. ОСН. ПАРАМ. 1к	Длина зонда	0 ... 63	Сервис Поверка
400273	0x0110	Длина зонда, имп. ОСН. ПАРАМ. 2к	Длина зонда	0 ... 63	Сервис Поверка
400274	0x0111	Коэффициент усиления при ручной регуливровке ОСН. ПАРАМ. 1к	Кус	1 ... 60	Сервис Поверка
400275	0x0112	Коэффициент усиления при ручной регуливровке ОСН. ПАРАМ. 2к	Кус	1 ... 60	Сервис Поверка
400276	0x0113	Включение АРУ ОСН. ПАРАМ. 1к	АРУ	0 - "откл" 1 - "вкл"	Сервис Поверка
400277	0x0114	Включение АРУ ОСН. ПАРАМ. 2к	АРУ	0 - "откл" 1 - "вкл"	Сервис Поверка
400278	0x0115	Нижняя граница зоны поиска сигнала, мкс, мкс Тмин 0	Тмин	0 ... 10000	Сервис Поверка
400280	0x0117	Нижняя граница зоны поиска сигнала, мкс, мкс Тмин 1	Тмин	0 ... 10000	Сервис Поверка
400282	0x0119	Верхняя граница зоны поиска сигнала, мкс, мкс Тмакс 0	Тмакс	0 ... 10000	Сервис Поверка
400284	0x011B	Верхняя граница зоны поиска сигнала, мкс, мкс Тмакс 1	Тмакс	0 ... 10000	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400286	0x011D	Нижняя граница фильтра по частоте ОСН. ПАРАМ. 1к	Fн	0 - "0.00 МГц" 1 - "0.04 МГц" 2 - "0.08 МГц" 3 - "0.12 МГц" 4 - "0.16 МГц" 5 - "0.20 МГц" 6 - "0.23 МГц" 7 - "0.27 МГц" 8 - "0.31 МГц" 9 - "0.35 МГц" 10 - "0.39 МГц" 11 - "0.43 МГц" 12 - "0.47 МГц" 13 - "0.51 МГц" 14 - "0.55 МГц" 15 - "0.59 МГц" 16 - "0.62 МГц" 17 - "0.66 МГц" 18 - "0.66 МГц" 19 - "0.74 МГц" 20 - "0.78 МГц" 21 - "0.82 МГц" 22 - "0.85 МГц" 23 - "0.90 МГц" 24 - "0.94 МГц" 25 - "0.98 МГц" 26 - "1.01 МГц" 27 - "1.05 МГц" 28 - "1.09 МГц" 29 - "1.13 МГц" 30 - "1.17 МГц" 31 - "1.21 МГц" 32 - "1.25 МГц" 33 - "1.29 МГц" 34 - "1.32 МГц" 35 - "1.37 МГц" 36 - "1.41 МГц" 37 - "1.44 МГц" 38 - "1.48 МГц" 39 - "1.52 МГц" 40 - "1.56 МГц" 41 - "1.60 МГц" 42 - "1.64 МГц" 43 - "1.68 МГц"	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
				44 - "1.72 МГц"	
				45 - "1.76 МГц"	
				46 - "1.80 МГц"	
				47 - "1.83 МГц"	
				48 - "1.87 МГц"	
				49 - "1.91 МГц"	
				50 - "1.95 МГц"	
				51 - "1.99 МГц"	
				52 - "2.03 МГц"	
				53 - "2.07 МГц"	
				54 - "2.10 МГц"	
				55 - "2.14 МГц"	
				56 - "2.19 МГц"	
				57 - "2.22 МГц"	
				58 - "2.26 МГц"	
				59 - "2.30 МГц"	
				60 - "2.34 МГц"	
				61 - "2.38 МГц"	
				62 - "2.42 МГц"	
				63 - "2.46 МГц"	
				64 - "2.50 МГц"	
				65 - "2.53 МГц"	
				66 - "2.57 МГц"	
				67 - "2.61 МГц"	
				68 - "2.65 МГц"	
				69 - "2.70 МГц"	
				70 - "2.73 МГц"	
				71 - "2.77 МГц"	
				72 - "2.81 МГц"	
				73 - "2.85 МГц"	
				74 - "2.89 МГц"	
				75 - "2.93 МГц"	
				76 - "2.97 МГц"	
				77 - "3.01 МГц"	
				78 - "3.05 МГц"	
				79 - "3.08 МГц"	
				80 - "3.12 МГц"	
				81 - "3.16 МГц"	
				82 - "3.20 МГц"	
				83 - "3.24 МГц"	
				84 - "3.28 МГц"	
				85 - "3.32 МГц"	
				86 - "3.36 МГц"	
				87 - "3.40 МГц"	



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
				88 - "3.44 МГц"	
				89 - "3.48 МГц"	
				90 - "3.51 МГц"	
				91 - "3.55 МГц"	
				92 - "3.60 МГц"	
				93 - "3.63 МГц"	
				94 - "3.67 МГц"	
				95 - "3.71 МГц"	
				96 - "3.75 МГц"	
				97 - "3.79 МГц"	
				98 - "3.83 МГц"	
				99 - "3.87 МГц"	
				100 - "3.91 МГц"	
				101 - "3.95 МГц"	
				102 - "3.98 МГц"	
				103 - "4.02 МГц"	
				104 - "4.06 МГц"	
				105 - "4.10 МГц"	
				106 - "4.14 МГц"	
				107 - "4.18 МГц"	
				108 - "4.22 МГц"	
				109 - "4.26 МГц"	
				110 - "4.30 МГц"	
				111 - "4.34 МГц"	
				112 - "4.38 МГц"	
				113 - "4.41 МГц"	
				114 - "4.45 МГц"	
				115 - "4.49 МГц"	
				116 - "4.53 МГц"	
				117 - "4.57 МГц"	
				118 - "4.60 МГц"	
				119 - "4.64 МГц"	
				120 - "4.68 МГц"	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400287	0x011E	Нижняя граница фильтра по частоте ОСН. ПАРАМ. 2к	Fн	0 - "0.00 МГц" 1 - "0.04 МГц" 2 - "0.08 МГц" 3 - "0.12 МГц" 4 - "0.16 МГц" 5 - "0.20 МГц" 6 - "0.23 МГц" 7 - "0.27 МГц" 8 - "0.31 МГц" 9 - "0.35 МГц" 10 - "0.39 МГц" 11 - "0.43 МГц" 12 - "0.47 МГц" 13 - "0.51 МГц" 14 - "0.55 МГц" 15 - "0.59 МГц" 16 - "0.62 МГц" 17 - "0.66 МГц" 18 - "0.66 МГц" 19 - "0.74 МГц" 20 - "0.78 МГц" 21 - "0.82 МГц" 22 - "0.85 МГц" 23 - "0.90 МГц" 24 - "0.94 МГц" 25 - "0.98 МГц" 26 - "1.01 МГц" 27 - "1.05 МГц" 28 - "1.09 МГц" 29 - "1.13 МГц" 30 - "1.17 МГц" 31 - "1.21 МГц" 32 - "1.25 МГц" 33 - "1.29 МГц" 34 - "1.32 МГц" 35 - "1.37 МГц" 36 - "1.41 МГц" 37 - "1.44 МГц" 38 - "1.48 МГц" 39 - "1.52 МГц" 40 - "1.56 МГц" 41 - "1.60 МГц" 42 - "1.64 МГц" 43 - "1.68 МГц"	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
				44 - "1.72 МГц"	
				45 - "1.76 МГц"	
				46 - "1.80 МГц"	
				47 - "1.83 МГц"	
				48 - "1.87 МГц"	
				49 - "1.91 МГц"	
				50 - "1.95 МГц"	
				51 - "1.99 МГц"	
				52 - "2.03 МГц"	
				53 - "2.07 МГц"	
				54 - "2.10 МГц"	
				55 - "2.14 МГц"	
				56 - "2.19 МГц"	
				57 - "2.22 МГц"	
				58 - "2.26 МГц"	
				59 - "2.30 МГц"	
				60 - "2.34 МГц"	
				61 - "2.38 МГц"	
				62 - "2.42 МГц"	
				63 - "2.46 МГц"	
				64 - "2.50 МГц"	
				65 - "2.53 МГц"	
				66 - "2.57 МГц"	
				67 - "2.61 МГц"	
				68 - "2.65 МГц"	
				69 - "2.70 МГц"	
				70 - "2.73 МГц"	
				71 - "2.77 МГц"	
				72 - "2.81 МГц"	
				73 - "2.85 МГц"	
				74 - "2.89 МГц"	
				75 - "2.93 МГц"	
				76 - "2.97 МГц"	
				77 - "3.01 МГц"	
				78 - "3.05 МГц"	
				79 - "3.08 МГц"	
				80 - "3.12 МГц"	
				81 - "3.16 МГц"	
				82 - "3.20 МГц"	
				83 - "3.24 МГц"	
				84 - "3.28 МГц"	
				85 - "3.32 МГц"	
				86 - "3.36 МГц"	
				87 - "3.40 МГц"	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
				88 - "3.44 МГц"	
				89 - "3.48 МГц"	
				90 - "3.51 МГц"	
				91 - "3.55 МГц"	
				92 - "3.60 МГц"	
				93 - "3.63 МГц"	
				94 - "3.67 МГц"	
				95 - "3.71 МГц"	
				96 - "3.75 МГц"	
				97 - "3.79 МГц"	
				98 - "3.83 МГц"	
				99 - "3.87 МГц"	
				100 - "3.91 МГц"	
				101 - "3.95 МГц"	
				102 - "3.98 МГц"	
				103 - "4.02 МГц"	
				104 - "4.06 МГц"	
				105 - "4.10 МГц"	
				106 - "4.14 МГц"	
				107 - "4.18 МГц"	
				108 - "4.22 МГц"	
				109 - "4.26 МГц"	
				110 - "4.30 МГц"	
				111 - "4.34 МГц"	
				112 - "4.38 МГц"	
				113 - "4.41 МГц"	
				114 - "4.45 МГц"	
				115 - "4.49 МГц"	
				116 - "4.53 МГц"	
				117 - "4.57 МГц"	
				118 - "4.60 МГц"	
				119 - "4.64 МГц"	
				120 - "4.68 МГц"	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400288	0x011F	Верхняя граница фильтра по частоте ОСН. ПАРАМ. 1к	Fв	0 - "0.00 МГц" 1 - "0.04 МГц" 2 - "0.08 МГц" 3 - "0.12 МГц" 4 - "0.16 МГц" 5 - "0.20 МГц" 6 - "0.23 МГц" 7 - "0.27 МГц" 8 - "0.31 МГц" 9 - "0.35 МГц" 10 - "0.39 МГц" 11 - "0.43 МГц" 12 - "0.47 МГц" 13 - "0.51 МГц" 14 - "0.55 МГц" 15 - "0.59 МГц" 16 - "0.62 МГц" 17 - "0.66 МГц" 18 - "0.66 МГц" 19 - "0.74 МГц" 20 - "0.78 МГц" 21 - "0.82 МГц" 22 - "0.85 МГц" 23 - "0.90 МГц" 24 - "0.94 МГц" 25 - "0.98 МГц" 26 - "1.01 МГц" 27 - "1.05 МГц" 28 - "1.09 МГц" 29 - "1.13 МГц" 30 - "1.17 МГц" 31 - "1.21 МГц" 32 - "1.25 МГц" 33 - "1.29 МГц" 34 - "1.32 МГц" 35 - "1.37 МГц" 36 - "1.41 МГц" 37 - "1.44 МГц" 38 - "1.48 МГц" 39 - "1.52 МГц" 40 - "1.56 МГц" 41 - "1.60 МГц" 42 - "1.64 МГц" 43 - "1.68 МГц"	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
				44 - "1.72 МГц"	
				45 - "1.76 МГц"	
				46 - "1.80 МГц"	
				47 - "1.83 МГц"	
				48 - "1.87 МГц"	
				49 - "1.91 МГц"	
				50 - "1.95 МГц"	
				51 - "1.99 МГц"	
				52 - "2.03 МГц"	
				53 - "2.07 МГц"	
				54 - "2.10 МГц"	
				55 - "2.14 МГц"	
				56 - "2.19 МГц"	
				57 - "2.22 МГц"	
				58 - "2.26 МГц"	
				59 - "2.30 МГц"	
				60 - "2.34 МГц"	
				61 - "2.38 МГц"	
				62 - "2.42 МГц"	
				63 - "2.46 МГц"	
				64 - "2.50 МГц"	
				65 - "2.53 МГц"	
				66 - "2.57 МГц"	
				67 - "2.61 МГц"	
				68 - "2.65 МГц"	
				69 - "2.70 МГц"	
				70 - "2.73 МГц"	
				71 - "2.77 МГц"	
				72 - "2.81 МГц"	
				73 - "2.85 МГц"	
				74 - "2.89 МГц"	
				75 - "2.93 МГц"	
				76 - "2.97 МГц"	
				77 - "3.01 МГц"	
				78 - "3.05 МГц"	
				79 - "3.08 МГц"	
				80 - "3.12 МГц"	
				81 - "3.16 МГц"	
				82 - "3.20 МГц"	
				83 - "3.24 МГц"	
				84 - "3.28 МГц"	
				85 - "3.32 МГц"	
				86 - "3.36 МГц"	
				87 - "3.40 МГц"	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
				88 - "3.44 МГц" 89 - "3.48 МГц" 90 - "3.51 МГц" 91 - "3.55 МГц" 92 - "3.60 МГц" 93 - "3.63 МГц" 94 - "3.67 МГц" 95 - "3.71 МГц" 96 - "3.75 МГц" 97 - "3.79 МГц" 98 - "3.83 МГц" 99 - "3.87 МГц" 100 - "3.91 МГц" 101 - "3.95 МГц" 102 - "3.98 МГц" 103 - "4.02 МГц" 104 - "4.06 МГц" 105 - "4.10 МГц" 106 - "4.14 МГц" 107 - "4.18 МГц" 108 - "4.22 МГц" 109 - "4.26 МГц" 110 - "4.30 МГц" 111 - "4.34 МГц" 112 - "4.38 МГц" 113 - "4.41 МГц" 114 - "4.45 МГц" 115 - "4.49 МГц" 116 - "4.53 МГц" 117 - "4.57 МГц" 118 - "4.60 МГц" 119 - "4.64 МГц" 120 - "4.68 МГц"	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400289	0x0120	Верхняя граница фильтра по частоте ОСН. ПАРАМ. 2к	Fв	0 - "0.00 МГц" 1 - "0.04 МГц" 2 - "0.08 МГц" 3 - "0.12 МГц" 4 - "0.16 МГц" 5 - "0.20 МГц" 6 - "0.23 МГц" 7 - "0.27 МГц" 8 - "0.31 МГц" 9 - "0.35 МГц" 10 - "0.39 МГц" 11 - "0.43 МГц" 12 - "0.47 МГц" 13 - "0.51 МГц" 14 - "0.55 МГц" 15 - "0.59 МГц" 16 - "0.62 МГц" 17 - "0.66 МГц" 18 - "0.66 МГц" 19 - "0.74 МГц" 20 - "0.78 МГц" 21 - "0.82 МГц" 22 - "0.85 МГц" 23 - "0.90 МГц" 24 - "0.94 МГц" 25 - "0.98 МГц" 26 - "1.01 МГц" 27 - "1.05 МГц" 28 - "1.09 МГц" 29 - "1.13 МГц" 30 - "1.17 МГц" 31 - "1.21 МГц" 32 - "1.25 МГц" 33 - "1.29 МГц" 34 - "1.32 МГц" 35 - "1.37 МГц" 36 - "1.41 МГц" 37 - "1.44 МГц" 38 - "1.48 МГц" 39 - "1.52 МГц" 40 - "1.56 МГц" 41 - "1.60 МГц" 42 - "1.64 МГц" 43 - "1.68 МГц"	Сервис Поверка



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
				44 - "1.72 МГц"	
				45 - "1.76 МГц"	
				46 - "1.80 МГц"	
				47 - "1.83 МГц"	
				48 - "1.87 МГц"	
				49 - "1.91 МГц"	
				50 - "1.95 МГц"	
				51 - "1.99 МГц"	
				52 - "2.03 МГц"	
				53 - "2.07 МГц"	
				54 - "2.10 МГц"	
				55 - "2.14 МГц"	
				56 - "2.19 МГц"	
				57 - "2.22 МГц"	
				58 - "2.26 МГц"	
				59 - "2.30 МГц"	
				60 - "2.34 МГц"	
				61 - "2.38 МГц"	
				62 - "2.42 МГц"	
				63 - "2.46 МГц"	
				64 - "2.50 МГц"	
				65 - "2.53 МГц"	
				66 - "2.57 МГц"	
				67 - "2.61 МГц"	
				68 - "2.65 МГц"	
				69 - "2.70 МГц"	
				70 - "2.73 МГц"	
				71 - "2.77 МГц"	
				72 - "2.81 МГц"	
				73 - "2.85 МГц"	
				74 - "2.89 МГц"	
				75 - "2.93 МГц"	
				76 - "2.97 МГц"	
				77 - "3.01 МГц"	
				78 - "3.05 МГц"	
				79 - "3.08 МГц"	
				80 - "3.12 МГц"	
				81 - "3.16 МГц"	
				82 - "3.20 МГц"	
				83 - "3.24 МГц"	
				84 - "3.28 МГц"	
				85 - "3.32 МГц"	
				86 - "3.36 МГц"	
				87 - "3.40 МГц"	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
				88 - "3.44 МГц" 89 - "3.48 МГц" 90 - "3.51 МГц" 91 - "3.55 МГц" 92 - "3.60 МГц" 93 - "3.63 МГц" 94 - "3.67 МГц" 95 - "3.71 МГц" 96 - "3.75 МГц" 97 - "3.79 МГц" 98 - "3.83 МГц" 99 - "3.87 МГц" 100 - "3.91 МГц" 101 - "3.95 МГц" 102 - "3.98 МГц" 103 - "4.02 МГц" 104 - "4.06 МГц" 105 - "4.10 МГц" 106 - "4.14 МГц" 107 - "4.18 МГц" 108 - "4.22 МГц" 109 - "4.26 МГц" 110 - "4.30 МГц" 111 - "4.34 МГц" 112 - "4.38 МГц" 113 - "4.41 МГц" 114 - "4.45 МГц" 115 - "4.49 МГц" 116 - "4.53 МГц" 117 - "4.57 МГц" 118 - "4.60 МГц" 119 - "4.64 МГц" 120 - "4.68 МГц"	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400290	0x0121	Порог обнаружения полезного сигнала ОСН. ПАРАМ. 1к	Порог	0 ... 5000	Сервис Поверка
400292	0x0123	Порог обнаружения полезного сигнала ОСН. ПАРАМ. 2к	Порог	0 ... 5000	Сервис Поверка
400294	0x0125	Частота опорного кварца, Гц	Фкв	35000000 ... 45000000	Поверка
400296	0x0127	Напряжение зонда	Vзонд	0 - "низкое" 1 - "высокое"	Сервис Поверка
400297	0x0128	Индекс минимальной частоты для калибровки по частоте Fminc 0	Fminc	0 ... 45	Сервис Поверка
400298	0x0129	Индекс минимальной частоты для калибровки по частоте Fminc 1	Fminc	0 ... 45	Сервис Поверка
400299	0x012A	Индекс максимальной частоты для калибровки по частоте Fmaxc 0	Fmaxc	0 ... 45	Сервис Поверка
400300	0x012B	Индекс максимальной частоты для калибровки по частоте Fmaxc 1	Fmaxc	0 ... 45	Сервис Поверка
400301	0x012C	Нижняя граница мощности сигнала для регулировки АРУ ОСН. ПАРАМ. 1к	Рс нижн.		Сервис Поверка
400302	0x012D	Нижняя граница мощности сигнала для регулировки АРУ ОСН. ПАРАМ. 2к	Рс нижн.		Сервис Поверка
400303	0x012E	Верхняя граница мощности сигнала для регулировки АРУ ОСН. ПАРАМ. 1к	Рс верх.		Сервис Поверка
400304	0x012F	Верхняя граница мощности сигнала для регулировки АРУ ОСН. ПАРАМ. 2к	Рс верх.		Сервис Поверка
400305	0x0130	Включение контроля по амплитуде ОСН. ПАРАМ. 1к	А контр.	0 - "откл" 1 - "вкл"	Сервис Поверка
400306	0x0131	Включение контроля по амплитуде ОСН. ПАРАМ. 2к	А контр.	0 - "откл" 1 - "вкл"	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400339	0x0152	Размерность расхода	Разм. расх.	0 - "м\х02/ч" (1) 1 - "л/мин" (16,66666666667) 2 - "м\х02/с" (0,0002778)	Работа Сервис Поверка
400340	0x0153	Размерность объема		0 - "м\х02" (1) 1 - "л" (1000) 2 - "м\х02" (1)	Работа Сервис Поверка
400358	0x0165	Нижняя уставка, НУ 0	НУ	0 ... 10000000	Сервис Поверка
400360	0x0167	Нижняя уставка, НУ 1	НУ	0 ... 10000000	Сервис Поверка
400366	0x016D	Верхняя уставка, ВУ 0	ВУ	0,001 ... 10000000	Сервис Поверка
400368	0x016F	Верхняя уставка, ВУ 1	ВУ	0,001 ... 10000000	Сервис Поверка
400390	0x0185	Серийный номер	Зав.N		Поверка
400394	0x0189	Конфигурация прибора (канальный/лучевой)	Конф.	0 - "Мн-кан." 1 - "Мн-луч."	Сервис Поверка
400396	0x018B	ЗАГЛУШКА			
400397	0x018C	Язык меню	Язык меню	0 - "Рус" 1 - "Анг"	Сервис Поверка
400414	0x019D	Инициализация прибора по умолчанию	Иниц.	0 - "нет" 1 - "." 2 - ".." 3 - "..."	Сервис Поверка
400415	0x019E	Обнуление глобальных объемов по ModBus		0 - "нет" 1 - "да"	Сервис Поверка
400416	0x019F	Вход в загрузчик	Вход в прогр.	0 - "нет" 1 - "." 2 - ".." 3 - "..."	Сервис Поверка
400417	0x01A0	Запуск автоматической калибровки частоты УСТ. част. 1 канал	Настройка	0 - "стоп" 1 - "пуск"	Сервис Поверка
400418	0x01A1	Запуск автоматической калибровки частоты УСТ. част. 2 канал	Настройка	0 - "стоп" 1 - "пуск"	Сервис Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400419	0x01A2	Сохранить сигнал по каналу во FRAM КАЛИБ. НУЛЯ 1к		0 - "..." 1 - "Сохранение"	Работа Сервис Поверка
400420	0x01A3	Сохранить сигнал по каналу во FRAM КАЛИБ. НУЛЯ 2к		0 - "..." 1 - "Сохранение"	Работа Сервис Поверка
400421	0x01A4	Запуск калибровки нуля КАЛИБ. НУЛЯ 1к	Запуск	0 - "Стоп" 1 - "Старт"	Сервис Поверка
400422	0x01A5	Запуск калибровки нуля КАЛИБ. НУЛЯ 2к	Запуск	0 - "Стоп" 1 - "Старт"	Сервис Поверка
400423	0x01A6	Запуск калибровки доп.задержки КАЛИБ. НУЛЯ 1к	Запуск	0 - "Стоп" 1 - "Старт"	Сервис Поверка
400424	0x01A7	Запуск калибровки доп.задержки КАЛИБ. НУЛЯ 2к	Запуск	0 - "Стоп" 1 - "Старт"	Сервис Поверка
400425	0x01A8	Сброс настроек измерений по умолчанию Сброс 0	Сброс	0 - "нет" 1 - "." 2 - ".." 3 - "..."	Сервис Поверка
400426	0x01A9	Сброс настроек измерений по умолчанию Сброс 1	Сброс	0 - "нет" 1 - "." 2 - ".." 3 - "..."	Сервис Поверка
400435	0x01B2	Номер канала поверки	Повер. на	0 - "1 канале" 1 - "2 канале"	Поверка
400436	0x01B3	Команды поверки - Запуск поверки по объему	Накопл.	0 - "стоп" 1 - "старт"	Поверка
400437	0x01B4	Запуск и остановка поверки по ModBus		0 - "..." 1 - "стоп" 2 - "старт"	Поверка
400438	0x01B5	Обнуление объемов в поверке Повер. на 1к	Обнул. V?	0 - "Нет" 1 - "Да"	Поверка
400439	0x01B6	Обнуление объемов в поверке Повер. на 2к	Обнул. V?	0 - "Нет" 1 - "Да"	Поверка
400440	0x01B7	Значение имитируемой разности времен пролета в дискретах	dТим.	0 ... 31	Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400441	0x01B8	Значение периода имитации для накопления объема, сек	Тим.	0 ... 3600	Поверка
400443	0x01BA	Размер буфера медианного усреднения (в поверке) ОБРАБ. РЕЗ. 1к	Медиана	0 - "1" 1 - "3" 2 - "5" 3 - "7" 4 - "9" 5 - "11" 6 - "13" 7 - "15"	Поверка
400444	0x01BB	Размер буфера медианного усреднения (в поверке) ОБРАБ. РЕЗ. 2к	Медиана	0 - "1" 1 - "3" 2 - "5" 3 - "7" 4 - "9" 5 - "11" 6 - "13" 7 - "15"	Поверка
400445	0x01BC	Размер буфера арифметического усреднения (в поверке) ОБРАБ. РЕЗ. 1к	Среднее	1 ... 400	Поверка
400446	0x01BD	Размер буфера арифметического усреднения (в поверке) ОБРАБ. РЕЗ. 2к	Среднее	1 ... 400	Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400447	0x01BE	Частота зонда (в поверке)	Fзонд	0 - "0.200 МГц" 1 - "0.204 МГц" 2 - "0.208 МГц" 3 - "0.213 МГц" 4 - "0.217 МГц" 5 - "0.222 МГц" 6 - "0.227 МГц" 7 - "0.233 МГц" 8 - "0.238 МГц" 9 - "0.244 МГц" 10 - "0.250 МГц" 11 - "0.256 МГц" 12 - "0.263 МГц" 13 - "0.270 МГц" 14 - "0.278 МГц" 15 - "0.286 МГц" 16 - "0.294 МГц" 17 - "0.303 МГц" 18 - "0.313 МГц" 19 - "0.323 МГц" 20 - "0.333 МГц" 21 - "0.345 МГц" 22 - "0.357 МГц" 23 - "0.370 МГц" 24 - "0.385 МГц" 25 - "0.400 МГц" 26 - "0.417 МГц" 27 - "0.435 МГц" 28 - "0.455 МГц" 29 - "0.476 МГц" 30 - "0.500 МГц" 31 - "0.526 МГц" 32 - "0.556 МГц" 33 - "0.588 МГц" 34 - "0.625 МГц" 35 - "0.667 МГц" 36 - "0.714 МГц" 37 - "0.769 МГц" 38 - "0.833 МГц" 39 - "0.909 МГц" 40 - "1.000 МГц" 41 - "1.111 МГц" 42 - "1.250 МГц" 43 - "1.429 МГц" 44 - "1.667 МГц" 45 - "2.000 МГц"	Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400448	0x01BF	Длина зонда (в поверке)	Длина зонда	0 ... 63	Поверка
400449	0x01C0	Нижняя граница фильтра по частоте (в поверке)	Fн	0 - "0.00 МГц" 1 - "0.04 МГц" 2 - "0.08 МГц" 3 - "0.12 МГц" 4 - "0.16 МГц" 5 - "0.20 МГц" 6 - "0.23 МГц" 7 - "0.27 МГц" 8 - "0.31 МГц" 9 - "0.35 МГц" 10 - "0.39 МГц" 11 - "0.43 МГц" 12 - "0.47 МГц" 13 - "0.51 МГц" 14 - "0.55 МГц" 15 - "0.59 МГц" 16 - "0.62 МГц" 17 - "0.66 МГц" 18 - "0.66 МГц" 19 - "0.74 МГц" 20 - "0.78 МГц" 21 - "0.82 МГц" 22 - "0.85 МГц" 23 - "0.90 МГц" 24 - "0.94 МГц" 25 - "0.98 МГц" 26 - "1.01 МГц" 27 - "1.05 МГц" 28 - "1.09 МГц" 29 - "1.13 МГц" 30 - "1.17 МГц" 31 - "1.21 МГц" 32 - "1.25 МГц" 33 - "1.29 МГц" 34 - "1.32 МГц" 35 - "1.37 МГц" 36 - "1.41 МГц" 37 - "1.44 МГц" 38 - "1.48 МГц" 39 - "1.52 МГц" 40 - "1.56 МГц" 41 - "1.60 МГц" 42 - "1.64 МГц"	Поверка



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
				43 - "1.68 МГц"	
				44 - "1.72 МГц"	
				45 - "1.76 МГц"	
				46 - "1.80 МГц"	
				47 - "1.83 МГц"	
				48 - "1.87 МГц"	
				49 - "1.91 МГц"	
				50 - "1.95 МГц"	
				51 - "1.99 МГц"	
				52 - "2.03 МГц"	
				53 - "2.07 МГц"	
				54 - "2.10 МГц"	
				55 - "2.14 МГц"	
				56 - "2.19 МГц"	
				57 - "2.22 МГц"	
				58 - "2.26 МГц"	
				59 - "2.30 МГц"	
				60 - "2.34 МГц"	
				61 - "2.38 МГц"	
				62 - "2.42 МГц"	
				63 - "2.46 МГц"	
				64 - "2.50 МГц"	
				65 - "2.53 МГц"	
				66 - "2.57 МГц"	
				67 - "2.61 МГц"	
				68 - "2.65 МГц"	
				69 - "2.70 МГц"	
				70 - "2.73 МГц"	
				71 - "2.77 МГц"	
				72 - "2.81 МГц"	
				73 - "2.85 МГц"	
				74 - "2.89 МГц"	
				75 - "2.93 МГц"	
				76 - "2.97 МГц"	
				77 - "3.01 МГц"	
				78 - "3.05 МГц"	
				79 - "3.08 МГц"	
				80 - "3.12 МГц"	
				81 - "3.16 МГц"	
				82 - "3.20 МГц"	
				83 - "3.24 МГц"	
				84 - "3.28 МГц"	
				85 - "3.32 МГц"	
				86 - "3.36 МГц"	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
				87 - "3.40 МГц" 88 - "3.44 МГц" 89 - "3.48 МГц" 90 - "3.51 МГц" 91 - "3.55 МГц" 92 - "3.60 МГц" 93 - "3.63 МГц" 94 - "3.67 МГц" 95 - "3.71 МГц" 96 - "3.75 МГц" 97 - "3.79 МГц" 98 - "3.83 МГц" 99 - "3.87 МГц" 100 - "3.91 МГц" 101 - "3.95 МГц" 102 - "3.98 МГц" 103 - "4.02 МГц" 104 - "4.06 МГц" 105 - "4.10 МГц" 106 - "4.14 МГц" 107 - "4.18 МГц" 108 - "4.22 МГц" 109 - "4.26 МГц" 110 - "4.30 МГц" 111 - "4.34 МГц" 112 - "4.38 МГц" 113 - "4.41 МГц" 114 - "4.45 МГц" 115 - "4.49 МГц" 116 - "4.53 МГц" 117 - "4.57 МГц" 118 - "4.60 МГц" 119 - "4.64 МГц" 120 - "4.68 МГц"	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400450	0x01C1	Верхняя граница фильтра по частоте (в поверке)	Fв	0 - "0.00 МГц" 1 - "0.04 МГц" 2 - "0.08 МГц" 3 - "0.12 МГц" 4 - "0.16 МГц" 5 - "0.20 МГц" 6 - "0.23 МГц" 7 - "0.27 МГц" 8 - "0.31 МГц" 9 - "0.35 МГц" 10 - "0.39 МГц" 11 - "0.43 МГц" 12 - "0.47 МГц" 13 - "0.51 МГц" 14 - "0.55 МГц" 15 - "0.59 МГц" 16 - "0.62 МГц" 17 - "0.66 МГц" 18 - "0.66 МГц" 19 - "0.74 МГц" 20 - "0.78 МГц" 21 - "0.82 МГц" 22 - "0.85 МГц" 23 - "0.90 МГц" 24 - "0.94 МГц" 25 - "0.98 МГц" 26 - "1.01 МГц" 27 - "1.05 МГц" 28 - "1.09 МГц" 29 - "1.13 МГц" 30 - "1.17 МГц" 31 - "1.21 МГц" 32 - "1.25 МГц" 33 - "1.29 МГц" 34 - "1.32 МГц" 35 - "1.37 МГц" 36 - "1.41 МГц" 37 - "1.44 МГц" 38 - "1.48 МГц" 39 - "1.52 МГц" 40 - "1.56 МГц" 41 - "1.60 МГц" 42 - "1.64 МГц" 43 - "1.68 МГц"	Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
				44 - "1.72 МГц"	
				45 - "1.76 МГц"	
				46 - "1.80 МГц"	
				47 - "1.83 МГц"	
				48 - "1.87 МГц"	
				49 - "1.91 МГц"	
				50 - "1.95 МГц"	
				51 - "1.99 МГц"	
				52 - "2.03 МГц"	
				53 - "2.07 МГц"	
				54 - "2.10 МГц"	
				55 - "2.14 МГц"	
				56 - "2.19 МГц"	
				57 - "2.22 МГц"	
				58 - "2.26 МГц"	
				59 - "2.30 МГц"	
				60 - "2.34 МГц"	
				61 - "2.38 МГц"	
				62 - "2.42 МГц"	
				63 - "2.46 МГц"	
				64 - "2.50 МГц"	
				65 - "2.53 МГц"	
				66 - "2.57 МГц"	
				67 - "2.61 МГц"	
				68 - "2.65 МГц"	
				69 - "2.70 МГц"	
				70 - "2.73 МГц"	
				71 - "2.77 МГц"	
				72 - "2.81 МГц"	
				73 - "2.85 МГц"	
				74 - "2.89 МГц"	
				75 - "2.93 МГц"	
				76 - "2.97 МГц"	
				77 - "3.01 МГц"	
				78 - "3.05 МГц"	
				79 - "3.08 МГц"	
				80 - "3.12 МГц"	
				81 - "3.16 МГц"	
				82 - "3.20 МГц"	
				83 - "3.24 МГц"	
				84 - "3.28 МГц"	
				85 - "3.32 МГц"	
				86 - "3.36 МГц"	
				87 - "3.40 МГц"	

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
				88 - "3.44 МГц" 89 - "3.48 МГц" 90 - "3.51 МГц" 91 - "3.55 МГц" 92 - "3.60 МГц" 93 - "3.63 МГц" 94 - "3.67 МГц" 95 - "3.71 МГц" 96 - "3.75 МГц" 97 - "3.79 МГц" 98 - "3.83 МГц" 99 - "3.87 МГц" 100 - "3.91 МГц" 101 - "3.95 МГц" 102 - "3.98 МГц" 103 - "4.02 МГц" 104 - "4.06 МГц" 105 - "4.10 МГц" 106 - "4.14 МГц" 107 - "4.18 МГц" 108 - "4.22 МГц" 109 - "4.26 МГц" 110 - "4.30 МГц" 111 - "4.34 МГц" 112 - "4.38 МГц" 113 - "4.41 МГц" 114 - "4.45 МГц" 115 - "4.49 МГц" 116 - "4.53 МГц" 117 - "4.57 МГц" 118 - "4.60 МГц" 119 - "4.64 МГц" 120 - "4.68 МГц"	
400451	0x01C2	Порог обнаружения полезного сигнала (в поверке)	Порог	0 ... 1000	Поверка
400453	0x01C4	Отсечка (в поверке), Отс. 0	Отс.	0 ... 10000000	Поверка
400455	0x01C6	Отсечка (в поверке), Отс. 1	Отс.	0 ... 10000000	Поверка
400457	0x01C8	Фазовая скорость УЗС (в поверке), км/с ПАРАМ. ПОВ. 1к	U	0 ... 4,85	Поверка

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
400459	0x01CA	Фазовая скорость УЗС (в поверке), км/с ПАРАМ. ПОВ. 2к	U	0 ... 4,85	Поверка
400461	0x01CC	Смещение нуля по расходу (в поверке), м <sup>3</sup> /ч dQ0 0	dQ0	-500000 ... 500000	Поверка
400463	0x01CE	Смещение нуля по расходу (в поверке), м <sup>3</sup> /ч dQ0 1	dQ0	-500000 ... 500000	Поверка
400539	0x021A	Дата изготовления	Тизг.		Поверка
400541	0x021C	Дата последней поверки	Тпов.		Поверка
400543	0x021E	Идентификационный код 32 бит	ID:		Поверка
400558	0x022D	Калибровочный коэффициент К1 (ППД) КАЛИБ. КОЭФ. 1к	К1		Поверка
400560	0x022F	Калибровочный коэффициент К1 (ППД) КАЛИБ. КОЭФ. 2к	К1		Поверка
400562	0x0231	Калибровочный коэффициент Р1 (ППД) КАЛИБ. КОЭФ. 1к	Р1		Поверка
400564	0x0233	Калибровочный коэффициент Р1 (ППД) КАЛИБ. КОЭФ. 2к	Р1		Поверка
400566	0x0235	Калибровочный коэффициент К2 (ППД) КАЛИБ. КОЭФ. 1к	К2		Поверка
400568	0x0237	Калибровочный коэффициент К2 (ППД) КАЛИБ. КОЭФ. 2к	К2		Поверка
400570	0x0239	Калибровочный коэффициент Р2 (ППД) КАЛИБ. КОЭФ. 1к	Р2		Поверка
400572	0x023B	Калибровочный коэффициент Р2 (ППД) КАЛИБ. КОЭФ. 2к	Р2		Поверка
400574	0x023D	Калибровочный коэффициент Кл (лучевой)	Кл		Поверка

## Регистры чтения

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
300001	0x0000	Ошибки универсальных выходов УНИВ. ВЫХОД 1	Сост.	0 - "Без ошибок" 1 - "F>Fмакс." 2 - "Имп>Норма" 3 - "Есть ош." 4 - "Нар. границ" 5 - "Есть ош." 6 - "Есть ош." 7 - "Есть ош."	Нет доступа
300002	0x0001	Ошибки универсальных выходов УНИВ. ВЫХОД 2	Сост.	0 - "Без ошибок" 1 - "F>Fмакс." 2 - "Имп>Норма" 3 - "Есть ош." 4 - "Нар. границ" 5 - "Есть ош." 6 - "Есть ош." 7 - "Есть ош."	Нет доступа
300003	0x0002	Ошибки универсальных выходов УНИВ. ВЫХОД 3	Сост.	0 - "Без ошибок" 1 - "F>Fмакс." 2 - "Имп>Норма" 3 - "Есть ош." 4 - "Нар. границ" 5 - "Есть ош." 6 - "Есть ош." 7 - "Есть ош."	Нет доступа
300004	0x0003	Ошибки универсальных выходов УНИВ. ВЫХОД 4	Сост.	0 - "Без ошибок" 1 - "F>Fмакс." 2 - "Имп>Норма" 3 - "Есть ош." 4 - "Нар. границ" 5 - "Есть ош." 6 - "Есть ош." 7 - "Есть ош."	Нет доступа
300005	0x0004	Текущая частота генерации, Гц УНИВ. ВЫХОД 1	Fтек		Нет доступа

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
300007	0x0006	Текущая частота генерации, Гц УНИВ. ВЫХОД 2	Гтек		Нет доступа
300009	0x0008	Текущая частота генерации, Гц УНИВ. ВЫХОД 3	Гтек		Нет доступа
300011	0x000A	Текущая частота генерации, Гц УНИВ. ВЫХОД 4	Гтек		Нет доступа
300013	0x000C	Расход по каналам 0			Нет доступа
300015	0x000E	Расход по каналам 1			Нет доступа
300017	0x0010	Расход (для отображения), ИЗМЕРЕНИЯ 1к	Q		Нет доступа
300019	0x0012	Расход (для отображения), ИЗМЕРЕНИЯ 2к	Q		Нет доступа
300021	0x0014	Расход+ в м <sup>3</sup> /сек (импульсный выход) Параметр1 0			Нет доступа
300023	0x0016	Расход+ в м <sup>3</sup> /сек (импульсный выход) Параметр1 1			Нет доступа
300025	0x0018	Расход- в м <sup>3</sup> /сек (импульсный выход) Параметр1 0			Нет доступа
300027	0x001A	Расход- в м <sup>3</sup> /сек (импульсный выход) Параметр1 1			Нет доступа
300029	0x001C	Расход суммарный в м <sup>3</sup> /сек (импульсный выход) Параметр1 0			Нет доступа
300031	0x001E	Расход суммарный в м <sup>3</sup> /сек (импульсный выход) Параметр1 1			Нет доступа
300033	0x0020	Скорость потока (для отображения), м/с ИЗМЕРЕНИЯ 1к	v		Нет доступа
300035	0x0022	Скорость потока (для отображения), м/с ИЗМЕРЕНИЯ 2к	v		Нет доступа
300037	0x0024	Скорость потока v0			Нет доступа
300039	0x0026	Скорость потока v1			Нет доступа
300041	0x0028	Нештатные ситуации по измерениям (с заголовком) НС 0	НС		Нет доступа
300042	0x0029	Нештатные ситуации по измерениям (с заголовком) НС 1	НС		Нет доступа
300043	0x002A	Нештатные ситуации по измерениям (канальный вариант) 0			Нет доступа



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
300044	0x002B	Нештатные ситуации по измерениям (канальный вариант) 1			Нет доступа
300045	0x002C	Нештатные ситуации по измерениям (двухлучевой вариант) 0			Нет доступа
300046	0x002D	Нештатные ситуации по измерениям (двухлучевой вариант) 1			Нет доступа
300047	0x002E	Коэффициент усиления ТЕХН. ПАР. 1к	Кус		Нет доступа
300048	0x002F	Коэффициент усиления ТЕХН. ПАР. 2к	Кус		Нет доступа
300049	0x0030	Амплитуда сигнала ТЕХН. ПАР. 1к	Асигн		Нет доступа
300050	0x0031	Амплитуда сигнала ТЕХН. ПАР. 2к	Асигн		Нет доступа
300051	0x0032	Количество измерений в секунду ТЕХН. ПАР. 1к	Низм		Нет доступа
300052	0x0033	Количество измерений в секунду ТЕХН. ПАР. 2к	Низм		Нет доступа
300053	0x0034	Мощность полезного сигнала ТЕХН. ПАР. 1к	Рсигн		Нет доступа
300055	0x0036	Мощность полезного сигнала ТЕХН. ПАР. 2к	Рсигн		Нет доступа
300057	0x0038	Скорость УЗС, км/с ТЕХН. ПАР. 1к	С		Нет доступа
300059	0x003A	Скорость УЗС, км/с ТЕХН. ПАР. 2к	С		Нет доступа
300061	0x003C	Гидродинамический коэффициент ТЕХН. ПАР. 1к	Кг		Нет доступа
300063	0x003E	Гидродинамический коэффициент ТЕХН. ПАР. 2к	Кг		Нет доступа
300065	0x0040	Разность времен пролета, мкс ТЕХН. ПАР. 1к	dT		Нет доступа
300067	0x0042	Разность времен пролета, мкс ТЕХН. ПАР. 2к	dT		Нет доступа
300069	0x0044	Среднее время пролета, мкс ТЕХН. ПАР. 1к	\x09T		Нет доступа

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
300071	0x0046	Среднее время пролета, мкс ТЕХН. ПАР. 2к	\x09Т		Нет доступа
300073	0x0048	Суммарная дополнительная задержка, мкс \x84Т 0			Нет доступа
300075	0x004A	Суммарная дополнительная задержка, мкс \x84Т 1			Нет доступа
300077	0x004C	Ускорение нарастания потока, мкс \x84Т 0			Нет доступа
300079	0x004E	Ускорение нарастания потока, мкс \x84Т 1			Нет доступа
300081	0x0050	Число Рейнольдса \x84Т 0			Нет доступа
300083	0x0052	Число Рейнольдса \x84Т 1			Нет доступа
300101	0x0064	Плотность, т/м <sup>3</sup> \x08 0	\x08		Нет доступа
300103	0x0066	Плотность, т/м <sup>3</sup> \x08 1	\x08		Нет доступа
300105	0x0068	Вязкость, сСт \x06 0	\x06		Нет доступа
300107	0x006A	Вязкость, сСт \x06 1	\x06		Нет доступа
300109	0x006C	Поправочный коэффициент для вязкости К\x06 0	К\x06		Нет доступа
300111	0x006E	Поправочный коэффициент для вязкости К\x06 1	К\x06		Нет доступа
300116	0x0073	Счетчик времени инерции НС 0			Нет доступа
300117	0x0074	Счетчик времени инерции НС 1			Нет доступа
300118	0x0075	Общее время работы, ч:м	Тр.		Нет доступа
300120	0x0077	Общее время нештатных ситуаций (поканально), ч:м ОСН. ПАРАМ. 1к	Тпр.		Нет доступа
300122	0x0079	Общее время нештатных ситуаций (поканально), ч:м ОСН. ПАРАМ. 2к	Тпр.		Нет доступа

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
300124	0x007B	Максимальная разница времен пролета dTmax, мкс ТЕХН. ПАР. 1к	dTmax		Нет доступа
300126	0x007D	Максимальная разница времен пролета dTmax, мкс ТЕХН. ПАР. 2к	dTmax		Нет доступа
300134	0x0085	Объем V+, ИЗМЕРЕНИЯ 1к	V+	0 ... 2000000000	Нет доступа
300138	0x0089	Объем V+, ИЗМЕРЕНИЯ 2к	V+	0 ... 2000000000	Нет доступа
300142	0x008D	Объем V-, ИЗМЕРЕНИЯ 1к	V-		Нет доступа
300146	0x0091	Объем V-, ИЗМЕРЕНИЯ 2к	V-		Нет доступа
300150	0x0095	Знак потока для отображения на логический выход ОБРАБ. РЕЗ. 1к		0 - "+" 1 - "-"	Нет доступа
300151	0x0096	Знак потока для отображения на логический выход ОБРАБ. РЕЗ. 2к		0 - "+" 1 - "-"	Нет доступа
300152	0x0097	Текущая дополнительная задержка (при калибровке), мкс УСТ. Рдоп 1к	Рдоп	-1000 ... 1000	Нет доступа
300154	0x0099	Текущая дополнительная задержка (при калибровке), мкс УСТ. Рдоп 2к	Рдоп	-1000 ... 1000	Нет доступа
300168	0x00A7	Объем V+ (целая часть), ИЗМЕРЕНИЯ 1к		0 ... 2000000000	Нет доступа
300170	0x00A9	Объем V+ (целая часть), ИЗМЕРЕНИЯ 2к		0 ... 2000000000	Нет доступа
300172	0x00AB	Объем V+ (дробная часть), ИЗМЕРЕНИЯ 1к		0 ... 2000000000	Нет доступа
300174	0x00AD	Объем V+ (дробная часть), ИЗМЕРЕНИЯ 2к		0 ... 2000000000	Нет доступа
300176	0x00AF	Объем V- (целая часть), ИЗМЕРЕНИЯ 1к		0 ... 2000000000	Нет доступа
300178	0x00B1	Объем V- (целая часть), ИЗМЕРЕНИЯ 2к		0 ... 2000000000	Нет доступа
300180	0x00B3	Объем V- (дробная часть), ИЗМЕРЕНИЯ 1к		0 ... 2000000000	Нет доступа
300182	0x00B5	Объем V- (дробная часть), ИЗМЕРЕНИЯ 2к		0 ... 2000000000	Нет доступа

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
300196	0x00C3	Значение текущей частоты при калибровке УСТ. част. 1 канал	Гскан.	0 - "0.200 МГц" 1 - "0.204 МГц" 2 - "0.208 МГц" 3 - "0.213 МГц" 4 - "0.217 МГц" 5 - "0.222 МГц" 6 - "0.227 МГц" 7 - "0.233 МГц" 8 - "0.238 МГц" 9 - "0.244 МГц" 10 - "0.250 МГц" 11 - "0.256 МГц" 12 - "0.263 МГц" 13 - "0.270 МГц" 14 - "0.278 МГц" 15 - "0.286 МГц" 16 - "0.294 МГц" 17 - "0.303 МГц" 18 - "0.313 МГц" 19 - "0.323 МГц" 20 - "0.333 МГц" 21 - "0.345 МГц" 22 - "0.357 МГц" 23 - "0.370 МГц" 24 - "0.385 МГц" 25 - "0.400 МГц" 26 - "0.417 МГц" 27 - "0.435 МГц" 28 - "0.455 МГц" 29 - "0.476 МГц" 30 - "0.500 МГц" 31 - "0.526 МГц" 32 - "0.556 МГц" 33 - "0.588 МГц" 34 - "0.625 МГц" 35 - "0.667 МГц" 36 - "0.714 МГц" 37 - "0.769 МГц" 38 - "0.833 МГц" 39 - "0.909 МГц" 40 - "1.000 МГц" 41 - "1.111 МГц" 42 - "1.250 МГц" 43 - "1.429 МГц" 44 - "1.667 МГц" 45 - "2.000 МГц"	Нет доступа

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
300197	0x00C4	Значение текущей частоты при калибровке УСТ.част. 2 канал	Гскан.	0 - "0.200 МГц" 1 - "0.204 МГц" 2 - "0.208 МГц" 3 - "0.213 МГц" 4 - "0.217 МГц" 5 - "0.222 МГц" 6 - "0.227 МГц" 7 - "0.233 МГц" 8 - "0.238 МГц" 9 - "0.244 МГц" 10 - "0.250 МГц" 11 - "0.256 МГц" 12 - "0.263 МГц" 13 - "0.270 МГц" 14 - "0.278 МГц" 15 - "0.286 МГц" 16 - "0.294 МГц" 17 - "0.303 МГц" 18 - "0.313 МГц" 19 - "0.323 МГц" 20 - "0.333 МГц" 21 - "0.345 МГц" 22 - "0.357 МГц" 23 - "0.370 МГц" 24 - "0.385 МГц" 25 - "0.400 МГц" 26 - "0.417 МГц" 27 - "0.435 МГц" 28 - "0.455 МГц" 29 - "0.476 МГц" 30 - "0.500 МГц" 31 - "0.526 МГц" 32 - "0.556 МГц" 33 - "0.588 МГц" 34 - "0.625 МГц" 35 - "0.667 МГц" 36 - "0.714 МГц" 37 - "0.769 МГц" 38 - "0.833 МГц" 39 - "0.909 МГц" 40 - "1.000 МГц" 41 - "1.111 МГц" 42 - "1.250 МГц" 43 - "1.429 МГц" 44 - "1.667 МГц" 45 - "2.000 МГц"	Нет доступа

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
300198	0x00C5	Значение наилучшей частоты при калибровке УСТ.част. 1 канал	Граб.	0 - "0.200 МГц" 1 - "0.204 МГц" 2 - "0.208 МГц" 3 - "0.213 МГц" 4 - "0.217 МГц" 5 - "0.222 МГц" 6 - "0.227 МГц" 7 - "0.233 МГц" 8 - "0.238 МГц" 9 - "0.244 МГц" 10 - "0.250 МГц" 11 - "0.256 МГц" 12 - "0.263 МГц" 13 - "0.270 МГц" 14 - "0.278 МГц" 15 - "0.286 МГц" 16 - "0.294 МГц" 17 - "0.303 МГц" 18 - "0.313 МГц" 19 - "0.323 МГц" 20 - "0.333 МГц" 21 - "0.345 МГц" 22 - "0.357 МГц" 23 - "0.370 МГц" 24 - "0.385 МГц" 25 - "0.400 МГц" 26 - "0.417 МГц" 27 - "0.435 МГц" 28 - "0.455 МГц" 29 - "0.476 МГц" 30 - "0.500 МГц" 31 - "0.526 МГц" 32 - "0.556 МГц" 33 - "0.588 МГц" 34 - "0.625 МГц" 35 - "0.667 МГц" 36 - "0.714 МГц" 37 - "0.769 МГц" 38 - "0.833 МГц" 39 - "0.909 МГц" 40 - "1.000 МГц" 41 - "1.111 МГц" 42 - "1.250 МГц" 43 - "1.429 МГц" 44 - "1.667 МГц" 45 - "2.000 МГц"	Нет доступа

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
300199	0x00C6	Значение наилучшей частоты при калибровке УСТ.част. 2 канал	Граб.	0 - "0.200 МГц" 1 - "0.204 МГц" 2 - "0.208 МГц" 3 - "0.213 МГц" 4 - "0.217 МГц" 5 - "0.222 МГц" 6 - "0.227 МГц" 7 - "0.233 МГц" 8 - "0.238 МГц" 9 - "0.244 МГц" 10 - "0.250 МГц" 11 - "0.256 МГц" 12 - "0.263 МГц" 13 - "0.270 МГц" 14 - "0.278 МГц" 15 - "0.286 МГц" 16 - "0.294 МГц" 17 - "0.303 МГц" 18 - "0.313 МГц" 19 - "0.323 МГц" 20 - "0.333 МГц" 21 - "0.345 МГц" 22 - "0.357 МГц" 23 - "0.370 МГц" 24 - "0.385 МГц" 25 - "0.400 МГц" 26 - "0.417 МГц" 27 - "0.435 МГц" 28 - "0.455 МГц" 29 - "0.476 МГц" 30 - "0.500 МГц" 31 - "0.526 МГц" 32 - "0.556 МГц" 33 - "0.588 МГц" 34 - "0.625 МГц" 35 - "0.667 МГц" 36 - "0.714 МГц" 37 - "0.769 МГц" 38 - "0.833 МГц" 39 - "0.909 МГц" 40 - "1.000 МГц" 41 - "1.111 МГц" 42 - "1.250 МГц" 43 - "1.429 МГц" 44 - "1.667 МГц" 45 - "2.000 МГц"	Нет доступа

МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
300211	0x00D2	Режим работы	Режим	0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА"	Нет доступа
300223	0x00DE	Время начала окна при сохранении данных АЦП, прямое, нс Параметр1 0			Нет доступа
300225	0x00E0	Время начала окна при сохранении данных АЦП, прямое, нс Параметр1 1			Нет доступа
300227	0x00E2	Время начала окна при сохранении данных АЦП, обратное, нс Параметр1 0			Нет доступа
300229	0x00E4	Время начала окна при сохранении данных АЦП, обратное, нс Параметр1 1			Нет доступа
300247	0x00F6	Расход по каналам, ПОВЕРКА 1 канал	Q		Нет доступа
300249	0x00F8	Расход по каналам, ПОВЕРКА 2 канал	Q		Нет доступа
300251	0x00FA	Объем в поверке, м3 ПОВЕРКА 1 канал	V+		Нет доступа
300253	0x00FC	Объем в поверке, м3 ПОВЕРКА 2 канал	V+		Нет доступа
300274	0x0111	Количество каналов	Кол. каналов:	0 - "0" 1 - "1" 2 - "2"	Нет доступа
300275	0x0112	Конфигурация прибора (число лучей)	Тип:	0 - "УРСВ-220" 1 - "УРСВ-222"	Нет доступа
300278	0x0115	Конфигурация прибора (канальный/лучевой)	Конф.	0 - "Мн-кан." 1 - "Мн-луч."	Нет доступа
300279	0x0116	Лучевой делитель		1 ... 2	Нет доступа
300280	0x0117	Серийный номер	Зав.N		Нет доступа
300282	0x0119	Язык меню	Язык меню	0 - "Рус" 1 - "Анг"	Нет доступа
300325	0x0144	Индекс текущей записи в журнале			Нет доступа
300326	0x0145	Количество переходов в настройку			Нет доступа



МВ адрес		Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа (Редактирование)
Логический	Физический				
300327	0x0146	Количество переходов в сервис			Нет доступа
300328	0x0147	Количество изменений серийного номера			Нет доступа
300329	0x0148	Количество входов в режим программирования			Нет доступа
300330	0x0149	Количество циклов полного заполнения контрольного журнала			Нет доступа
300331	0x014A	Количество стираний контрольного журнала			Нет доступа
300335	0x014E	Переходная скорость потока, м/с Vпер. 0	Vпер.		Нет доступа
300337	0x0150	Переходная скорость потока, м/с Vпер. 1	Vпер.		Нет доступа
300339	0x0152	Переходный расход, м/с Qпер. 0	Qпер.		Нет доступа
300341	0x0154	Переходный расход, м/с Qпер. 1	Qпер.		Нет доступа
300343	0x0156	Текущий диапазон по скорости потока Диап. 0	Диап.	0 - "малый" 1 - "большой"	Нет доступа
300345	0x0158	Текущий диапазон по скорости потока Диап. 1	Диап.	0 - "малый" 1 - "большой"	Нет доступа

### **Нештатные ситуации (расшифровка битов):**

- бит 0: Нет УЗС в канале 1;
- бит 1: Нет УЗС в канале 2;
- бит 2: Ошибка оператора в канале 1;
- бит 3: Ошибка оператора в канале 2;
- бит 4: Превышение максимальной частоты;
- бит 5: Превышение максимального расхода;
- бит 6: Расход больше верхнего порога на универсальном выходе;
- бит 7: Расход меньше нижнего порога на универсальном выходе;
- бит 8: Расход больше верхней уставки;
- бит 9: Расход меньше нижней уставки;
- бит 10: Кратковременная потеря УЗС.

Для канальной конфигурации прибора биты 1 и 3 не используются.