

# Список ModBus-регистров (Проект ИВК-101)

## *Регистры хранения типа целое значение 1 байт*

Логический MB адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400001	Сетевой адрес устройства Вторичника	Адрес	1 ... 247	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400002	Задержка ответа прибора Вторичника, мс	Задержка	0 ... 125	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400003	Скорость обмена по RS232 Вторичника, Бод	Скорость	0 - "1200" 1 - "2400" 2 - "4800" 3 - "9600" 4 - "19200" 5 - "38400" 6 - "57600" 7 - "115200"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400004	Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК Настр. (0)	Адрес	1 ... 128	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400005	Скорость обмена по RS232 Первичника, Бод	Скорость	0 - "1200" 1 - "2400" 2 - "4800" 3 - "9600" 4 - "19200" 5 - "38400" 6 - "57600" 7 - "115200"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400006	Кол-во попыток запроса	Кол-во попыток	1 ... 10	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400007	Признак установленности модуля IRDA	Установлен	0 - "Нет" 1 - "Да"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400008	Тип дополнительных слотов РАЗЪЕМ N1 (0)	Тип	0 - "Пустой" 1 - "Универс.вых." 2 - "Токовый" 3 - "Дискретный" 4 - "TF" 5 - "Ethernet"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400009	Тип дополнительных слотов РАЗЪЕМ N2 (1)	Тип	0 - "Пустой" 1 - "Универс.вых." 2 - "Токовый" 3 - "Дискретный" 4 - "TF" 5 - "Ethernet"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400010	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400011	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400012	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400013	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400014	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400015	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400016	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400017	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400018	Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Тип	0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400019	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400020	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400021	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400022	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400023	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400024	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400025	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400026	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400027	Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Актив.ур.	0 - "Низкий" 1 - "Высокий"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400028	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Q1+" 2 - "Q1-" 3 - " Q1 " 4 - "Q2+" 5 - "Q2-" 6 - " Q2 " 7 - "Q3+" 8 - "Q3-" 9 - " Q3 " 10 - "Q4+" 11 - "Q4-" 12 - " Q4 " 13 - "Q5+" 14 - "Q5-" 15 - " Q5 " 16 - "Q6+" 17 - "Q6-" 18 - " Q6 " 19 - "Q7+" 20 - "Q7-" 21 - " Q7 " 22 - "Q8+" 23 - "Q8-" 24 - " Q8 " 25 - "Qсум+" 26 - "Qсум-" 27 - " Qсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400029	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Q1+" 2 - "Q1-" 3 - " Q1 " 4 - "Q2+" 5 - "Q2-" 6 - " Q2 " 7 - "Q3+" 8 - "Q3-" 9 - " Q3 " 10 - "Q4+" 11 - "Q4-" 12 - " Q4 " 13 - "Q5+" 14 - "Q5-" 15 - " Q5 " 16 - "Q6+" 17 - "Q6-" 18 - " Q6 " 19 - "Q7+" 20 - "Q7-" 21 - " Q7 " 22 - "Q8+" 23 - "Q8-" 24 - " Q8 " 25 - "Qсум+" 26 - "Qсум-" 27 - " Qсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400030	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Q1+" 2 - "Q1-" 3 - " Q1 " 4 - "Q2+" 5 - "Q2-" 6 - " Q2 " 7 - "Q3+" 8 - "Q3-" 9 - " Q3 " 10 - "Q4+" 11 - "Q4-" 12 - " Q4 " 13 - "Q5+" 14 - "Q5-" 15 - " Q5 " 16 - "Q6+" 17 - "Q6-" 18 - " Q6 " 19 - "Q7+" 20 - "Q7-" 21 - " Q7 " 22 - "Q8+" 23 - "Q8-" 24 - " Q8 " 25 - "Qсум+" 26 - "Qсум-" 27 - " Qсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400031	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Q1+" 2 - "Q1-" 3 - " Q1 " 4 - "Q2+" 5 - "Q2-" 6 - " Q2 " 7 - "Q3+" 8 - "Q3-" 9 - " Q3 " 10 - "Q4+" 11 - "Q4-" 12 - " Q4 " 13 - "Q5+" 14 - "Q5-" 15 - " Q5 " 16 - "Q6+" 17 - "Q6-" 18 - " Q6 " 19 - "Q7+" 20 - "Q7-" 21 - " Q7 " 22 - "Q8+" 23 - "Q8-" 24 - " Q8 " 25 - "Qсум+" 26 - "Qсум-" 27 - " Qсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400032	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Q1+" 2 - "Q1-" 3 - " Q1 " 4 - "Q2+" 5 - "Q2-" 6 - " Q2 " 7 - "Q3+" 8 - "Q3-" 9 - " Q3 " 10 - "Q4+" 11 - "Q4-" 12 - " Q4 " 13 - "Q5+" 14 - "Q5-" 15 - " Q5 " 16 - "Q6+" 17 - "Q6-" 18 - " Q6 " 19 - "Q7+" 20 - "Q7-" 21 - " Q7 " 22 - "Q8+" 23 - "Q8-" 24 - " Q8 " 25 - "Qсум+" 26 - "Qсум-" 27 - " Qсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400033	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Q1+" 2 - "Q1-" 3 - " Q1 " 4 - "Q2+" 5 - "Q2-" 6 - " Q2 " 7 - "Q3+" 8 - "Q3-" 9 - " Q3 " 10 - "Q4+" 11 - "Q4-" 12 - " Q4 " 13 - "Q5+" 14 - "Q5-" 15 - " Q5 " 16 - "Q6+" 17 - "Q6-" 18 - " Q6 " 19 - "Q7+" 20 - "Q7-" 21 - " Q7 " 22 - "Q8+" 23 - "Q8-" 24 - " Q8 " 25 - "Qсум+" 26 - "Qсум-" 27 - " Qсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400034	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Q1+" 2 - "Q1-" 3 - " Q1 " 4 - "Q2+" 5 - "Q2-" 6 - " Q2 " 7 - "Q3+" 8 - "Q3-" 9 - " Q3 " 10 - "Q4+" 11 - "Q4-" 12 - " Q4 " 13 - "Q5+" 14 - "Q5-" 15 - " Q5 " 16 - "Q6+" 17 - "Q6-" 18 - " Q6 " 19 - "Q7+" 20 - "Q7-" 21 - " Q7 " 22 - "Q8+" 23 - "Q8-" 24 - " Q8 " 25 - "Qсум+" 26 - "Qсум-" 27 - " Qсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400035	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Q1+" 2 - "Q1-" 3 - " Q1 " 4 - "Q2+" 5 - "Q2-" 6 - " Q2 " 7 - "Q3+" 8 - "Q3-" 9 - " Q3 " 10 - "Q4+" 11 - "Q4-" 12 - " Q4 " 13 - "Q5+" 14 - "Q5-" 15 - " Q5 " 16 - "Q6+" 17 - "Q6-" 18 - " Q6 " 19 - "Q7+" 20 - "Q7-" 21 - " Q7 " 22 - "Q8+" 23 - "Q8-" 24 - " Q8 " 25 - "Qсум+" 26 - "Qсум-" 27 - " Qсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400036	Список для частотного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "Q1+" 2 - "Q1-" 3 - " Q1 " 4 - "Q2+" 5 - "Q2-" 6 - " Q2 " 7 - "Q3+" 8 - "Q3-" 9 - " Q3 " 10 - "Q4+" 11 - "Q4-" 12 - " Q4 " 13 - "Q5+" 14 - "Q5-" 15 - " Q5 " 16 - "Q6+" 17 - "Q6-" 18 - " Q6 " 19 - "Q7+" 20 - "Q7-" 21 - " Q7 " 22 - "Q8+" 23 - "Q8-" 24 - " Q8 " 25 - "Qсум+" 26 - "Qсум-" 27 - " Qсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400037	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "V1+" 2 - "V1-" 3 - " V1 " 4 - "V2+" 5 - "V2-" 6 - " V2 " 7 - "V3+" 8 - "V3-" 9 - " V3 " 10 - "V4+" 11 - "V4-" 12 - " V4 " 13 - "V5+" 14 - "V5-" 15 - " V5 " 16 - "V6+" 17 - "V6-" 18 - " V6 " 19 - "V7+" 20 - "V7-" 21 - " V7 " 22 - "V8+" 23 - "V8-" 24 - " V8 " 25 - "Vсум+" 26 - "Vсум-" 27 - " Vсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400038	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "V1+" 2 - "V1-" 3 - " V1 " 4 - "V2+" 5 - "V2-" 6 - " V2 " 7 - "V3+" 8 - "V3-" 9 - " V3 " 10 - "V4+" 11 - "V4-" 12 - " V4 " 13 - "V5+" 14 - "V5-" 15 - " V5 " 16 - "V6+" 17 - "V6-" 18 - " V6 " 19 - "V7+" 20 - "V7-" 21 - " V7 " 22 - "V8+" 23 - "V8-" 24 - " V8 " 25 - "Vсум+" 26 - "Vсум-" 27 - " Vсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400039	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "V1+" 2 - "V1-" 3 - " V1 " 4 - "V2+" 5 - "V2-" 6 - " V2 " 7 - "V3+" 8 - "V3-" 9 - " V3 " 10 - "V4+" 11 - "V4-" 12 - " V4 " 13 - "V5+" 14 - "V5-" 15 - " V5 " 16 - "V6+" 17 - "V6-" 18 - " V6 " 19 - "V7+" 20 - "V7-" 21 - " V7 " 22 - "V8+" 23 - "V8-" 24 - " V8 " 25 - "Vсум+" 26 - "Vсум-" 27 - " Vсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400040	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "V1+" 2 - "V1-" 3 - " V1 " 4 - "V2+" 5 - "V2-" 6 - " V2 " 7 - "V3+" 8 - "V3-" 9 - " V3 " 10 - "V4+" 11 - "V4-" 12 - " V4 " 13 - "V5+" 14 - "V5-" 15 - " V5 " 16 - "V6+" 17 - "V6-" 18 - " V6 " 19 - "V7+" 20 - "V7-" 21 - " V7 " 22 - "V8+" 23 - "V8-" 24 - " V8 " 25 - "Vсум+" 26 - "Vсум-" 27 - " Vсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400041	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "V1+" 2 - "V1-" 3 - " V1 " 4 - "V2+" 5 - "V2-" 6 - " V2 " 7 - "V3+" 8 - "V3-" 9 - " V3 " 10 - "V4+" 11 - "V4-" 12 - " V4 " 13 - "V5+" 14 - "V5-" 15 - " V5 " 16 - "V6+" 17 - "V6-" 18 - " V6 " 19 - "V7+" 20 - "V7-" 21 - " V7 " 22 - "V8+" 23 - "V8-" 24 - " V8 " 25 - "Vсум+" 26 - "Vсум-" 27 - " Vсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400042	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "V1+" 2 - "V1-" 3 - " V1 " 4 - "V2+" 5 - "V2-" 6 - " V2 " 7 - "V3+" 8 - "V3-" 9 - " V3 " 10 - "V4+" 11 - "V4-" 12 - " V4 " 13 - "V5+" 14 - "V5-" 15 - " V5 " 16 - "V6+" 17 - "V6-" 18 - " V6 " 19 - "V7+" 20 - "V7-" 21 - " V7 " 22 - "V8+" 23 - "V8-" 24 - " V8 " 25 - "Vсум+" 26 - "Vсум-" 27 - " Vсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400043	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "V1+" 2 - "V1-" 3 - " V1 " 4 - "V2+" 5 - "V2-" 6 - " V2 " 7 - "V3+" 8 - "V3-" 9 - " V3 " 10 - "V4+" 11 - "V4-" 12 - " V4 " 13 - "V5+" 14 - "V5-" 15 - " V5 " 16 - "V6+" 17 - "V6-" 18 - " V6 " 19 - "V7+" 20 - "V7-" 21 - " V7 " 22 - "V8+" 23 - "V8-" 24 - " V8 " 25 - "Vсум+" 26 - "Vсум-" 27 - " Vсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400044	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "V1+" 2 - "V1-" 3 - " V1 " 4 - "V2+" 5 - "V2-" 6 - " V2 " 7 - "V3+" 8 - "V3-" 9 - " V3 " 10 - "V4+" 11 - "V4-" 12 - " V4 " 13 - "V5+" 14 - "V5-" 15 - " V5 " 16 - "V6+" 17 - "V6-" 18 - " V6 " 19 - "V7+" 20 - "V7-" 21 - " V7 " 22 - "V8+" 23 - "V8-" 24 - " V8 " 25 - "Vсум+" 26 - "Vсум-" 27 - " Vсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400045	Список для импульсного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Парам.	0 - "Нет" 1 - "V1+" 2 - "V1-" 3 - " V1 " 4 - "V2+" 5 - "V2-" 6 - " V2 " 7 - "V3+" 8 - "V3-" 9 - " V3 " 10 - "V4+" 11 - "V4-" 12 - " V4 " 13 - "V5+" 14 - "V5-" 15 - " V5 " 16 - "V6+" 17 - "V6-" 18 - " V6 " 19 - "V7+" 20 - "V7-" 21 - " V7 " 22 - "V8+" 23 - "V8-" 24 - " V8 " 25 - "Vсум+" 26 - "Vсум-" 27 - " Vсум "	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400046	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Парам.	0 - "Нет"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400047	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Парам.	0 - "Нет"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400048	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Парам.	0 - "Нет"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400049	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Парам.	0 - "Нет"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400050	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Парам.	0 - "Нет"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400051	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Парам.	0 - "Нет"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400052	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Парам.	0 - "Нет"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400053	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Парам.	0 - "Нет"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400054	Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Парам.	0 - "Нет"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400055	Список для токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Парам.	0 - "Нет"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400056	Список для токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Парам.	0 - "Нет"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400057	Диапазон работы токового выхода, МА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Диапазон	0 - "0-5" 1 - "0-20" 2 - "4-20"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400058	Диапазон работы токового выхода, МА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Диапазон	0 - "0-5" 1 - "0-20" 2 - "4-20"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400059	Фильтр токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Кфильтра	0 ... 40	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400060	Фильтр токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Кфильтра	0 ... 40	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400061	Запуск калибровки токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Запуск кал.	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400062	Запуск калибровки токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Запуск кал.	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400063	Измеряемый ток в режиме калибровки токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Ток кал.	0 - "0 МА" 1 - "4 МА" 2 - "5 МА" 3 - "20 МА"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400064	Измеряемый ток в режиме калибровки токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Ток кал.	0 - "0 МА" 1 - "4 МА" 2 - "5 МА" 3 - "20 МА"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400065	Режим перевода времени	Режим	0 - "нет перевода" 1 - "стандартный" 2 - "пользоват."	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400066	Сквозной режим	Сквозной реж.	0 - "Выкл" 1 - "Вкл"	Настройка Тестирование	Настройка Тестирование	
400067	Управление RS232, у.е.	Упр.RS232	0 - "нет" 1 - "двунапр." 2 - "однонап."	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400068	Тип соединения, у.е.	Тип соед.	0 - "прямое" 1 - "модем"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400069	Тип протокола Modbus, у.е.	Тип ModBus.	0 - "RTU" 1 - "ASCII"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400070	Включение режима транзита, у.е.	Транзит	0 - "Выкл." 1 - "Вкл."	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400071	Количество звонков, у.е.	Кол-во звонков	0 ... 31	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400072	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400073	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400074	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400075	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400076	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400077	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400078	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400079	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400080	Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Расчет КР	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400081	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400082	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400083	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400084	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400085	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400086	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400087	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400088	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400089	Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Расчет Ки	0 - "..." 1 - "Старт"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400090	Инициализация прибора по умолчанию по ModBus	Инициализац.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Настройка	
400513	Адрес ModBus установленный в ПИ , у.е.	Адрес ПИ	0 ... 247	Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400514	Скорость ModBus установленный в ПИ, Бод	Скорость ПИ	0 - "1200" 1 - "2400" 2 - "4800" 3 - "9600" 4 - "19200" 5 - "38400" 6 - "57600" 7 - "115200"	Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400515	Задержка ModBus установленный в ПИ, мс	Задержка	0 ... 255	Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400516	Отсечка по убыванию, %Qнаиб	Точка\х8А	0 ... 255	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400517	Отсечка по нарастанию, %Qнаиб	Точка\х88	0 ... 255	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400518	Тип универсального выхода (для монитора), у.е. УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (0)	Тип		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка	
400519	Связь дискретного выхода, у.е. УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (0)	связь дис.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка	
400520	Тип универсального выхода (для монитора), у.е. УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (1)	Тип		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка	
400521	Связь дискретного выхода, у.е. УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (1)	связь дис.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400522	Режим работы UART, у.е.	Режим UART		Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400523	Номер измерителя,	Измеритель	0 - "нет" 1 - "1" 2 - "2" 3 - "3" 4 - "4" 5 - "5" 6 - "6" 7 - "7" 8 - "8"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400524	Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 1 (0)	Опрос	0 - "Выкл" 1 - "Вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400525	Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 2 (1)	Опрос	0 - "Выкл" 1 - "Вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400526	Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 3 (2)	Опрос	0 - "Выкл" 1 - "Вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400527	Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 4 (3)	Опрос	0 - "Выкл" 1 - "Вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400528	Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 5 (4)	Опрос	0 - "Выкл" 1 - "Вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400529	Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 6 (5)	Опрос	0 - "Выкл" 1 - "Вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400530	Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 7 (6)	Опрос	0 - "Выкл" 1 - "Вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400531	Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 8 (7)	Опрос	0 - "Выкл" 1 - "Вкл"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400532	Каналы участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 1 (0)	В суммарный	0 - "Нет" 1 - "Да"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400533	Каналы участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 2 (1)	В суммарный	0 - "Нет" 1 - "Да"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400534	Каналы участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 3 (2)	В суммарный	0 - "Нет" 1 - "Да"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400535	Каналы участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 4 (3)	В суммарный	0 - "Нет" 1 - "Да"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400536	Каналы участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 5 (4)	В суммарный	0 - "Нет" 1 - "Да"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400537	Каналы участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 6 (5)	В суммарный	0 - "Нет" 1 - "Да"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400538	Каналы участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 7 (6)	В суммарный	0 - "Нет" 1 - "Да"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400539	Каналы участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 8 (7)	В суммарный	0 - "Нет" 1 - "Да"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400540	Размерность расхода, у.е.	Ед.измер. Q	0 - "л/мин" 1 - "л/сек" 2 - "м <sup>3</sup> ВА/сек" 3 - "м <sup>3</sup> ВА/час"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
400541	Размерность объема, у.е.	Ед.измер. V	0 - "л" 1 - "м <sup>3</sup> ВА"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400542	Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 1 (1)	Адрес	1 ... 128	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400543	Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 2 (2)	Адрес	1 ... 128	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400544	Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 3 (3)	Адрес	1 ... 128	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400545	Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 4 (4)	Адрес	1 ... 128	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400546	Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 5 (5)	Адрес	1 ... 128	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400547	Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 6 (6)	Адрес	1 ... 128	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
400548	Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 7 (7)	Адрес	1 ... 128	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400549	Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 8 (8)	Адрес	1 ... 128	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400550	Скорость обмена по RS232 Первичника, Бод	Скорость	0 - "1200" 1 - "2400" 2 - "4800" 3 - "9600" 4 - "19200" 5 - "38400" 6 - "57600" 7 - "115200"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400551	Кол-во попыток запроса	Кол-во попыток	1 ... 10	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400570	Запуск очистки всех журналов по ModBus	?	0 - "нет" 1 - "да"	Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
400571	Запуск очистки всех архивов по ModBus, у.е.	Очист.архивов	0 - "нет" 1 - "да"	Настройка Тестирование	Настройка Тестирование	

### *Регистры хранения типа целое значение 2 байта*

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
416385	Межбайтовая задержка Вторичника, мс	Пауза	1 ... 1000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
416386	Ожидание ответа от Первичника, мс	Ожидание	250 ... 3000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
416387	Межбайтовая задержка на шине Первичника, мс	Пауза	1 ... 100	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
416389	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	\xA2	1 ... 500	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
416390	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	\xA2	1 ... 500	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
416391	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	\xA2	1 ... 500	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
416392	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	\xA2	1 ... 500	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
416393	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	\xA2	1 ... 500	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
416394	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	\xA2	1 ... 500	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
416395	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	\xA2	1 ... 500	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
416396	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	\xA2	1 ... 500	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
416397	Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	\xA2	1 ... 500	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
416897	Диаметр датчика, мм	Диаметр	5 ... 300	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
416898	Межбайтовая задержка установленная в ПИ, мс	Разрыв	1 ... 5000	Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
416899	Длительность периода импульсов в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (0)	Тимп.	1 ... 1000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка	
416900	Максимальная частота в частотном режиме, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (0)	Fмакс	0 ... 2000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка	
416901	Аварийная частота в частотном режиме, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (0)	Фавар	0 ... 2000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка	
416902	Длительность периода импульсов в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (1)	Тимп.	1 ... 1000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
416903	Максимальная частота в частотном режиме, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (1)	Fмакс	0 ... 2000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка	
416904	Аварийная частота в частотном режиме, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (1)	Фавар	0 ... 2000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка	
416905	Период опроса, сек	Топроса	0 - "0,125 сек" 1 - "0,25 сек" 2 - "0,5 сек" 3 - "1 сек" 4 - "5 сек" 5 - "10 сек" 6 - "15 сек" 7 - "20 сек" 8 - "30 сек" 9 - "1 минута" 10 - "2 минуты" 11 - "5 минут" 12 - "6 минут" 13 - "10 минут" 14 - "15 минут" 15 - "20 минут" 16 - "30 минут" 17 - "1 час"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
416906	Ожидание ответа от Первичника, мс	Ожидание	250 ... 3000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
416907	Межбайтовая задержка на шине Первичника, мс	Пауза	1 ... 100	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
416908	Включение режима транзита, у.е.	Транзит	0 - "Выкл." 1 - "Вкл."	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
416909	Период архивирования (произвольный),	Пер.пр.	0 - "5 сек" 1 - "10 сек" 2 - "15 сек" 3 - "20 сек" 4 - "30 сек" 5 - "1 мин" 6 - "2 мин" 7 - "5 мин" 8 - "6 мин" 9 - "10 мин" 10 - "15 мин" 11 - "20 мин" 12 - "30 мин" 13 - "1 час" 14 - "2 часа" 15 - "3 часа" 16 - "4 часа" 17 - "6 часов" 18 - "8 часов" 19 - "12 часов" 20 - "24 часа"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

## Регистры хранения типа целое значение 4 байта

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
432769	Текущее время для установки	Время		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
432771	Пользовательское время перевода часов (зимнее)			Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
432773	Пользовательское время перевода часов (летнее)			Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
433281	Серийный номер прибора, у.е.	Номер		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	

## Регистры хранения типа вещественное значение

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
449153	Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	КР	1E-5 ... 5000000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
449155	Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	КР	1E-5 ... 5000000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449157	Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	КР	1E-5 ... 5000000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449159	Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	КР	1E-5 ... 5000000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449161	Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	КР	1E-5 ... 5000000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449163	Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	КР	1E-5 ... 5000000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449165	Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	КР	1E-5 ... 5000000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449167	Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	КР	1E-5 ... 5000000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449169	Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	КР	1E-5 ... 5000000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449171	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Qвп		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
449173	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	QВП		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449175	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	QВП		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449177	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	QВП		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449179	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	QВП		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449181	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	QВП		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449183	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	QВП		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449185	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	QВП		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449187	Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	QВП		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449189	Верхняя граница токового выхода, м\хВА/ч ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	QВП		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
449191	Верхняя граница токового выхода, м\хВА/ч ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Qвп		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449193	Нижняя граница токового выхода, м\хВА/ч ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Qнп		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449195	Нижняя граница токового выхода, м\хВА/ч ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Qнп		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449197	Ток при калибровке - 0 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	I0		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449199	Ток при калибровке - 0 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	I0		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449201	Ток при калибровке - 4 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	I4		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449203	Ток при калибровке - 4 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	I4		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449205	Ток при калибровке - 5 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	I5		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449207	Ток при калибровке - 5 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	I5		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
449209	Ток при калибровке - 20 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	I20		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449211	Ток при калибровке - 20 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	I20		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449213	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Ки	2E-7 ... 100000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449215	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Ки	2E-7 ... 100000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449217	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Ки	2E-7 ... 100000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449219	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Ки	2E-7 ... 100000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449221	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Ки	2E-7 ... 100000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449223	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Ки	2E-7 ... 100000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449225	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Ки	2E-7 ... 100000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
449227	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Ки	2E-7 ... 100000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449229	Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Ки	2E-7 ... 100000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449231	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Qнп		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449233	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Qнп		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449235	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Qнп		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449237	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Qнп		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449239	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Qнп		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449241	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Qнп		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449243	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Qнп		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
449245	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Qнп		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449247	Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Qнп		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449249	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Fмакс	0 ... 3000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449251	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Fмакс	0 ... 3000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449253	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Fмакс	0 ... 3000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449255	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Fмакс	0 ... 3000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449257	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Fмакс	0 ... 3000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449259	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Fмакс	0 ... 3000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449261	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Fмакс	0 ... 3000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
449263	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Fмакс	0 ... 3000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449265	Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Fмакс	0 ... 3000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
449665	Коэффициент К прямого направления потока, у.е. Расход Малый (0)	K+	-100000 ... 100000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Настройка	
449667	Коэффициент Р прямого направления потока, л/мин Расход Малый (0)	P+	-10000000 ... 10000000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Настройка	
449669	Коэффициент К обратного направления потока, у.е. Расход Малый (0)	K-	-100000 ... 100000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Настройка	
449671	Коэффициент Р обратного направления потока, л/мин Расход Малый (0)	P-	-10000000 ... 10000000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Настройка	
449673	Коэффициент КР, имп/л УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (0)	KP	0,0001 ... 200000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка	
449675	Коэффициент КР, имп/л УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (1)	KP	0,0001 ... 200000	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка	

## Регистры ввода типа целое значение 1 байт

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
300001	Текущее время (зимнее/летнее)	Время	0 - "зимнее" 1 - "летнее"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	
300002	День недели	День недели	0 - "Вс" 1 - "Пн" 2 - "Вт" 3 - "Ср" 4 - "Чт" 5 - "Пт" 6 - "Сб"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300003	Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300004	Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300005	Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300006	Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
300007	Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300008	Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300009	Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300010	Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300011	Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Ошибки	0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар.границ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300012	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300013	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
300014	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300015	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300016	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300017	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300018	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300019	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300020	Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Сост.	0 - "Исправен" 1 - "Не исправен"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300021	Статус работы токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0)	Статус	0 - "Без ошибок" 1 - "Знач. > ВГ" 2 - "Знач. < НГ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300022	Статус работы токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1)	Статус	0 - "Без ошибок" 1 - "Знач. > ВГ" 2 - "Знач. < НГ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
300039	Режим работы	Режим	0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" 3 - "ТЕСТ"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
300257	Направление потока, у.е. канал 1 (0)	Поток	0 - "Прямой" 1 - "Обратный"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300258	Направление потока, у.е. канал 2 (1)	Поток	0 - "Прямой" 1 - "Обратный"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300259	Направление потока, у.е. канал 3 (2)	Поток	0 - "Прямой" 1 - "Обратный"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300260	Направление потока, у.е. канал 4 (3)	Поток	0 - "Прямой" 1 - "Обратный"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300261	Направление потока, у.е. канал 5 (4)	Поток	0 - "Прямой" 1 - "Обратный"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300262	Направление потока, у.е. канал 6 (5)	Поток	0 - "Прямой" 1 - "Обратный"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300263	Направление потока, у.е. канал 7 (6)	Поток	0 - "Прямой" 1 - "Обратный"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
300264	Направление потока, у.е. канал 8 (7)	Поток	0 - "Прямой" 1 - "Обратный"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300265	Слово-состояние прибора, у.е. канал 1 (0)	Слово		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300266	Слово-состояние прибора, у.е. канал 2 (1)	Слово		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300267	Слово-состояние прибора, у.е. канал 3 (2)	Слово		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300268	Слово-состояние прибора, у.е. канал 4 (3)	Слово		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300269	Слово-состояние прибора, у.е. канал 5 (4)	Слово		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300270	Слово-состояние прибора, у.е. канал 6 (5)	Слово		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300271	Слово-состояние прибора, у.е. канал 7 (6)	Слово		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300272	Слово-состояние прибора, у.е. канал 8 (7)	Слово		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
300273	Режим работы, у.е. канал 1 (0)	Режим ПИ	0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300274	Режим работы, у.е. канал 2 (1)	Режим ПИ	0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300275	Режим работы, у.е. канал 3 (2)	Режим ПИ	0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300276	Режим работы, у.е. канал 4 (3)	Режим ПИ	0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300277	Режим работы, у.е. канал 5 (4)	Режим ПИ	0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300278	Режим работы, у.е. канал 6 (5)	Режим ПИ	0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300279	Режим работы, у.е. канал 7 (6)	Режим ПИ	0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование
300280	Режим работы, у.е. канал 8 (7)	Режим ПИ	0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование

## Регистры ввода типа целое значение 2 байта

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
316385	Счетчик всех пришедших запросов	Всего		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
316386	Счетчик своих пришедших запросов	Своих		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
316387	Счетчик своих пришедших запросов с плохой CRC	Ошибка CRC		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
316388	Счетчик хороших сквозных запросов	Техн.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
316389	Тестовые флаги модема, у.е.	?	0 - "modem online" 1 - "посылка +++" 2 - "DTR init" 3 - "Sent init string" 4 - "Save profile" 5 - "modem init" 6 - "data modem init" 7 - "wait init" 8 - "RX wait" 9 - "ring time out" 10 - "connect time out"	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
316390	Тайм-аут модема, мс	Тайм-аут	0 ... 31	Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
316641	Ошибки ко каналам, у.е. Измерения канал 1 (0)	НС		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
316642	Ошибки ко каналам, у.е. Измерения канал 2 (1)	НС		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
316643	Ошибки ко каналам, у.е. Измерения канал 3 (2)	НС		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
316644	Ошибки ко каналам, у.е. Измерения канал 4 (3)	НС		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
316645	Ошибки ко каналам, у.е. Измерения канал 5 (4)	НС		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
316646	Ошибки ко каналам, у.е. Измерения канал 6 (5)	НС		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
316647	Ошибки ко каналам, у.е. Измерения канал 7 (6)	НС		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
316648	Ошибки ко каналам, у.е. Измерения канал 8 (7)	НС		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
316649	Ошибки ко каналам, у.е. Измерения суммарные (8)	НС		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
316650	Адрес в архиве, у.е. Тек.запись 8 (8)	Тек.запись		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
316651	Адрес в архиве, у.е. Тек.запись 9 (9)	Тек.запись		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

*Регистры ввода типа целое значение 4 байта*

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
332769	Текущее время для отображения	Время		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
332771	Серийный номер вторичного вычислителя	Зав.\xB0		Работа Сервис Настройка Тестирование	Настройка	
333025	Время работы прибора, Измерения канал 1 (0)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
333027	Время работы прибора, Измерения канал 2 (1)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333029	Время работы прибора, Измерения канал 3 (2)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333031	Время работы прибора, Измерения канал 4 (3)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333033	Время работы прибора, Измерения канал 5 (4)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333035	Время работы прибора, Измерения канал 6 (5)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333037	Время работы прибора, Измерения канал 7 (6)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333039	Время работы прибора, Измерения канал 8 (7)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333041	Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 1 (0)	V+		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333045	Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 1 (0)	V-		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
333049	Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 2 (1)	V+		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333053	Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 2 (1)	V-		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333057	Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 3 (2)	V+		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333061	Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 3 (2)	V-		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333065	Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 4 (3)	V+		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333069	Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 4 (3)	V-		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333073	Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 5 (4)	V+		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333077	Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 5 (4)	V-		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333081	Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 6 (5)	V+		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
333085	Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 6 (5)	V-		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333089	Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 7 (6)	V+		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333093	Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 7 (6)	V-		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333097	Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 8 (7)	V+		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333101	Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 8 (7)	V-		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333105	Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения суммарные (8)	V+		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333109	Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения суммарные (8)	V-		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333113	Время последней архивации, у.е. Тип 2-х часовой (0)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333115	Время последней архивации, у.е. Тип суточный (1)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
333117	Время последней архивации, у.е. Тип месячный (2)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333119	Время последней архивации, у.е. Тип произвольный (3)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333121	Время последней архивации, у.е. Тип 2-х час. сум (4)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333123	Время последней архивации, у.е. Тип сут.сум (5)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333125	Время последней архивации, у.е. Тип мес.сум (6)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
333127	Время последней архивации, у.е. Тип произв.сум (7)	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

*Регистры ввода типа вещественное значение*

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
349153	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Гтек.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349155	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Гтек.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349157	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Гтек.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349159	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Гтек.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349161	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Гтек.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349163	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Гтек.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349165	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Гтек.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349167	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Гтек.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349169	Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Гтек.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
349171	Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0)	Вимп.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349173	Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1)	Вимп.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349175	Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2)	Вимп.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349177	Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3)	Вимп.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349179	Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4)	Вимп.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349181	Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5)	Вимп.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349183	Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6)	Вимп.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349185	Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7)	Вимп.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	
349187	Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8)	Вимп.		Работа Сервис Настройка Тестирование	Нет доступа	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
349409	Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 1 (0)	Опора\х88		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349411	Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 2 (1)	Опора\х88		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349413	Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 3 (2)	Опора\х88		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349415	Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 4 (3)	Опора\х88		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349417	Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 5 (4)	Опора\х88		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349419	Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 6 (5)	Опора\х88		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349421	Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 7 (6)	Опора\х88		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349423	Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 8 (7)	Опора\х88		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349425	Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 1 (0)	Q		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
349427	Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 2 (1)	Q		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349429	Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 3 (2)	Q		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349431	Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 4 (3)	Q		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349433	Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 5 (4)	Q		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349435	Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 6 (5)	Q		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349437	Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 7 (6)	Q		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349439	Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 8 (7)	Q		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349441	Текущий расход по каналам, л/мин Измерения суммарные (8)	Q		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349443	Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 1 (0)	Fтек1		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
349445	Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 2 (1)	Fтек1		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349447	Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 3 (2)	Fтек1		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349449	Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 4 (3)	Fтек1		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349451	Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 5 (4)	Fтек1		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349453	Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 6 (5)	Fтек1		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349455	Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 7 (6)	Fтек1		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349457	Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 8 (7)	Fтек1		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349459	Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 1 (0)	Fтек2		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349461	Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 2 (1)	Fтек2		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
349463	Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 3 (2)	Fтек2		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349465	Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 4 (3)	Fтек2		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349467	Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 5 (4)	Fтек2		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349469	Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 6 (5)	Fтек2		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349471	Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 7 (6)	Fтек2		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	
349473	Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 8 (7)	Fтек2		Работа Сервис Настройка Тестирование	Работа Сервис Настройка Тестирование	

### *Регистры хранения типа строка*

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	

Логический МВ адрес	Название параметра	Название в приборе	Пределы	Уровень доступа		Комментарии
				Видимость	Редактирование	
424577	Инициализирующая строка, у.е.	?		Работа Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование	Сервис Настройка Тестирование