

Список ModBus-регистров

(Проект ИВК-103)

Регистры хранения типа целое значение 1 байт

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|---|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 400001 | 0x0000 | Сетевой адрес устройства Вторичника | Адрес | 1 ... 247 | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400002 | 0x0001 | Задержка ответа прибора Вторичника, мс | Задержка | 0 ... 125 | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400003 | 0x0002 | 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 |
| 400004 | 0x0003 | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК Настр. (0) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400005 | 0x0004 | Скорость обмена по RS232 Первичника, Бод | Скорость | 0 - "1200" 1 - "2400" 2 - "4800" 3 - "9600" 4 - "19200" 5 - "38400" 6 - "57600" 7 - "115200" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400006 | 0x0005 | Кол-во попыток запроса | Кол-во попыток | 1 ... 10 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400007 | 0x0006 | Признак установленного модуля IRDA | Установлен | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400008 | 0x0007 | Тип дополнительных слотов РАЗЪЕМ N1 (0) | Тип | 0 - "Пустой" 1 - "Универс. вых." 2 - "Токовый" 3 - "Дискретный" 4 - "TF" 5 - "Ethernet" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400009 | 0x0008 | Тип дополнительных слотов РАЗЪЕМ N2 (1) | Тип | 0 - "Пустой" 1 - "Универс. вых." 2 - "Токовый" 3 - "Дискретный" 4 - "TF" 5 - "Ethernet" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400010 | 0x0009 | Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | Тип | 0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует" | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400011 | 0x000A | Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Тип | 0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400012 | 0x000B | Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | Тип | 0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400013 | 0x000C | Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | Тип | 0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400014 | 0x000D | Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | Тип | 0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400015 | 0x000E | Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | Тип | 0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400016 | 0x000F | Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | Тип | 0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует" | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400017 | 0x0010 | Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | Тип | 0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400018 | 0x0011 | Тип дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | Тип | 0 - "Отключен" 1 - "Логический" 2 - "Импульсный" 3 - "Частотный" 4 - "Отсутствует" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400019 | 0x0012 | Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | Актив. ур. | 0 - "Низкий" 1 - "Высокий" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400020 | 0x0013 | Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Актив. ур. | 0 - "Низкий" 1 - "Высокий" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400021 | 0x0014 | Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | Актив. ур. | 0 - "Низкий" 1 - "Высокий" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400022 | 0x0015 | Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | Актив. ур. | 0 - "Низкий" 1 - "Высокий" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400023 | 0x0016 | Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | Актив. ур. | 0 - "Низкий" 1 - "Высокий" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400024 | 0x0017 | Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | Актив. ур. | 0 - "Низкий" 1 - "Высокий" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400025 | 0x0018 | Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | Актив. ур. | 0 - "Низкий" 1 - "Высокий" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400026 | 0x0019 | Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | Актив. ур. | 0 - "Низкий" 1 - "Высокий" | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400027 | 0x001A | Активное состояние дискретного выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | Актив. ур. | 0 - "Низкий" 1 - "Высокий" | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400028 | 0x001B | 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 - "Q9+" 26 - "Q9-" 27 - " Q9 " 28 - "Q10+" 29 - "Q10-" 30 - " Q10 " 31 - "Q11+" 32 - "Q11-" 33 - " Q11 " 34 - "Q12+" 35 - "Q12-" 36 - " Q12 " 37 - "Q13+" 38 - "Q13-" 39 - " Q13 " 40 - "Q14+" 41 - "Q14-" 42 - " Q14 " 43 - "Q15+" 44 - "Q15-" 45 - " Q15 " 46 - "Qсум+" 47 - "Qсум-" 48 - " Qсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400029 | 0x001C | 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 - "Q9+" 26 - "Q9-" 27 - " Q9 " 28 - "Q10+" 29 - "Q10-" 30 - " Q10 " 31 - "Q11+" 32 - "Q11-" 33 - " Q11 " 34 - "Q12+" 35 - "Q12-" 36 - " Q12 " 37 - "Q13+" 38 - "Q13-" 39 - " Q13 " 40 - "Q14+" 41 - "Q14-" 42 - " Q14 " 43 - "Q15+" 44 - "Q15-" 45 - " Q15 " 46 - "Qсум+" 47 - "Qсум-" 48 - " Qсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400030 | 0x001D | 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 - "Q9+" 26 - "Q9-" 27 - " Q9 " 28 - "Q10+" 29 - "Q10-" 30 - " Q10 " 31 - "Q11+" 32 - "Q11-" 33 - " Q11 " 34 - "Q12+" 35 - "Q12-" 36 - " Q12 " 37 - "Q13+" 38 - "Q13-" 39 - " Q13 " 40 - "Q14+" 41 - "Q14-" 42 - " Q14 " 43 - "Q15+" 44 - "Q15-" 45 - " Q15 " 46 - "Qсум+" 47 - "Qсум-" 48 - " Qсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400031 | 0x001E | 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 - "Q9+" 26 - "Q9-" 27 - " Q9 " 28 - "Q10+" 29 - "Q10-" 30 - " Q10 " 31 - "Q11+" 32 - "Q11-" 33 - " Q11 " 34 - "Q12+" 35 - "Q12-" 36 - " Q12 " 37 - "Q13+" 38 - "Q13-" 39 - " Q13 " 40 - "Q14+" 41 - "Q14-" 42 - " Q14 " 43 - "Q15+" 44 - "Q15-" 45 - " Q15 " 46 - "Qсум+" 47 - "Qсум-" 48 - " Qсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400032 | 0x001F | 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 - "Q9+" 26 - "Q9-" 27 - " Q9 " 28 - "Q10+" 29 - "Q10-" 30 - " Q10 " 31 - "Q11+" 32 - "Q11-" 33 - " Q11 " 34 - "Q12+" 35 - "Q12-" 36 - " Q12 " 37 - "Q13+" 38 - "Q13-" 39 - " Q13 " 40 - "Q14+" 41 - "Q14-" 42 - " Q14 " 43 - "Q15+" 44 - "Q15-" 45 - " Q15 " 46 - "Qсум+" 47 - "Qсум-" 48 - " Qсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400033 | 0x0020 | 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 - "Q9+" 26 - "Q9-" 27 - " Q9 " 28 - "Q10+" 29 - "Q10-" 30 - " Q10 " 31 - "Q11+" 32 - "Q11-" 33 - " Q11 " 34 - "Q12+" 35 - "Q12-" 36 - " Q12 " 37 - "Q13+" 38 - "Q13-" 39 - " Q13 " 40 - "Q14+" 41 - "Q14-" 42 - " Q14 " 43 - "Q15+" 44 - "Q15-" 45 - " Q15 " 46 - "Qсум+" 47 - "Qсум-" 48 - " Qсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400034 | 0x0021 | 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 - "Q9+" 26 - "Q9-" 27 - " Q9 " 28 - "Q10+" 29 - "Q10-" 30 - " Q10 " 31 - "Q11+" 32 - "Q11-" 33 - " Q11 " 34 - "Q12+" 35 - "Q12-" 36 - " Q12 " 37 - "Q13+" 38 - "Q13-" 39 - " Q13 " 40 - "Q14+" 41 - "Q14-" 42 - " Q14 " 43 - "Q15+" 44 - "Q15-" 45 - " Q15 " 46 - "Qсум+" 47 - "Qсум-" 48 - " Qсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400035 | 0x0022 | 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 - "Q9+" 26 - "Q9-" 27 - " Q9 " 28 - "Q10+" 29 - "Q10-" 30 - " Q10 " 31 - "Q11+" 32 - "Q11-" 33 - " Q11 " 34 - "Q12+" 35 - "Q12-" 36 - " Q12 " 37 - "Q13+" 38 - "Q13-" 39 - " Q13 " 40 - "Q14+" 41 - "Q14-" 42 - " Q14 " 43 - "Q15+" 44 - "Q15-" 45 - " Q15 " 46 - "Qсум+" 47 - "Qсум-" 48 - " Qсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400036 | 0x0023 | 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 - "Q9+" 26 - "Q9-" 27 - " Q9 " 28 - "Q10+" 29 - "Q10-" 30 - " Q10 " 31 - "Q11+" 32 - "Q11-" 33 - " Q11 " 34 - "Q12+" 35 - "Q12-" 36 - " Q12 " 37 - "Q13+" 38 - "Q13-" 39 - " Q13 " 40 - "Q14+" 41 - "Q14-" 42 - " Q14 " 43 - "Q15+" 44 - "Q15-" 45 - " Q15 " 46 - "Qсум+" 47 - "Qсум-" 48 - " Qсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400037 | 0x0024 | 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 - "V9+" 26 - "V9-" 27 - " V9 " 28 - "V10+" 29 - "V10-" 30 - " V10 " 31 - "V11+" 32 - "V11-" 33 - " V11 " 34 - "V12+" 35 - "V12-" 36 - " V12 " 37 - "V13+" 38 - "V13-" 39 - " V13 " 40 - "V14+" 41 - "V14-" 42 - " V14 " 43 - "V15+" 44 - "V15-" 45 - " V15 " 46 - "Vсум+" 47 - "Vсум-" 48 - " Vсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400038 | 0x0025 | 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 - "V9+" 26 - "V9-" 27 - " V9 " 28 - "V10+" 29 - "V10-" 30 - " V10 " 31 - "V11+" 32 - "V11-" 33 - " V11 " 34 - "V12+" 35 - "V12-" 36 - " V12 " 37 - "V13+" 38 - "V13-" 39 - " V13 " 40 - "V14+" 41 - "V14-" 42 - " V14 " 43 - "V15+" 44 - "V15-" 45 - " V15 " 46 - "Vсум+" 47 - "Vсум-" 48 - " Vсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400039 | 0x0026 | 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 - "V9+" 26 - "V9-" 27 - " V9 " 28 - "V10+" 29 - "V10-" 30 - " V10 " 31 - "V11+" 32 - "V11-" 33 - " V11 " 34 - "V12+" 35 - "V12-" 36 - " V12 " 37 - "V13+" 38 - "V13-" 39 - " V13 " 40 - "V14+" 41 - "V14-" 42 - " V14 " 43 - "V15+" 44 - "V15-" 45 - " V15 " 46 - "Vсум+" 47 - "Vсум-" 48 - " Vсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400040 | 0x0027 | 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 - "V9+" 26 - "V9-" 27 - " V9 " 28 - "V10+" 29 - "V10-" 30 - " V10 " 31 - "V11+" 32 - "V11-" 33 - " V11 " 34 - "V12+" 35 - "V12-" 36 - " V12 " 37 - "V13+" 38 - "V13-" 39 - " V13 " 40 - "V14+" 41 - "V14-" 42 - " V14 " 43 - "V15+" 44 - "V15-" 45 - " V15 " 46 - "Vсум+" 47 - "Vсум-" 48 - " Vсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400041 | 0x0028 | 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 - "V9+" 26 - "V9-" 27 - " V9 " 28 - "V10+" 29 - "V10-" 30 - " V10 " 31 - "V11+" 32 - "V11-" 33 - " V11 " 34 - "V12+" 35 - "V12-" 36 - " V12 " 37 - "V13+" 38 - "V13-" 39 - " V13 " 40 - "V14+" 41 - "V14-" 42 - " V14 " 43 - "V15+" 44 - "V15-" 45 - " V15 " 46 - "Vсум+" 47 - "Vсум-" 48 - " Vсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400042 | 0x0029 | 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 - "V9+" 26 - "V9-" 27 - " V9 " 28 - "V10+" 29 - "V10-" 30 - " V10 " 31 - "V11+" 32 - "V11-" 33 - " V11 " 34 - "V12+" 35 - "V12-" 36 - " V12 " 37 - "V13+" 38 - "V13-" 39 - " V13 " 40 - "V14+" 41 - "V14-" 42 - " V14 " 43 - "V15+" 44 - "V15-" 45 - " V15 " 46 - "Vсум+" 47 - "Vсум-" 48 - " Vсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400043 | 0x002A | 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 - "V9+" 26 - "V9-" 27 - " V9 " 28 - "V10+" 29 - "V10-" 30 - " V10 " 31 - "V11+" 32 - "V11-" 33 - " V11 " 34 - "V12+" 35 - "V12-" 36 - " V12 " 37 - "V13+" 38 - "V13-" 39 - " V13 " 40 - "V14+" 41 - "V14-" 42 - " V14 " 43 - "V15+" 44 - "V15-" 45 - " V15 " 46 - "Vсум+" 47 - "Vсум-" 48 - " Vсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400044 | 0x002B | 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 - "V9+" 26 - "V9-" 27 - " V9 " 28 - "V10+" 29 - "V10-" 30 - " V10 " 31 - "V11+" 32 - "V11-" 33 - " V11 " 34 - "V12+" 35 - "V12-" 36 - " V12 " 37 - "V13+" 38 - "V13-" 39 - " V13 " 40 - "V14+" 41 - "V14-" 42 - " V14 " 43 - "V15+" 44 - "V15-" 45 - " V15 " 46 - "Vсум+" 47 - "Vсум-" 48 - " Vсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400045 | 0x002C | 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 - "V9+" 26 - "V9-" 27 - " V9 " 28 - "V10+" 29 - "V10-" 30 - " V10 " 31 - "V11+" 32 - "V11-" 33 - " V11 " 34 - "V12+" 35 - "V12-" 36 - " V12 " 37 - "V13+" 38 - "V13-" 39 - " V13 " 40 - "V14+" 41 - "V14-" 42 - " V14 " 43 - "V15+" 44 - "V15-" 45 - " V15 " 46 - "Vсум+" 47 - "Vсум-" 48 - " Vсум " | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|-----------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400046 | 0x002D | Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | Парам. | 0 - "Нет" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400047 | 0x002E | Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Парам. | 0 - "Нет" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400048 | 0x002F | Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | Парам. | 0 - "Нет" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400049 | 0x0030 | Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | Парам. | 0 - "Нет" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400050 | 0x0031 | Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | Парам. | 0 - "Нет" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400051 | 0x0032 | Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | Парам. | 0 - "Нет" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400052 | 0x0033 | Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | Парам. | 0 - "Нет" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400053 | 0x0034 | Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | Парам. | 0 - "Нет" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400054 | 0x0035 | Список для логического выхода УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | Парам. | 0 - "Нет" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400055 | 0x0036 | Список для токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0) | Парам. | 0 - "Нет" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400056 | 0x0037 | Список для токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1) | Парам. | 0 - "Нет" | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|---|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400057 | 0x0038 | Диапазон работы токового выхода, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0) | Диапазон | 0 - "0-5" 1 - "0-20" 2 - "4-20" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400058 | 0x0039 | Диапазон работы токового выхода, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1) | Диапазон | 0 - "0-5" 1 - "0-20" 2 - "4-20" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400059 | 0x003A | Фильтр токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0) | Кфильтра | 0 ... 40 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400060 | 0x003B | Фильтр токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1) | Кфильтра | 0 ... 40 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400061 | 0x003C | Запуск калибровки токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0) | Запуск кал. | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400062 | 0x003D | Запуск калибровки токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1) | Запуск кал. | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400063 | 0x003E | 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" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400064 | 0x003F | 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" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400065 | 0x0040 | Режим перевода времени | Режим | 0 - "нет перевода" 1 - "стандартный" 2 - "пользоват." | Сервис Настройка Тестирование |
| 400066 | 0x0041 | Сквозной режим | Сквозной реж. | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Нет доступа |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---------------------------------------|--------------------|---|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 400067 | 0x0042 | Управление RS232, у.е. | Упр.RS232 | 0 - "нет" 1 - "двунапр." 2 - "однап." | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400068 | 0x0043 | Тип соединения, у.е. | Тип соед. | 0 - "прямое" 1 - "модем" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400069 | 0x0044 | Тип протокола ModBus, у.е. | Тип ModBus. | 0 - "RTU" 1 - "ASCII" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400070 | 0x0045 | Включение режима транзита, у.е. | Транзит | 0 - "Выкл." 1 - "Вкл." | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400071 | 0x0046 | Количество звонков, у.е. | Кол-во звонков | 0 ... 31 | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400072 | 0x0047 | Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Расчет КР | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400073 | 0x0048 | Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Расчет КР | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400074 | 0x0049 | Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | Расчет КР | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400075 | 0x004A | Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | Расчет КР | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400076 | 0x004B | Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | Расчет КР | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400077 | 0x004C | Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | Расчет КР | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400078 | 0x004D | Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | Расчет КР | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400079 | 0x004E | Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | Расчет КР | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400080 | 0x004F | Авторасчет КР УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | Расчет КР | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400081 | 0x0050 | Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | Расчет Ки | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400082 | 0x0051 | Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Расчет Ки | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400083 | 0x0052 | Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | Расчет Ки | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400084 | 0x0053 | Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | Расчет Ки | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400085 | 0x0054 | Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | Расчет Ки | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400086 | 0x0055 | Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | Расчет Ки | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400087 | 0x0056 | Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | Расчет Ки | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400088 | 0x0057 | Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | Расчет Ки | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400089 | 0x0058 | Авторасчет КИ УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | Расчет Ки | 0 - "..." 1 - "Старт" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400090 | 0x0059 | Инициализация прибора по умолчанию по ModBus | Инициализац. | | Настройка |
| 400513 | 0x0200 | Адрес ModBus установленный в ПИ , у.е. | Адрес ПИ | 0 ... 247 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400514 | 0x0201 | 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 |
| 400515 | 0x0202 | Задержка ModBus установленный в ПИ , мс | Задержка | 0 ... 255 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400516 | 0x0203 | Отсечка по убыванию, %Qнаиб | Точка\х8А | 0 ... 255 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400517 | 0x0204 | Отсечка по нарастанию, %Qнаиб | Точка\х88 | 0 ... 255 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400518 | 0x0205 | Тип универсального выхода (для монитора), у.е. УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (0) | Тип | | Сервис Настройка |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 400519 | 0x0206 | Связь дискретного выхода, у.е. УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (0) | связь дис. | | Сервис Настройка |
| 400520 | 0x0207 | Тип универсального выхода (для монитора), у.е. УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (1) | Тип | | Сервис Настройка |
| 400521 | 0x0208 | Связь дискретного выхода, у.е. УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (1) | связь дис. | | Сервис Настройка |
| 400522 | 0x0209 | Режим работы UART, у.е. | Режим UART | | Сервис Настройка Тестирование |
| 400523 | 0x020A | Номер измерителя | Измеритель | 0 - "нет" 1 - "1" 2 - "2" 3 - "3" 4 - "4" 5 - "5" 6 - "6" 7 - "7" 8 - "8" 9 - "9" 10 - "10" 11 - "11" 12 - "12" 13 - "13" 14 - "14" 15 - "15" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400524 | 0x020B | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 1 (0) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400525 | 0x020C | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 2 (1) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|-------------------------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 400526 | 0x020D | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 3 (2) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400527 | 0x020E | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 4 (3) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400528 | 0x020F | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 5 (4) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400529 | 0x0210 | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 6 (5) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400530 | 0x0211 | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 7 (6) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400531 | 0x0212 | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 8 (7) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400532 | 0x0213 | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 9 (8) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400533 | 0x0214 | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 10 (9) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|-------------------------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 400534 | 0x0215 | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 11 (10) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400535 | 0x0216 | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 12 (11) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400536 | 0x0217 | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 13 (12) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400537 | 0x0218 | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 14 (13) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400538 | 0x0219 | Включенные каналы (массив), у.е. Измерения канал 15 (14) | Опрос | 0 - "Выкл" 1 - "Вкл" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400539 | 0x021A | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 1 (0) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400540 | 0x021B | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 2 (1) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400541 | 0x021C | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 3 (2) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|-----------------------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 400542 | 0x021D | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 4 (3) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400543 | 0x021E | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 5 (4) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400544 | 0x021F | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 6 (5) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400545 | 0x0220 | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 7 (6) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400546 | 0x0221 | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 8 (7) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400547 | 0x0222 | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 9 (8) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400548 | 0x0223 | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 10 (9) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400549 | 0x0224 | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 11 (10) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 400550 | 0x0225 | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 12 (11) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400551 | 0x0226 | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 13 (12) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400552 | 0x0227 | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 14 (13) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400553 | 0x0228 | Каналы, участвующие в суммарном расходе (массив), у.е. Измерения канал 15 (14) | В суммарный | 0 - "Нет" 1 - "Да" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400554 | 0x0229 | Размерность расхода, у.е. | Ед. измер. Q | 0 - "л/мин" 1 - "л/сек" 2 - "м\хВА/сек" 3 - "м\хВА/час" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 400555 | 0x022A | Размерность объема, у.е. | Ед. измер. V | 0 - "л" 1 - "м\хВА" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400556 | 0x022B | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 1 (1) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400557 | 0x022C | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 2 (2) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400558 | 0x022D | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 3 (3) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|-----------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400559 | 0x022E | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 4 (4) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400560 | 0x022F | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 5 (5) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400561 | 0x0230 | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 6 (6) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400562 | 0x0231 | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 7 (7) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400563 | 0x0232 | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 8 (8) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400564 | 0x0233 | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 9 (9) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400565 | 0x0234 | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 10 (10) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400566 | 0x0235 | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 11 (11) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400567 | 0x0236 | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 12 (12) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400568 | 0x0237 | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 13 (13) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400569 | 0x0238 | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 14 (14) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 400570 | 0x0239 | Сетевой адрес устройства Первичника ПЕРВИЧНИК 15 (15) | Адрес | 1 ... 128 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400571 | 0x023A | Скорость обмена по RS232 Первичника, Бод | Скорость | 0 - "1200" 1 - "2400" 2 - "4800" 3 - "9600" 4 - "19200" 5 - "38400" 6 - "57600" 7 - "115200" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400572 | 0x023B | Кол-во попыток запроса | Кол-во попыток | 1 ... 10 | Сервис Настройка Тестирование |
| 400573 | 0x023C | Запуск очистки всех журналов по ModBus | ? | 0 - "нет" 1 - "да" | Сервис Настройка Тестирование |
| 400574 | 0x023D | Запуск очистки всех архивов по ModBus, у.е. | Очист.архивов | 0 - "нет" 1 - "да" | Настройка Тестирование |

Регистры хранения типа целое значение 2 байта

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--------------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 416385 | 0x4000 | Межбайтовая задержка Вторичника, мс | Пауза | 1 ... 1000 | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 416386 | 0x4001 | Ожидание ответа от Первичника, мс | Ожидание | 250 ... 3000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 416387 | 0x4002 | Межбайтовая задержка на шине Первичника, мс | Пауза | 1 ... 100 | Сервис Настройка Тестирование |
| 416389 | 0x4004 | Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | \xA2 | 1 ... 500 | Сервис Настройка Тестирование |
| 416390 | 0x4005 | Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | \xA2 | 1 ... 500 | Сервис Настройка Тестирование |
| 416391 | 0x4006 | Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | \xA2 | 1 ... 500 | Сервис Настройка Тестирование |
| 416392 | 0x4007 | Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | \xA2 | 1 ... 500 | Сервис Настройка Тестирование |
| 416393 | 0x4008 | Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | \xA2 | 1 ... 500 | Сервис Настройка Тестирование |
| 416394 | 0x4009 | Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | \xA2 | 1 ... 500 | Сервис Настройка Тестирование |
| 416395 | 0x400A | Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | \xA2 | 1 ... 500 | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|------------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 416396 | 0x400B | Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | \xA2 | 1 ... 500 | Сервис Настройка Тестирование |
| 416397 | 0x400C | Длительность импульса в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | \xA2 | 1 ... 500 | Сервис Настройка Тестирование |
| 416897 | 0x4200 | Диаметр датчика, мм | Диаметр | 5 ... 300 | Нет доступа |
| 416898 | 0x4201 | Межбайтовая задержка, установленная в ПИ, мс | Разрыв | 1 ... 5000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 416899 | 0x4202 | Длительность периода импульсов в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (0) | Тимп. | 1 ... 1000 | Сервис Настройка |
| 416900 | 0x4203 | Максимальная частота в частотном режиме, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (0) | Fмакс | 0 ... 2000 | Сервис Настройка |
| 416901 | 0x4204 | Аварийная частота в частотном режиме, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (0) | Фавар | 0 ... 2000 | Сервис Настройка |
| 416902 | 0x4205 | Длительность периода импульсов в импульсном режиме, мс УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (1) | Тимп. | 1 ... 1000 | Сервис Настройка |
| 416903 | 0x4206 | Максимальная частота в частотном режиме, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (1) | Fмакс | 0 ... 2000 | Сервис Настройка |
| 416904 | 0x4207 | Аварийная частота в частотном режиме, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (1) | Фавар | 0 ... 2000 | Сервис Настройка |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 416905 | 0x4208 | 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" | Сервис Настройка Тестирование |
| 416906 | 0x4209 | Ожидание ответа от Первичника, мс | Ожидание | 250 ... 3000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 416907 | 0x420A | Межбайтовая задержка на шине Первичника, мс | Пауза | 1 ... 100 | Сервис Настройка Тестирование |
| 416908 | 0x420B | Включение режима транзита, у.е. | Транзит | 0 - "Выкл." 1 - "Вкл." | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--------------------------------------|--------------------|--|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 416909 | 0x420C | 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 |

Регистры хранения типа целое значение 4 байта

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 432769 | 0x8000 | Текущее время для установки | Время | | Сервис Настройка Тестирование |
| 432771 | 0x8002 | Пользовательское время перевода часов (зимнее) | | | Сервис Настройка Тестирование |
| 432773 | 0x8004 | Пользовательское время перевода часов (летнее) | | | Сервис Настройка Тестирование |
| 433281 | 0x8200 | Серийный номер прибора, у.е. | Номер | | Нет доступа |

Регистры хранения типа вещественное значение

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|------------------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 449153 | 0xC000 | Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | KP | 1E-5 ... 5000000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449155 | 0xC002 | Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | KP | 1E-5 ... 5000000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449157 | 0xC004 | Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | KP | 1E-5 ... 5000000 | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|------------------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 449159 | 0xC006 | Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | КР | 1E-5 ... 5000000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449161 | 0xC008 | Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | КР | 1E-5 ... 5000000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449163 | 0xC00A | Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | КР | 1E-5 ... 5000000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449165 | 0xC00C | Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | КР | 1E-5 ... 5000000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449167 | 0xC00E | Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | КР | 1E-5 ... 5000000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449169 | 0xC010 | Константа преобразования для частоты, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | КР | 1E-5 ... 5000000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449171 | 0xC012 | Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | Qвп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449173 | 0xC014 | Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Qвп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449175 | 0xC016 | Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | Qвп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449177 | 0xC018 | Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | Qвп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449179 | 0xC01A | Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | Qвп | | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 449181 | 0xC01C | Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | Qвп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449183 | 0xC01E | Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | Qвп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449185 | 0xC020 | Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | Qвп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449187 | 0xC022 | Верхняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | Qвп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449189 | 0xC024 | Верхняя граница токового выхода, м\хВА/ч ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0) | Qвп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449191 | 0xC026 | Верхняя граница токового выхода, м\хВА/ч ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1) | Qвп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449193 | 0xC028 | Нижняя граница токового выхода, м\хВА/ч ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0) | Qнп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449195 | 0xC02A | Нижняя граница токового выхода, м\хВА/ч ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1) | Qнп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449197 | 0xC02C | Ток при калибровке - 0 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0) | I0 | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449199 | 0xC02E | Ток при калибровке - 0 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1) | I0 | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449201 | 0xC030 | Ток при калибровке - 4 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0) | I4 | | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 449203 | 0xC032 | Ток при калибровке - 4 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1) | I4 | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449205 | 0xC034 | Ток при калибровке - 5 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0) | I5 | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449207 | 0xC036 | Ток при калибровке - 5 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1) | I5 | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449209 | 0xC038 | Ток при калибровке - 20 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0) | I20 | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449211 | 0xC03A | Ток при калибровке - 20 мА, мА ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1) | I20 | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449213 | 0xC03C | Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | Ки | 2E-7 ... 100000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449215 | 0xC03E | Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Ки | 2E-7 ... 100000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449217 | 0xC040 | Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | Ки | 2E-7 ... 100000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449219 | 0xC042 | Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | Ки | 2E-7 ... 100000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449221 | 0xC044 | Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | Ки | 2E-7 ... 100000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449223 | 0xC046 | Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | Ки | 2E-7 ... 100000 | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 449225 | 0xC048 | Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | Ки | 2E-7 ... 100000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449227 | 0xC04A | Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | Ки | 2E-7 ... 100000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449229 | 0xC04C | Вес импульса, имп/м\хВА УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | Ки | 2E-7 ... 100000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449231 | 0xC04E | Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | Qнп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449233 | 0xC050 | Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Qнп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449235 | 0xC052 | Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | Qнп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449237 | 0xC054 | Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | Qнп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449239 | 0xC056 | Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | Qнп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449241 | 0xC058 | Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | Qнп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449243 | 0xC05A | Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | Qнп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449245 | 0xC05C | Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | Qнп | | Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 449247 | 0xC05E | Нижняя граница универсального выхода, м\хВА/ч УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | Qнп | | Сервис Настройка Тестирование |
| 449249 | 0xC060 | Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | Fмакс | 0 ... 3000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449251 | 0xC062 | Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Fмакс | 0 ... 3000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449253 | 0xC064 | Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | Fмакс | 0 ... 3000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449255 | 0xC066 | Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | Fмакс | 0 ... 3000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449257 | 0xC068 | Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | Fмакс | 0 ... 3000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449259 | 0xC06A | Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | Fмакс | 0 ... 3000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449261 | 0xC06C | Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | Fмакс | 0 ... 3000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449263 | 0xC06E | Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | Fмакс | 0 ... 3000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449265 | 0xC070 | Максимальная частота, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | Fмакс | 0 ... 3000 | Сервис Настройка Тестирование |
| 449665 | 0xC200 | Коэффициент К прямого направления потока, у.е. Расход Малый (0) | K+ | -100000 ... 100000 | Настройка |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 449667 | 0xC202 | Коэффициент Р прямого направления потока, л/мин Расход Малый (0) | P+ | -10000000 ... 10000000 | Настройка |
| 449669 | 0xC204 | Коэффициент К обратного направления потока, у.е. Расход Малый (0) | K- | -100000 ... 100000 | Настройка |
| 449671 | 0xC206 | Коэффициент Р обратного направления потока, л/мин Расход Малый (0) | P- | -10000000 ... 10000000 | Настройка |
| 449673 | 0xC208 | Коэффициент КР, имп/л УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (0) | KP | 0,0001 ... 200000 | Сервис Настройка |
| 449675 | 0xC20A | Коэффициент КР, имп/л УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (1) | KP | 0,0001 ... 200000 | Сервис Настройка |

Регистры ввода типа целое значение 1 байт

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 300001 | 0x0000 | Текущее время (зимнее/летнее) | Время | 0 - "зимнее" 1 - "летнее" | Сервис Настройка Тестирование |
| 300002 | 0x0001 | День недели | День недели | 0 - "Вс" 1 - "Пн" 2 - "Вт" 3 - "Ср" 4 - "Чт" 5 - "Пт" 6 - "Сб" | Нет доступа |
| 300003 | 0x0002 | Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | Ошибки | 0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар. границ" | Нет доступа |
| 300004 | 0x0003 | Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Ошибки | 0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар. границ" | Нет доступа |
| 300005 | 0x0004 | Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | Ошибки | 0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар. границ" | Нет доступа |
| 300006 | 0x0005 | Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | Ошибки | 0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар. границ" | Нет доступа |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--|----------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 300007 | 0x0006 | Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | Ошибки | 0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар. границ" | Нет доступа |
| 300008 | 0x0007 | Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | Ошибки | 0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар. границ" | Нет доступа |
| 300009 | 0x0008 | Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | Ошибки | 0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар. границ" | Нет доступа |
| 300010 | 0x0009 | Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | Ошибки | 0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар. границ" | Нет доступа |
| 300011 | 0x000A | Текущие ошибки универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | Ошибки | 0 - "Без ошибок" 1 - "F > Fмакс." 2 - "Имп.>Норма" 3 - "Дырка" 4 - "Нар. границ" | Нет доступа |
| 300012 | 0x000B | Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | Сост. | 0 - "Исправен" 1 - "Не исправен" | Нет доступа |
| 300013 | 0x000C | Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Сост. | 0 - "Исправен" 1 - "Не исправен" | Нет доступа |
| 300014 | 0x000D | Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | Сост. | 0 - "Исправен" 1 - "Не исправен" | Нет доступа |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|---|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 300015 | 0x000E | Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | Сост. | 0 - "Исправен" 1 - "Не исправен" | Нет доступа |
| 300016 | 0x000F | Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | Сост. | 0 - "Исправен" 1 - "Не исправен" | Нет доступа |
| 300017 | 0x0010 | Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | Сост. | 0 - "Исправен" 1 - "Не исправен" | Нет доступа |
| 300018 | 0x0011 | Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | Сост. | 0 - "Исправен" 1 - "Не исправен" | Нет доступа |
| 300019 | 0x0012 | Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | Сост. | 0 - "Исправен" 1 - "Не исправен" | Нет доступа |
| 300020 | 0x0013 | Текущая работоспособность универсального выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | Сост. | 0 - "Исправен" 1 - "Не исправен" | Нет доступа |
| 300021 | 0x0014 | Статус работы токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 1 (0) | Статус | 0 - "Без ошибок" 1 - "Знач. > ВГ" 2 - "Знач. < НГ" | Нет доступа |
| 300022 | 0x0015 | Статус работы токового выхода ТОКОВЫЙ ВЫХОД 2 (1) | Статус | 0 - "Без ошибок" 1 - "Знач. > ВГ" 2 - "Знач. < НГ" | Нет доступа |
| 300039 | 0x0026 | Режим работы | Режим | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" 3 - "ТЕСТ" | Нет доступа |
| 300257 | 0x0100 | Направление потока, у.е. канал 1 (0) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|--------------------------------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 300258 | 0x0101 | Направление потока, у.е. канал 2 (1) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300259 | 0x0102 | Направление потока, у.е. канал 3 (2) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300260 | 0x0103 | Направление потока, у.е. канал 4 (3) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300261 | 0x0104 | Направление потока, у.е. канал 5 (4) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300262 | 0x0105 | Направление потока, у.е. канал 6 (5) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300263 | 0x0106 | Направление потока, у.е. канал 7 (6) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300264 | 0x0107 | Направление потока, у.е. канал 8 (7) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300265 | 0x0108 | Направление потока, у.е. канал 9 (8) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--------------------------------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 300266 | 0x0109 | Направление потока, у.е. канал 10 (9) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300267 | 0x010A | Направление потока, у.е. канал 11 (10) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300268 | 0x010B | Направление потока, у.е. канал 12 (11) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300269 | 0x010C | Направление потока, у.е. канал 13 (12) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300270 | 0x010D | Направление потока, у.е. канал 14 (13) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300271 | 0x010E | Направление потока, у.е. канал 15 (14) | Поток | 0 - "Прямой" 1 - "Обратный" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300272 | 0x010F | Слово-состояние прибора, у.е. канал 1 (0) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300273 | 0x0110 | Слово-состояние прибора, у.е. канал 2 (1) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 300274 | 0x0111 | Слово-состояние прибора, у.е. канал 3 (2) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300275 | 0x0112 | Слово-состояние прибора, у.е. канал 4 (3) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300276 | 0x0113 | Слово-состояние прибора, у.е. канал 5 (4) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300277 | 0x0114 | Слово-состояние прибора, у.е. канал 6 (5) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300278 | 0x0115 | Слово-состояние прибора, у.е. канал 7 (6) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300279 | 0x0116 | Слово-состояние прибора, у.е. канал 8 (7) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300280 | 0x0117 | Слово-состояние прибора, у.е. канал 9 (8) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300281 | 0x0118 | Слово-состояние прибора, у.е. канал 10 (9) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 300282 | 0x0119 | Слово-состояние прибора, у.е. канал 11 (10) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300283 | 0x011A | Слово-состояние прибора, у.е. канал 12 (11) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300284 | 0x011B | Слово-состояние прибора, у.е. канал 13 (12) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300285 | 0x011C | Слово-состояние прибора, у.е. канал 14 (13) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300286 | 0x011D | Слово-состояние прибора, у.е. канал 15 (14) | Слово | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300287 | 0x011E | Режим работы, у.е. канал 1 (0) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300288 | 0x011F | Режим работы, у.е. канал 2 (1) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300289 | 0x0120 | Режим работы, у.е. канал 3 (2) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|-------------------------------------|--------------------|---|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 300290 | 0x0121 | Режим работы, у.е. канал 4 (3) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300291 | 0x0122 | Режим работы, у.е. канал 5 (4) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300292 | 0x0123 | Режим работы, у.е. канал 6 (5) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300293 | 0x0124 | Режим работы, у.е. канал 7 (6) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300294 | 0x0125 | Режим работы, у.е. канал 8 (7) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300295 | 0x0126 | Режим работы, у.е. канал 9 (8) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300296 | 0x0127 | Режим работы, у.е. канал 10 (9) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300297 | 0x0128 | Режим работы, у.е. канал 11 (10) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|-------------------------------------|--------------------|---|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 300298 | 0x0129 | Режим работы, у.е. канал 12 (11) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300299 | 0x012A | Режим работы, у.е. канал 13 (12) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300300 | 0x012B | Режим работы, у.е. канал 14 (13) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 300301 | 0x012C | Режим работы, у.е. канал 15 (14) | Режим ПИ | 0 - "РАБОТА" 1 - "СЕРВИС" 2 - "НАСТРОЙКА" | Работа Сервис Настройка Тестирование |

Регистры ввода типа целое значение 2 байта

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|--|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 316385 | 0x4000 | Счетчик всех пришедших запросов | Всего | | Нет доступа |
| 316386 | 0x4001 | Счетчик своих пришедших запросов | Своих | | Нет доступа |
| 316387 | 0x4002 | Счетчик своих пришедших запросов с плохой CRC | Ошибка CRC | | Нет доступа |
| 316388 | 0x4003 | Счетчик хороших сквозных запросов | Техн. | | Нет доступа |
| 316389 | 0x4004 | 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 |
| 316390 | 0x4005 | Тайм-аут модема, мс | Тайм-аут | 0 ... 31 | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316641 | 0x4100 | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 1 (0) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316642 | 0x4101 | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 2 (1) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 316643 | 0x4102 | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 3 (2) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316644 | 0x4103 | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 4 (3) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316645 | 0x4104 | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 5 (4) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316646 | 0x4105 | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 6 (5) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316647 | 0x4106 | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 7 (6) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316648 | 0x4107 | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 8 (7) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316649 | 0x4108 | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 9 (8) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316650 | 0x4109 | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 10 (9) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 316651 | 0x410A | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 11 (10) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316652 | 0x410B | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 12 (11) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316653 | 0x410C | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 13 (12) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316654 | 0x410D | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 14 (13) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316655 | 0x410E | Ошибки по каналам, у.е. Измерения канал 15 (14) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316656 | 0x410F | Ошибки по каналам, у.е. Измерения суммарные (15) | НС | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316657 | 0x4110 | Адрес в архиве, у.е. Тек. запись 8 (8) | Тек. запись | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 316658 | 0x4111 | Адрес в архиве, у.е. Тек. запись 9 (9) | Тек. запись | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

Регистры ввода типа целое значение 4 байта

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 332769 | 0x8000 | Текущее время для отображения | Время | | Нет доступа |
| 332771 | 0x8002 | Серийный номер вторичного вычислителя | Зав.\xB0 | | Настройка |
| 333025 | 0x8100 | Время работы прибора, Измерения канал 1 (0) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333027 | 0x8102 | Время работы прибора, Измерения канал 2 (1) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333029 | 0x8104 | Время работы прибора, Измерения канал 3 (2) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333031 | 0x8106 | Время работы прибора, Измерения канал 4 (3) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333033 | 0x8108 | Время работы прибора, Измерения канал 5 (4) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333035 | 0x810A | Время работы прибора, Измерения канал 6 (5) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333037 | 0x810C | Время работы прибора, Измерения канал 7 (6) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 333039 | 0x810E | Время работы прибора, Измерения канал 8 (7) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333041 | 0x8110 | Время работы прибора, Измерения суммарные (8) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333043 | 0x8112 | Время работы прибора, ? 9 (9) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333045 | 0x8114 | Время работы прибора, ? 10 (10) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333047 | 0x8116 | Время работы прибора, ? 11 (11) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333049 | 0x8118 | Время работы прибора, ? 12 (12) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333051 | 0x811A | Время работы прибора, ? 13 (13) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333053 | 0x811C | Время работы прибора, ? 14 (14) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 333055 | 0x811E | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 1 (0) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333059 | 0x8122 | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 1 (0) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333063 | 0x8126 | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 2 (1) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333067 | 0x812A | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 2 (1) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333071 | 0x812E | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 3 (2) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333075 | 0x8132 | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 3 (2) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333079 | 0x8136 | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 4 (3) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333083 | 0x813A | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 4 (3) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 333087 | 0x813E | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 5 (4) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333091 | 0x8142 | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 5 (4) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333095 | 0x8146 | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 6 (5) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333099 | 0x814A | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 6 (5) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333103 | 0x814E | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 7 (6) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333107 | 0x8152 | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 7 (6) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333111 | 0x8156 | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 8 (7) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333115 | 0x815A | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 8 (7) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 333119 | 0x815E | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 9 (8) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333123 | 0x8162 | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 9 (8) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333127 | 0x8166 | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 10 (9) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333131 | 0x816A | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 10 (9) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333135 | 0x816E | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 11 (10) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333139 | 0x8172 | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 11 (10) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333143 | 0x8176 | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 12 (11) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333147 | 0x817A | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 12 (11) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 333151 | 0x817E | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 13 (12) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333155 | 0x8182 | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 13 (12) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333159 | 0x8186 | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 14 (13) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333163 | 0x818A | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 14 (13) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333167 | 0x818E | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 15 (14) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333171 | 0x8192 | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения канал 15 (14) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333175 | 0x8196 | Положительный объем по каналам, м\хВА Измерения суммарные (15) | V+ | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333179 | 0x819A | Отрицательный объем по каналам, м\хВА Измерения суммарные (15) | V- | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 333183 | 0x819E | Время последней архивации, у.е. Тип 2-х часовой (0) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333185 | 0x81A0 | Время последней архивации, у.е. Тип суточный (1) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333187 | 0x81A2 | Время последней архивации, у.е. Тип месячный (2) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333189 | 0x81A4 | Время последней архивации, у.е. Тип произвольный (3) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333191 | 0x81A6 | Время последней архивации, у.е. Тип 2-х час. сум (4) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333193 | 0x81A8 | Время последней архивации, у.е. Тип сут. сум (5) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333195 | 0x81AA | Время последней архивации, у.е. Тип мес. сум (6) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 333197 | 0x81AC | Время последней архивации, у.е. Тип произв. сум (7) | ? | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

Регистры ввода типа вещественное значение

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|----------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 349153 | 0xC000 | Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | Гтек. | | Нет доступа |
| 349155 | 0xC002 | Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Гтек. | | Нет доступа |
| 349157 | 0xC004 | Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | Гтек. | | Нет доступа |
| 349159 | 0xC006 | Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | Гтек. | | Нет доступа |
| 349161 | 0xC008 | Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | Гтек. | | Нет доступа |
| 349163 | 0xC00A | Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | Гтек. | | Нет доступа |
| 349165 | 0xC00C | Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | Гтек. | | Нет доступа |
| 349167 | 0xC00E | Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | Гтек. | | Нет доступа |
| 349169 | 0xC010 | Текущая частота генерации, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | Гтек. | | Нет доступа |
| 349171 | 0xC012 | Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 0 (0) | Вимп. | | Нет доступа |
| 349173 | 0xC014 | Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 1 (1) | Вимп. | | Нет доступа |
| 349175 | 0xC016 | Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 2 (2) | Вимп. | | Нет доступа |
| 349177 | 0xC018 | Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 3 (3) | Вимп. | | Нет доступа |
| 349179 | 0xC01A | Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 4 (4) | Вимп. | | Нет доступа |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 349181 | 0xC01C | Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 5 (5) | Вимп. | | Нет доступа |
| 349183 | 0xC01E | Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 6 (6) | Вимп. | | Нет доступа |
| 349185 | 0xC020 | Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 7 (7) | Вимп. | | Нет доступа |
| 349187 | 0xC022 | Интегральный накопитель импульсного выхода, Гц УНИВЕРС. ВЫХОД 8 (8) | Вимп. | | Нет доступа |
| 349409 | 0xC100 | Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 1 (0) | Опора\x88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349411 | 0xC102 | Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 2 (1) | Опора\x88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349413 | 0xC104 | Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 3 (2) | Опора\x88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349415 | 0xC106 | Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 4 (3) | Опора\x88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349417 | 0xC108 | Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 5 (4) | Опора\x88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349419 | 0xC10A | Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 6 (5) | Опора\x88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 349421 | 0xC10C | Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 7 (6) | Опора\х88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349423 | 0xC10E | Уровень опоры верхний, у.е. Измерения канал 8 (7) | Опора\х88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349425 | 0xC110 | Уровень опоры верхний, у.е. Измерения суммарные (8) | Опора\х88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349427 | 0xC112 | Уровень опоры верхний, у.е. Опора\х88 9 (9) | Опора\х88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349429 | 0xC114 | Уровень опоры верхний, у.е. Опора\х88 10 (10) | Опора\х88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349431 | 0xC116 | Уровень опоры верхний, у.е. Опора\х88 11 (11) | Опора\х88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349433 | 0xC118 | Уровень опоры верхний, у.е. Опора\х88 12 (12) | Опора\х88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349435 | 0xC11A | Уровень опоры верхний, у.е. Опора\х88 13 (13) | Опора\х88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 349437 | 0xC11C | Уровень опоры верхний, у.е. Опора\х88 14 (14) | Опора\х88 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349439 | 0xC11E | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 1 (0) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349441 | 0xC120 | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 2 (1) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349443 | 0xC122 | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 3 (2) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349445 | 0xC124 | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 4 (3) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349447 | 0xC126 | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 5 (4) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349449 | 0xC128 | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 6 (5) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349451 | 0xC12A | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 7 (6) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|---|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 349453 | 0xC12C | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 8 (7) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349455 | 0xC12E | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 9 (8) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349457 | 0xC130 | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 10 (9) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349459 | 0xC132 | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 11 (10) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349461 | 0xC134 | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 12 (11) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349463 | 0xC136 | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 13 (12) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349465 | 0xC138 | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 14 (13) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349467 | 0xC13A | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения канал 15 (14) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 349469 | 0xС13С | Текущий расход по каналам, л/мин Измерения суммарные (15) | Q | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349471 | 0xС13Е | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 1 (0) | Fтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349473 | 0xС140 | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 2 (1) | Fтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349475 | 0xС142 | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 3 (2) | Fтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349477 | 0xС144 | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 4 (3) | Fтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349479 | 0xС146 | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 5 (4) | Fтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349481 | 0xС148 | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 6 (5) | Fтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349483 | 0xС14А | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 7 (6) | Fтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 349485 | 0xC14C | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения канал 8 (7) | Фтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349487 | 0xC14E | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Измерения суммарные (8) | Фтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349489 | 0xC150 | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Фтек1 9 (9) | Фтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349491 | 0xC152 | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Фтек1 10 (10) | Фтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349493 | 0xC154 | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Фтек1 11 (11) | Фтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349495 | 0xC156 | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Фтек1 12 (12) | Фтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349497 | 0xC158 | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Фтек1 13 (13) | Фтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349499 | 0xC15A | Текущее значение частоты, частотный выход 1, Гц Фтек1 14 (14) | Фтек1 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 349501 | 0xС15С | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 1 (0) | Fтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349503 | 0xС15Е | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 2 (1) | Фтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349505 | 0xС160 | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 3 (2) | Фтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349507 | 0xС162 | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 4 (3) | Фтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349509 | 0xС164 | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 5 (4) | Фтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349511 | 0xС166 | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 6 (5) | Фтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349513 | 0xС168 | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 7 (6) | Фтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349515 | 0xС16А | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения канал 8 (7) | Фтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|--|--------------------|---------|---|
| Логический | Физический | | | | |
| 349517 | 0xС16С | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Измерения суммарные (8) | Fтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349519 | 0xС16Е | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Fтек2 9 (9) | Fтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349521 | 0xС170 | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Fтек2 10 (10) | Fтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349523 | 0xС172 | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Fтек2 11 (11) | Fтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349525 | 0xС174 | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Fтек2 12 (12) | Fтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349527 | 0xС176 | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Fтек2 13 (13) | Fтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |
| 349529 | 0xС178 | Текущее значение частоты, частотный выход 2, Гц Fтек2 14 (14) | Fтек2 | | Работа Сервис Настройка Тестирование |

Регистры хранения типа строка

| МВ адрес | | Название параметра | Название в приборе | Пределы | Уровень доступа (Редактирование) |
|------------|------------|-------------------------------|--------------------|---------|-------------------------------------|
| Логический | Физический | | | | |
| 424577 | 0x6000 | Инициализирующая строка, у.е. | ? | | Сервис Настройка Тестирование |