

Список параметров для MODBUS ИПС.

Настройки RS485 для MODBUS RTU следующие:

Данные – 8

Стоп бит – 1

Паритет – нет

Управление потоком – нет

Скорость обмена – задается в установках УКУ, при работе с пультом ДУ-9600.

Адрес устройства – задается в установках УКУ.

Настройки LAN для MODBUS TCP следующие:

Адрес устройства – задается в установках УКУ.

IP адрес устройства – задается в установках УКУ.

Номер порта – 502.

Далее приведено описание регистров, единицы измерения и точность данных находящихся в регистре, доступные операции с регистром.

Параметры работы (измеряемые, вычисляемые), только чтение, команда 0x04:

Номер регистра	Параметр	Единицы измерения, точность, диапазон значений
1	Выходное напряжение	0.1В
2	Выходной ток	0.1А
3	Текущее время процесса	1 секунда
4	Текущее время процесса	1 минута
5	Текущее время процесса	1 час
6	Остаточное время процесса	1 секунда
7	Остаточное время процесса	1 минута
8	Остаточное время процесса	1 час
13	Контроль выходного напряжения	0 при $U_{\text{вых}} > U_{\text{мин}}$ 1 при $U_{\text{вых}} < U_{\text{мин}}$
14	Контроль выходного напряжения	0 при $U_{\text{вых}} < U_{\text{макс}}$ 1 при $U_{\text{вых}} > U_{\text{макс}}$

Изменяемые (установочные) параметры, чтение - команда 0x03, запись - команда 0x06:

Номер регистра	Параметр	Единицы измерения, точность, диапазон значений
50	Уставочный ток для режима источника тока	0.1А
51	Уставочное напряжение для режима источника напряжения	0.1В
52	Максимальное напряжение для режима источник тока	0.1В
53	Максимальный ток для режима источника напряжения	0.1А
54	Установочное время работы для источника тока	1 секунда
55	Установочное время работы для источника тока	1 минута
56	Установочное время работы для источника тока	1 час
57	Установочное время работы для источника напряжения	1 секунда
58	Установочное время работы для источника напряжения	1 минута
59	Установочное время работы для источника напряжения	1 час
60	Включение/ состояние режима источника напряжения	1-включено 0-отключено
61	Включение/состояние режима источника тока	1-включено 0-отключено
62	Переключение/состояние реле реверса	0-прямое 1-обратное

63	Включение/состояние функции автореверса	1-включено 0-отключено
64	Автореверс, время работы прямое	1 секунда
65	Автореверс, время работы обратное	1 секунда
66	Автореверс, время паузы при переключении	1 секунда
67	Автореверс, ток стабилизации прямой	0.1А
68	Автореверс, ток стабилизации обратный	0.1А
69	Автореверс, напряжение стабилизации прямое	0.1В
70	Автореверс, напряжение стабилизации обратное	0.1В