

Прием данных с УКУ 207.12

Прием данных о состоянии инверторов производится посредством контроллера УКУ 207.12

Необходимые сведения можно получить используя ЖК дисплей УКУ, но также можно произвести опрос УКУ по сети через SNMP.

На УКУ в меню "Установки" необходимо произвести настройки сети Ethernet, установить пароль на чтение и запись (community).

К статье прикреплена документация ([ипс](#), [инвертор](#), [байпас](#)), в которой можно найти инструкции по работе с УКУ (настройка Ethernet), описание mib-файла, регистров Modbus, а также описание параметров и индикации прибора.

Важно отметить, УКУ поддерживает SNMP v1, что необходимо учесть при подключении через MIB Browser.

mib-файл с описанием OID-ов устройства можно скачать по [ссылке](#), а также найти на сайте производителя "Форпост" <http://vorpostnsk.ru/info/programmnoe-obespechenie/>

Шаблон источника данных для КС можно скачать по [ссылке](#).

Ниже приведены OID некоторых параметров:

Параметры инверторов:

1.3.6.1.4.1.33183.14.14.1.2.1 – Увых (с точностью до 0,1 В => 2203 означает 220,3 В) первого инвертора (последняя цифра OID указывает на порядковый номер интересующего инвертора)

1.3.6.1.4.1.33183.14.14.1.3.1 – Ивых (с точностью до 0,1 А => 3 означает 0,3 А) первого инвертора

1.3.6.1.4.1.33183.14.14.1.4.1 – трад, температура радиатора (с точностью до 1 °С) первого инвертора

1.3.6.1.4.1.33183.14.14.1.5.1 – статус работы первого инвертора: 0x10 – напряжение на выходе в норме,
0x10 | 0x02 – трад выше первого порога, напряжение в норме,
0x02 – трад выше второго порога, напряжения на выходе инвертора нет
0x40 – нет связи между УКУ и инвертором

1.3.6.1.4.1.33183.14.14.1.6.1 – Усети (с точностью до 0,1 В) первого инвертора

1.3.6.1.4.1.33183.14.14.1.7.1 – Ушины (с точностью до 0,1 В) первого инвертора

1.3.6.1.4.1.33183.14.14.1.8.1 – Рвых (с точностью до 1 Вт) первого инвертора

Параметры байпаса:

1.3.6.1.4.1.33183.14.19.1.0 – Увых (с точностью до 0,1 В)

1.3.6.1.4.1.33183.14.19.2.0 – Ивых (с точностью до 0,1 А)

1.3.6.1.4.1.33183.14.19.3.0 – Рвых (с точностью до 1 Вт)

1.3.6.1.4.1.33183.14.19.4.0 – трад (с точностью до 1 °С)

1.3.6.1.4.1.33183.14.19.5.0 – Усети (с точностью до 0,1 В)

1.3.6.1.4.1.33183.14.19.6.0 – Ушины (с точностью до 0,1 В)

1.3.6.1.4.1.33183.14.19.7.0 – статус работы байпаса: 0x02 – трад > 70 °С,
0x20 – приоритет работы от инвертора, 0x00 – приоритет работы от сети
0x40 – работа от инвертора, 0x00 – работа от сети