

ESM

многофункциональное измерительное устройство



Общие сведения

ESM обеспечивает измерение и передачу по интерфейсам последовательной связи:

- напряжения, тока, частоты, углов фазовых сдвигов, мощности в трехфазных трехпроводных и четырехпроводных электрических сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц;
- показателей качества электроэнергии (далее – ПКЭ) в соответствии с ГОСТ 30804.4.30-2013, ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 30804.4.7-2013 (класс I), ГОСТ Р 8.655-2009, ГОСТ 33073-2014;
- активной и реактивной электрической энергии в трехфазных сетях переменного тока в соответствии с ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.22-2012 и ГОСТ 31819.23-2012.

ESM предназначен для применения в качестве:

- счетчика электрической энергии для учета активной энергии по классам точности 0,2S или 0,5S, учета реактивной энергии по классам точности 0,5 или 1 в прямом и обратном направлениях;
- средства измерений ПКЭ в соответствии с классами характеристик процесса измерений А или S в соответствии с ГОСТ 30804.4.30-2013, классом I по ГОСТ 30804.4.7-2013;
- щитового прибора в комплекте с модулем индикации ЭНМИ;
- цифрового измерительного преобразователя для измерения и вычисления фазного тока, фазного и линейного напряжения, частоты, углов фазовых сдвигов между фазными токами, фазными напряжениями, напряжением и током фаз, коэффициентов мощности (пофазно и среднего), активной, реактивной и полной мощности (пофазно и суммарных величин).

Перед началом эксплуатации изделия необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

Условное обозначение



Для расшифровки условного обозначения необходимо обратиться к руководству по эксплуатации. Для получения информации об устройстве можно отсканировать QR код, нанесенный на корпус или приведенный в настоящем формуляре. Основные технические характеристики

Основные технические характеристики

Номинальные значения входных сигналов, метрологические характеристики, параметры многотарифного учета электроэнергии определены в руководстве по эксплуатации ESM.422160.001 РЭ.

Настройки интерфейсов и параметров доступа

COM-1, COM-2: RS-485, 19200/8-N-1, адрес – 1; LAN: IP-адрес 192.168.0.10

Пользователь: пароль – 111111. Администратор: пароль – 222222.

Сведения об изготовителе

ООО «Инженерный центр „Энергосервис“»
163046, г. Архангельск, ул. Котласская, д. 26,
ц+7-818-2-657565, enip2.ru
продажа: sales@ens.ru, поддержка: enip2@ens.ru

Гарантия изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа. Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев с даты поставки.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить ремонт изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Изготовитель не несет ответственности за повреждения изделия вследствие нарушения правил его использования, хранения или транспортировки, а также по причине несанкционированных изменений, внесенных потребителем в технические и/или программные средства изделия.

Свидетельство о приемке

Устройство измерительное многофункциональное

ESM–

заводской номер:

соответствует техническим условиям
ТУ 4221-604-53329198-16 и признано годным
для эксплуатации.

MAC: _____

Протокол обмена МЭК 61850 активирован:



Дата приемки _____

М.П.

Представитель ОТК _____

Свидетельство о первичной поверке

Первичная поверка выполнена. Устройство измерительное многофункциональное ESM на основании результатов первичной поверки признано годным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений. Межповерочный интервал: ESM-HV – 12 лет, ESM-ET – 12 лет, ESM-SV – 16 лет.

Дата поверки _____

М.П. поверителя

Поверитель _____