**Список COSEM объектов Меркурий-234**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **OBIS** | **Описание** | **IC** | **Примечание** |
|  | 0.0.1.0.0.255 | Дата и время. | 8 |  |
|  | 0.0.96.2.12.255 | Дата последней установки времени. | 1 |  |
|  | 0.0.40.0.0.255 | Объект текущего соединения. | 15 |  |
|  | 0.0.41.0.0.255 | Назначение SAP (точки доступа службы) текущего физического устройства (SAP (Service Access Point) assignment of current physical device). | 17 |  |
|  | 0.0.42.0.0.255 | Логическое имя устройства. | 1 |  |
|  | 0.0.22.0.0.255 | Настройка оптического порта IEC (IEC (International Electrotechnical Commission) optical port setup). | 23 |  |
|  | 0.0.96.1.0.255 | Серийный номер счетчика. | 1 |  |
|  | 0.0.96.1.1.255 | Тип счетчика. | 1 |  |
|  | 0.0.96.1.2.255 | Версия метрологического ПО. | 1 |  |
|  | 0.0.96.1.3.255 | Версия коммуникационного ПО. | 1 |  |
|  | 1.0.0.8.0.255 | Период измерения 1, для схемы усреднения 1 (Measurement period 1, for averaging scheme 1). | 1 |  |
|  | 1.0.31.7.0.255 | Ток фазы А. | 3 |  |
|  | 1.0.51.7.0.255 | Ток фазы В. | 3 |  |
|  | 1.0.71.7.0.255 | Ток фазы С. | 3 |  |
|  | 1.0.32.7.0.255 | Напряжение фазы А. | 3 |  |
|  | 1.0.52.7.0.255 | Напряжение фазы B. | 3 |  |
|  | 1.0.72.7.0.255 | Напряжение фазы C. | 3 |  |
|  | 1.0.33.7.0.255 | Коэффициент мощности фазы А. | 3 |  |
|  | 1.0.53.7.0.255 | Коэффициент мощности фазы B. | 3 |  |
|  | 1.0.73.7.0.255 | Коэффициент мощности фазы C. | 3 |  |
|  | 1.0.13.7.0.255 | Общий коэффициент мощности. | 3 |  |
|  | 1.0.14.7.0.255 | Частота сети. | 3 |  |
|  | 1.0.1.7.0.255 | Активная мощность. | 3 |  |
|  | 1.0.3.7.0.255 | Реактивная мощность. | 3 |  |
|  | 1.0.9.7.0.255 | Суммарная полная мощность. | 3 |  |
|  | 0.0.96.9.0.255 | Температура внутри корпуса. | 3 |  |
|  | 1.0.1.8.0.255 | Суммарная активная энергия, импорт. | 3 |  |
|  | 1.0.1.8.1.255 | Активная энергия, импорт по 1 тарифу. | 3 |  |
|  | 1.0.1.8.2.255 | Активная энергия, импорт по 2 тарифу. | 3 |  |
|  | 1.0.1.8.3.255 | Активная энергия, импорт по 3 тарифу. | 3 |  |
|  | 1.0.1.8.4.255 | Активная энергия, импорт по 4 тарифу. | 3 |  |
|  | 1.0.1.29.0.255 | Активная энергия за период записи. | 3 |  |
|  | 1.0.2.8.0.255 | Активная энергия, экспорт. | 3 |  |
|  | 1.0.2.8.1.255 | Суммарная энергия -A [kWh] тарифа T=1, текущее значение (Total energy –A of tariff T1 [SN\_SE\_AN\_T1]). | 3 |  |
|  | 1.0.2.8.2.255 | Суммарная энергия -A [kWh] тарифа T=2, текущее значение (Total energy –A of tariff T2 [SN\_SE\_AN\_T2]). | 3 |  |
|  | 1.0.2.8.3.255 | Суммарная энергия -A [kWh] тарифа T=3, текущее значение (Total energy –A of tariff T3 [SN\_SE\_AN\_T3]). | 3 |  |
|  | 1.0.2.8.4.255 | Суммарная энергия -A [kWh] тарифа T=4, текущее значение (Total energy –A of tariff T4 [SN\_SE\_AN\_T4]). | 3 |  |
|  | 1.0.2.29.0.255 | Экспорт активной энергии за период записи. | 3 |  |
|  | 1.0.3.8.0.255 | Реактивная энергия, импорт. | 3 |  |
|  | 1.0.3.8.1.255 | Суммарная энергия +R [kvarh] тарифа T=1, текущее значение (Total energy +R of tariff T1 [SN\_SE\_QP\_T1]). | 3 |  |
|  | 1.0.3.8.2.255 | Суммарная энергия +R [kvarh] тарифа T=2, текущее значение (Total energy +R of tariff T2 [SN\_SE\_QP\_T2]). | 3 |  |
|  | 1.0.3.8.3.255 | Суммарная энергия +R [kvarh] тарифа T=3, текущее значение (Total energy +R of tariff T3 [SN\_SE\_QP\_T3]). | 3 |  |
|  | 1.0.3.8.4.255 | Суммарная энергия +R [kvarh] тарифа T=4, текущее значение (Total energy +R of tariff T4 [SN\_SE\_QP\_T4]). | 3 |  |
|  | 1.0.3.29.0.255 | Реактивная энергия, импорт, за период записи. | 3 |  |
|  | 1.0.5.8.0.255 | Общая энергия R1 всех тарифов (Total energy R1 of all tariffs [SN\_SE\_R1\_SUM]). | 3 |  |
|  | 1.0.6.8.0.255 | Общая энергия R2 всех тарифов (Total energy R2 of all tariffs [SN\_SE\_R2\_SUM]). | 3 |  |
|  | 1.0.4.8.0.255 | Реактивная энергия, экспорт. | 3 |  |
|  | 1.0.4.8.1.255 | Суммарная энергия -R тарифа T=1, текущее значение (Total energy -R of tariff T1 [SN\_SE\_QN\_T1]). | 3 |  |
|  | 1.0.4.8.2.255 | Суммарная энергия -R тарифа T=2, текущее значение (Total energy -R of tariff T2 [SN\_SE\_QN\_T2]). | 3 |  |
|  | 1.0.4.8.3.255 | Суммарная энергия -R тарифа T=3, текущее значение (Total energy -R of tariff T3 [SN\_SE\_QN\_T3]). | 3 |  |
|  | 1.0.4.8.4.255 | Суммарная энергия -R тарифа T=4, текущее значение (Total energy -R of tariff T4 [SN\_SE\_QN\_T4]). | 3 |  |
|  | 1.0.4.29.0.255 | Реактивная энергия, экспорт за период записи. | 3 |  |
|  | 1.0.7.8.0.255 | Общая энергия R3 всех тарифов (Total energy R3 of all tariffs [SN\_SE\_R3\_SUM]). | 3 |  |
|  | 1.0.8.8.0.255 | Общая энергия R4 всех тарифов (Total energy R4 of all tariffs [SN\_SE\_R4\_SUM]). | 3 |  |
|  | 1.0.15.8.0.255 | Суммарная энергия |A| (Total energy |A| of all tariffs). | 3 |  |
|  | 1.0.15.8.1.255 | Суммарная энергия |A| [kWh] тарифа T=1, текущее значение (Total energy |A| of tariff 1). | 3 |  |
|  | 1.0.15.8.2.255 | Суммарная энергия |A| [kWh] тарифа T=2, текущее значение (Total energy |A| of tariff 2). | 3 |  |
|  | 1.0.15.8.3.255 | Суммарная энергия |A| [kWh] тарифа T=3, текущее значение (Total energy |A| of tariff 3). | 3 |  |
|  | 1.0.15.8.4.255 | Суммарная энергия |A| [kWh] тарифа T=4, текущее значение (Total energy |A| of tariff 4). | 3 |  |
|  | 1.0.1.6.0.255 | Максимальная мощность +P [kW] за месяц и время пика мощности. | 4 |  |
|  | 1.0.1.6.1.255 | Максимальная мощность +P тарифа 1 (Maximum demand +P of tariff 1 [SN\_ME\_PP\_T1]). | 4 |  |
|  | 1.0.1.6.2.255 | Максимальная мощность +P тарифа 2 (Maximum demand +P of tariff 2 [SN\_ME\_PP\_T2]). | 4 |  |
|  | 1.0.1.6.3.255 | Максимальная мощность +P тарифа 3 (Maximum demand +P of tariff 3 [SN\_ME\_PP\_T3]). | 4 |  |
|  | 1.0.1.6.4.255 | Максимальная мощность +P тарифа 4 (Maximum demand +P of tariff 4 [SN\_ME\_PP\_T4]). | 4 |  |
|  | 1.0.2.6.0.255 | Максимальная мощность -P [kW] текущего периода учета (Maximum active power -P). | 4 |  |
|  | 1.0.2.6.1.255 | Максимальная мощность -P тарифа 1 (Maximum demand -P of tariff 1 [SN\_ME\_PN\_T1]). | 4 |  |
|  | 1.0.2.6.2.255 | Максимальная мощность -P тарифа 2 (Maximum demand -P of tariff 2 [SN\_ME\_PN\_T2]). | 4 |  |
|  | 1.0.2.6.3.255 | Максимальная мощность -P тарифа 3 (Maximum demand -P of tariff 3 [SN\_ME\_PN\_T3]). | 4 |  |
|  | 1.0.2.6.4.255 | Максимальная мощность -P тарифа 4 (Maximum demand -P of tariff 4 [SN\_ME\_PN\_T4]). | 4 |  |
|  | 1.0.3.6.0.255 | Максимальная мощность +Q [kvar] текущего периода учета (Reactive power +Q). | 4 |  |
|  | 1.0.3.6.1.255 | Максимальная мощность +Q тарифа 1 (Maximum demand +Q of tariff 1 [SN\_ME\_QP\_T1]). | 4 |  |
|  | 1.0.3.6.2.255 | Максимальная мощность +Q тарифа 2 (Maximum demand +Q of tariff 2 [SN\_ME\_QP\_T2]). | 4 |  |
|  | 1.0.3.6.3.255 | Максимальная мощность +Q тарифа 3 (Maximum demand +Q of tariff 3 [SN\_ME\_QP\_T3]). | 4 |  |
|  | 1.0.3.6.4.255 | Максимальная мощность +Q тарифа 4 (Maximum demand +Q of tariff 4 [SN\_ME\_QP\_T4]). | 4 |  |
|  | 1.0.4.6.0.255 | Максимальная мощность –Q [kvar] текущего периода учета (Reactive power -Q). | 4 |  |
|  | 1.0.4.6.1.255 | Максимальная мощность -Q тарифа 1 (Maximum demand -Q of tariff 1 [SN\_ME\_QN\_T1]). | 4 |  |
|  | 1.0.4.6.2.255 | Максимальная мощность -Q тарифа 2 (Maximum demand -Q of tariff 2 [SN\_ME\_QN\_T2]). | 4 |  |
|  | 1.0.4.6.3.255 | Максимальная мощность -Q тарифа 3 (Maximum demand -Q of tariff 3 [SN\_ME\_QN\_T3]). | 4 |  |
|  | 1.0.4.6.4.255 | Максимальная мощность -Q тарифа 4 (Maximum demand -Q of tariff 4 [SN\_ME\_QN\_T4]). | 4 |  |
|  | 0.0.97.97.0.255 | Код ошибки [SN\_ERROR\_CODE]. | 1 |  |