# Параметры ЭПУ **Eltek**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name**  description | **Value min-max** (size) | **Flags:** Event (size) / Alarm monitor (size) |
| **Power System (Общая информация ЭПУ)** | | |
| **Company**  имя компании | **ASCI** (max. 32 byte) | No |
| **Site**  место расположения | **ASCI** (max. 32 byte) | No |
| **Model**  модель ЭПУ | **ASCI** (max. 32 byte) | No |
| **Serial Number**  серийный номер | **ASCI** (max. 32 byte) | No |
| **Responsible**  кто ответственный | **ASCI** (max. 32 byte) | No |
| **Message 1**  сообщений 1 | **ASCI** (max. 32 byte) | No |
| **Message 2**  сообщение 2 | **ASCI** (max. 32 byte) | No |
|  |  |  |
| **Mains (Общая Информация о Сети Электропитания)** | | |
| **MainsFail**  отображает число аварийных датчиков, отвечающих за входное питание и находящихся в аварийном статусе | **0-FFFF** (max. 2 byte) | Yes (1 byte) **/** Yes (1 byte) |
| **Number of phases**  количество фаз, подключенных к ЭПУ | **0-FF** (max. 1 byte) | No |
| **Phase 1**  показывает напряжение на фазе 1 | **0-FFFF** (max. 2 byte) | Yes (1 byte) **/** Yes (1 byte) |
| **Phase 2**  показывает напряжение на фазе 2 | **0-FFFF** (max. 2 byte) | Yes (1 byte) **/** Yes (1 byte) |
| **Phase 3**  показывает напряжение на фазе 3 | **0-FFFF** (max. 2 byte) | Yes (1 byte) **/** Yes (1 byte) |
|  |  |  |
| **Rectifier (информация о выпрямителях)** | | |
| **RectifierCurrent**  Датчик ―RectifierCurrent‖ на самом деле не измеряет ток выпрямителя. Он выдает аварии на основе данных о сумме токов всех выпрямителей | **0-FFFF** (max. 2 byte) | Yes (1 byte) **/** Yes (1 byte) |
| **RectifierError**  отображает количество выпрямителей в состоянии аварии | **0-FFFF** (max. 2 byte) | Yes (1 byte) **/** Yes (1 byte) |
| **Rect. Capacity**  отображает количество выпрямителей с ошибкой связи по CAN | **0-FFFF** (max. 2 byte) | Yes (1 byte) **/** Yes (1 byte) |
| **RectCurrShareErr**  отслеживает деление тока выпрямителями и показывает худшее отклонение от среднего тока на выходе выпрямителя | **0-FFFF** (max. 2 byte) | Yes (1 byte) **/** Yes (1 byte) |
| **RectifierTemp**  показывает максимальную температуру на выпрямителе | **0-FFFF** (max. 2 byte) | Yes (1 byte) **/** Yes (1 byte) |
| **Serial#1**  серийный номер выпрямителя #1 в BCD формате | **ASCI** (max. 6 byte) | No |
| **Serial#2**  серийный номер выпрямителя #2 в BCD формате | **ASCI** (max. 6 byte) | No |
| **Serial#3**  серийный номер выпрямителя #3 в BCD формате | **ASCI** (max. 6 byte) | No |
| **Current[A] #1**  ток выпрямителя #1 | **0-FFFF** (max. 2 byte) | No |
| **Current[A] #2**  ток выпрямителя #2 | **0-FFFF** (max. 2 byte) | No |
| **Current[A] #3**  ток выпрямителя #3 | **0-FFFF** (max. 2 byte) | No |
| **Temperature #1**  температура выпрямителя #1 | **0-FFFF** (max. 2 byte) | No |
| **Temperature #2**  температура выпрямителя #2 | **0-FFFF** (max. 2 byte) | No |
| **Temperature #3**  температура выпрямителя #3 | **0-FFFF** (max. 2 byte) | No |
| **Mains Voltage #1**  входное напряжение на выпрямителе #1 | **0-FFFF** (max. 2 byte) | No |
| **Mains Voltage #2**  входное напряжение на выпрямителе #2 | **0-FFFF** (max. 2 byte) | No |
| **Mains Voltage #3**  входное напряжение на выпрямителе #3 | **0-FFFF** (max. 2 byte) | No |
| **№ of modules detected**  количество обнаруженных выпрямителей | **0-FF** (max. 1 byte) | No |
| **Load (информация о нагрузке системы ЭПУ)** | | |
| **LoadCurrent**  на самом деле не измеряет ток ЭПУ. Авария генерируется на основе расчѐта тока нагрузки (разница между током выпрямителя ― RectifierCurrent и BatteryCurrent) | **0-FFFF** (max. 2 byte) | Yes (1 byte) **/** Yes (1 byte) |
| **Fuse (status)**  Статус предохранителей F1, F2, и т.д. ― Normal означает, что все предохранители в системе ЭПУ включены (ни один из предохранителей не открыт или выключен) | **0-FF** (max. 1 byte) | No |
| **Energy consumed Wh**  потребленная системой энергия с момента первого ее запуска | **0-FFFFFFFF** (max. 4 byte) | No |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |