### 7.4.13 Состав данных передаваемых БКЗ-27

Состав данных, передаваемых БКЗ-27, приведен в таблице Таблица 20.

Таблица 20 – Состав данных, передаваемых БКЗ-27

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование параметра*** | ***Ед. изм.*** | ***Допустимое значение*** | ***Тип данных*** | ***Цена младшего разряда*** |
| Состояние «Вкл./Выкл.» выходных каналов БКЗ-27 | – | от 0 до 1 | BOOL | – |
| Исправность выходных каналов БКЗ-27 (1) | – | от 0 до 1 | BOOL | – |
| Признак «Короткое замыкание» выходных каналов БКЗ-27 (1, 3) | – | от 0 до 1 | BOOL | – |
| Признак «Перегрузка» выходных каналов БКЗ-27 (1, 3) | – | от 0 до 1 | BOOL | – |
| Признак «Отказ выхода» выходных каналов БКЗ-27 (1, 3) | – | от 0 до 1 | BOOL | – |
| Признак «Отказ нагрузки» выходных каналов БКЗ-27 (1, 3) | – | от 0 до 1 | BOOL | – |
| Состояние устройства БКЗ-27 (1, 3) | – | от 0 до 1 | BOOL | – |
| Ток канала (2) | – | от 0 до 65535 | USHORT | 0,01 А |
| Заводской номер БКЗ-27 и версия ПО (2) | – | от 0 до 232 | ULONG | – |
| *Примечания:*   1. *Параметры, помеченные символом (1), могут передаваться по логическому каналу EEC.* 2. *Параметры, помеченные символом (2), передаются только по логическому каналу TMC.* 3. *Параметры, помеченные символом (3), передаются с частотой 1 Гц.* | | | | |

### 7.4.14 Состав данных передаваемых в БКЗ-27

Настоящей спецификацией локальной сети контроллеров определен состав данных, передаваемых в БКЗ-27. Выполнение передачи данных в   
БКЗ-27 допускается только по логическим каналам NOC и TMC. Состав данных, передаваемых в БКЗ-27, приведен в таблице Таблица 21.

Таблица 21 – Состав данных, передаваемых в БКЗ-27

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование параметра*** | ***Ед. изм.*** | ***Допустимое значение*** | ***Тип данных*** | ***Цена младшего разряда*** |
| Управление включением/отключением | – | от 0 до 1 | BOOL | – |
| Команда «Сброс защиты» | – | от 0 до 1 | BOOL | – |

### 7.4.15 Сообщения БКЗ-27

Поле данных (DATA) для сообщений принимаемых/выдаваемых   
БКЗ-27 должны формироваться по правилам, определенным в   
приложении Ж настоящей спецификации.

## 7.5 Формат сообщений

Формат сообщений локальной сети контроллеров должен соответствовать требованиям раздела 5.3 технических требований   
АС 1.1825-2-2012 и настоящей спецификации с приложениями В – Ж.

Настоящей спецификацией определен следующий порядок передачи данных, соответствующий техническим требованиям АС 1.1825-2-2012:

* байт №0 передается первым (слева), байт №7 – последним;
* внутри байта – наиболее значащий бит (бит №7) передается первым (слева), наименее значащий (бит № 0) – справа;
* при использовании более одного байта для передачи параметра – наиболее значащий бит передается первым (слева).

Подробнее о форматах полезных данных смотри в разделе 5.3.1 технических требований АС 1.1825-2-2012.