## 6.2 Описание категории (таблицы) «Клапаны»

В категории (таблице) «Клапаны» базы данных САПР «МВТУ-4» хранится информация о клапанах, управляемых КСУ ТС.

В таблице 6.2.1 приведено описание структуры категории «Клапаны».

Для категории "Клапаны" имя группы сигналов (записи) формируется по правилу:

**<group\_name> = K<vlv\_num>**, где

" K " – уникальный для клапанов префикс имени записи в БД;

<vlv\_num> – уникальный среди всех клапанов проекта КСУ ТС номер клапана.

Пример имени группы сигналов (записи) в категории "Клапаны":

**K421** – клапан 421

Таблица 6.2.1 – описание структуры категории «Клапаны»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название поля** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Значение** | **Способ хранения** | **Использование** |
| Описание \* | Descr | Текст |  | Константа | Инф-ое |
| Принадлежность к ФГ \* | FG\_name | Строка | ФГ00 | Константа | Инф-ое |
| Открыт | OT | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Закрыт | ZK | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Открыть | O | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Закрыть | Z | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Открыть Ду | DU\_O | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Открыть Ау | AU\_O | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Автомат. управление | AU | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Закрыть Ау | AU\_Z | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Закрыть Ду | DU\_Z | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Несоответствие  положения | err | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пульт открыть Ду | PUL\_DU\_O | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пульт закрыть Ду | PUL\_DU\_Z | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пульт поставить на Ау | PUL\_AU | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пульт засветка открыт | PUL\_ZAS\_OT | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пульт засветка закрыт | PUL\_ZAS\_ZK | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пульт засветка автомат | PUL\_ZAS\_AU | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пульт засветка несоответствие положения | PUL\_ZAS\_ERR | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Время выдержки формирования сигнала несоответствие | Terr | Вещественное | 10 | Константа | Штатное |
| Положение клапана (модель) | pos | Вещественное | 0 | Переменная | Модель |
| Открыть местный пост (модель) | MP\_O | Двоичное | Нет | Переменная | Модель |
| Закрыть местный пост (модель) | MP\_Z | Двоичное | Нет | Переменная | Модель |
| Скорость хода, %/с (модель) | Vh | Вещественное | 25 | Константа | Модель |