## 6.10 Описание категории (таблицы) «ПР»

В категории (таблице) «ПР» базы данных САПР «МВТУ-4» хранится информация о признаках режимов, которые являются флагами (двоичными переменными), свидетельствующими о запуске того или иного режима автоматического управления оборудованием. В данном случае под режимом понимается алгоритм, который стоит отдельно от ФГ, объектами управления которого являются как клапаны, регуляторы или насосы, так и режимы функциональных групп. Под признаком режима понимается сформированный по какой-либо логике сигнал на запуск исполнения того или иного режима.

В таблице 6.10.1 приведено описание структуры категории «ПР».

Для категории "ПР" имя группы сигналов формируется по правилу:

**<group\_name> = PR\_<pr\_name>\_<num\_fg>\_<num\_prib>**, где

"PR\_" – уникальный для признака режима префикс имени записи в БД;

<pr\_name> – смысловое наименование (имя) признака, составленное по определенным правилам: наименование оборудования, и смысловая нагрузка признака;

<num\_fg> – номер функциональной группы в формате FG<№>;

<num\_prib> – номер прибора (с 1 по 6).

Нарпимер: PR\_BEG1\_RAZR\_FG9\_5 – что означает «Включение БЭЖ1 разрешено», находящийся в ФГ9 и приборе 15АН5.1-5.

Если <pr\_name> совпадает с какой-либо уставкой, существующей в базе данных, то в блоке данной ПР будет автоматически подставлен блок считывания уставки из базы данных.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 6.10.1 – описание структуры категории «ПР» | | | | | |
| **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 |
| Сработал | ON | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |