Таблицы схемы [spr].

1. ***Таблица [spr].[Class].***
   1. *Описание:*

Используется для хранения типов (классов) объектов

[UID\_C] - Идентификатор класса

[Info] – Краткое наименование класса на английском языке

[RInfo] – Наименование класса на русском языке с расшифровкой

* 1. *Скрипт:*

CREATE TABLE [spr].[Class] (

[UID\_C] [int] NOT NULL,

[Info] [nvarchar](50) NOT NULL,

[RInfo] [nvarchar](50) NOT NULL,

CONSTRAINT [PK\_Class] PRIMARY KEY CLUSTERED (

[UID\_C] ASC))

GO

* 1. *Текущие значения:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UID\_C | Info | RInfo | Описание значений |
| 1 | PU | ПУ | Пункт управления |
| 2 | CP | КП | Контролируемый пункт |
| 3 | TS\_PR | ТС (Простая) | Телесигнализация простая |
| 4 | TS\_Calc | ТС (Расчет) | Телесигнализация с возможностью инверсии (с расчетом) |
| 5 | TI\_PR | ТИ (Простое) | Телеизмерение простое |
| 6 | TI\_Calc | ТИ (Расчет) | Телеизмерение с расчетом |
| 7 | TI\_Comb | ТИ (Комбинированное) | Телеизмерение комбинированное |
| 8 | TI\_Int | ТИ (Интегральное) | Телеизмерение интегральное |

1. ***Таблица [spr].[Error].***
   1. *Описание:*

Используется для хранения описания текущих состояний (ошибки) сигнала

[UID\_S] – Идентификатор состояния сигнала

[RText] – Описание состояния сигнала на русском языке

* 1. *Скрипт:*

CREATE TABLE [spr].[Error] (

[UID\_S] [int] NOT NULL,

[RText] [nvarchar](250) NOT NULL,

CONSTRAINT [PK\_State] PRIMARY KEY CLUSTERED (

[UID\_S] ASC))

GO

* 1. *Текущие значения:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UID\_S | RText | Описание значений |
| 0 | Нормальное состояние | Нормальное состояние сигнала |
| 101 | Неопределенное состояние | Сигнал только, что был добавлен в список текущих сигналов;  База данных была перезапущена |
| 102 | Срабатывание таймера самодиагностики | Сработал установленный таймер самодиагностики (готовности) |
| 103 | Плохое качество | Из OPC-сервера пришло значение сигнала с плохим качеством |
| 104 | Выведен из работы | Выставлен флаг приостановки обработки сигнала |
| 105 | Устаревшие данные | На разбор поступили данные со штампом времени старше, чем находящийся в таблице текущих значений |
| 201 | Отсутствие связи с ПУ | С родительским объектом отсутствует связь (ПУ) |
| 202 | Отсутствие связи с КП | С родительским объектом отсутствует связь (КП) |

1. ***Таблица [spr].[Measure].***
   1. *Описание:*

Используется для хранения используемых единиц измерений

[UID\_M] – Идентификатор единицы измерения

[RAbbreviation] – Сокращение единицы измерения на русском языке

[RDescription] – Описание единицы измерения на русском языке

* 1. *Скрипт:*

CREATE TABLE [spr].[Measure] (

[UID\_M] [int] NOT NULL,

[RAbbreviation] [nvarchar](50) NOT NULL,

[RDescription] [nvarchar](250) NOT NULL,

CONSTRAINT [PK\_Measure] PRIMARY KEY CLUSTERED (

[UID\_M] ASC))

1. ***Таблица [spr].[TM].***
   1. *Описание:*

Используется для хранения используемых телемеханических комплексов

[UID\_TM] – Идентификатор телемеханического комплекса

[RTelemechanics] – Наименование телемеханического комплекса

* 1. *Скрипт:*

CREATE TABLE [spr].[TM] (

[UID\_TM] [int] NOT NULL,

[RTelemechanics] [nvarchar](50) NOT NULL,

CONSTRAINT [PK\_TM] PRIMARY KEY CLUSTERED (

[UID\_TM] ASC))

GO

* 1. *Текущие значения:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UID\_TM | RTelemechanics | Описание значений |
| 1 | Гранит | Телемеханический комплекс «Гранит» |
| 2 | Телеканал | Телемеханический комплекс «Телеканал» |
| 3 | KepServer | OPC-сервер «KepServer» предоставляющий данные телеизмерений, собираемые с датчиков имеющих цифровые измерения |
| 4 | АПНУ | Система автоматического предотвращения нарушения устойчивости |
| 5 | Система | Показания генерируемые самой системой (базой данных) в ходе расчетов состояний сигналов |
| 6 | Неизвестно | Неизвестный тип телемеханического комплекса |
| 7 | ВРТФ | Телемеханический комплекс «ВРТФ-3» |