

# ОПИСАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ СКАДА СИСТЕМА СИМП ЛАЙТ

## Stations

Справочник рабочих станций.

Атрибут	Тип	Описание
ID	INTEGER	Идентификатор станции
Description	VARCHAR(256)	Наименование станции

## Projects

Справочник проектов.

Атрибут	Тип	Описание
StationID	INTEGER	Идентификатор станции
ProjectID	VARCHAR(256)	Идентификатор проекта
ProjectName	VARCHAR(256)	Наименование проекта

## AlarmTypes

Справочник типов событий в журнале тревог

Атрибут	Тип	Описание
AlarmTypeID	INTEGER	Идентификатор типа
AlarmName	VARCHAR(256)	Описание события

## Passports

Справочник паспортов каналов.

Атрибут	Тип	Описание
StationID	INTEGER	Идентификатор станции
ProjectID	VARCHAR(256)	Идентификатор проекта
PassportID	Integer	Идентификатор паспорта канала
OPCTag	VARCHAR(256)	Имя OPC тега
OPCServer	VARCHAR(256)	Имя OPC сервера
ItemType	INTEGER	Тип элемента
UpdateRate	INTEGER	Интервал опроса
SaveDBRate	INTEGER	Интервал сохранения в БД
Name	NVARCHAR(256)	Наименование канала
HighScale	FLOAT	Верх шкалы
LowScale	FLOAT	Низ шкалы
HighAlarm	FLOAT	Верх уставки
LowAlarm	FLOAT	Низ уставки
ValName	VARCHAR(256)	Единицы измерения

**DataValues**

Состояние каналов во времени

Атрибут	Тип	Описание
StationID	INTEGER	Идентификатор станции
ProjectID	VARCHAR(256)	Идентификатор проекта
PassportID	INTEGER	Идентификатор паспорта канала
ValueTime	FLOAT	Дата и время
ValueData	FLOAT	Значение канала

**AlarmValues**

Журнал тревог

Атрибут	Тип	Описание
StationID	INTEGER	Идентификатор станции
ProjectID	VARCHAR(256)	Идентификатор проекта
PassportID	INTEGER	Идентификатор паспорта канала
ValueTime	FLOAT	Дата и время
AlarmType	INTEGER	Идентификатор типа
ValueData	FLOAT	Значение канала в момент выхода из уставки