

```

-- создание бд без реплик по простому
create keyspace datana_test WITH replication = {'class':'SimpleStrategy',
'replication_factor' : 1};
-- переход в бд датаны
use datana_test;
-- =====
--создание табилцы для Сименс датчиков
-- =====
-- таблица значений с датчиков
--drop table datana_test.s7_plc_gateway;
CREATE TABLE datana_test.s7_plc_gateway
(
    request_uuid UUID, /** id запроса на шлюз на один dataset */
    controller_id int, /** id контроллера */
    readed_time TIMESTAMP, /** время когда считали данные с контроллера */
    data_value map<int, decimal>, /** dataset_id переменной и ее значение */
    PRIMARY KEY (controller_id, request_uuid)
);
-- Настройки соединения с контроллерами (заимствовано из PostgreSQL)
-- drop table datana_test.s7_plc_controllers;
CREATE TABLE datana_test.s7_plc_controllers
(
    id bigint PRIMARY KEY, /** Идентификатор */
    controller_name ascii, /** 'Наименование контроллера' */
    rack tinyint, /** Корзина */
    slot tinyint, /** Место в корзине */
    ip inet, /** IP адрес контроллера */
    write_enable boolean, /** Разрешить запись в dbblock контроллера */
    permanent_connection boolean, /** Удерживать постоянное соединение */
    timeout int /** Время таймаута для повторного соединения в мс
*/
);
-- Таблица описания контроллеров и датчиков (заимствовано из PostgreSQL)
CREATE TABLE datana_test.s7_controllers_dataset
(
    dataset_id bigint, /** Внутренний идентификатор записи */
    description text, /** Описание данных в контроллере */
    unit_id int, /** Идентификатор агрегата */
    controller_id int, /** Идентификатор контроллера */
    data_block int, /** Номер дата блока */
    data_type ascii, /** Тип данных дата блоке */
    data_offset int, /** Сдвиг в байтах относительно начала блока данных
*/
    bitmask ascii, /** Маска бита, который нужно получить */
    sign boolean, /** Знаковое число (может быть минус) */
    PRIMARY KEY (controller_id, dataset_id)
);

```