

Историчность данных (SCD2)

Медленно меняющиеся измерения (от [англ.](#) Slowly Changing Dimensions, SCD) — механизм отслеживания изменений в данных [измерения](#) в терминах [хранилища данных](#). Применяется в случае, если данные меняются не очень часто и не по расписанию. Примером могут служить географические данные (местонахождение склада, юридический адрес организации), статус заказчика по программе лояльности или отдел компании, в котором работает её сотрудник

В детальном слое **Raw Data Vault** и **Business Data Vault** данные хранятся с применением версионирования по типу SCD2, то есть:

- При изменении значений атрибутов добавляется новая строка с актуальными значениями, а у предыдущей актуальной строки меняется дата окончания действия записи;
- При удалении записи флаг `is_delete_flg` меняет значение на `true`.

В слое **витрин** нет истории — данные добавляются через `TRUNCATE + INSERT`.

Алгоритм действий при необходимости пересчитать витрину с данными, актуальными на прошлый период — TBD.

В большинстве случаев при построении отчетов на данных слоя `dds` используются фильтры **`where not mt_deleted_flg and mt_active_flg`**, что позволяет получить ТОЛЬКО актуальные и неудаленные записи