



Узлы объектов

Продукт	DM.ТОИР
Адрес	https://docs.data-mobile.ru/dmtoir/toir/csv/zagruzka-v-prilozhenie/uzly-obektov/
Дата сборки	06.10.2026

Узлы объектов

СОДЕРЖАНИЕ

- 1: Значения RFID-меток узлов
- 2: Атрибуты узлов
- 3: Значения атрибутов узлов
- 4: Штрихкоды узлов

Наименование файла

timestamp_node.dm

Назначение

Файл выгрузки узлов объектов эксплуатации из учётной системы

Структура файла

<РежимЗагрузкиФайла>
<Операция>; <ИдентификаторУзла>; <НаименованиеУзла>; <ИдентификаторОбъекта>; <ИдентификаторГруппыОбъекта>;

Параметры

№	Параметр	Тип	Описание	Значение
-	<РежимЗагрузкиФайла>	-	Режим загрузки файла	«+» – не очищать перед загрузкой «-» – очистить перед загрузкой
1	<Операция>	-	Режим загрузки строки	«+» – добавить «-» – удалить
2	<ИдентификаторУзла>	string	Идентификатор узла	-
3	<НаименованиеУзла>	string	Наименование узла	-
4	ИдентификаторОбъекта>	string	Идентификатор родительского объекта	-
5	<ИдентификаторГруппыОбъекта>	string	Идентификатор группы объекта	-

Пример файла

1671532607_node.dm

1 Значения RFID-меток узлов

Наименование файла

timestamp_node_rfid.dm

Назначение

Файл загрузки значений RFID-меток узлов в мобильное приложение

Структура файла

<РежимЗагрузкиФайла>
<Операция>;<ИдентификаторУзла>;<Значение RFID-метки>;

Параметры

№	Параметр	Тип	Описание	Значение
	<РежимЗагрузкиФайла> обязательное		Режим загрузки файла	«+» – не очищать перед загрузкой «-» – очистить перед загрузкой
1	<Операция> обязательное		Режим загрузки строки	«+» – добавить «-» – удалить
2	<ИдентификаторУзла> обязательное	string	Идентификатор узла	
3	<Значение RFID-метки> обязательное	string	Значение RFID-метки	

Пример файла

1740996261_node_rfid.dm

2 Атрибуты узлов

Наименование файла

timestamp_node_attribute.dm

Назначение

Файл выгрузки атрибутов узлов из учётной системы

Структура файла

```
<РежимЗагрузкиФайла>  
<Операция>;<ИдентификаторАтрибута>;<НаименованиеАтрибута>;
```

Параметры

№	Параметр	Тип	Описание	Значение
-	<РежимЗагрузкиФайла>	-	Режим загрузки файла	«+» – не очищать перед загрузкой «-» – очистить перед загрузкой
1	<Операция>	-	Режим загрузки строки	«+» – добавить «-» – удалить
2	<ИдентификаторАтрибута>	string	Идентификатор атрибута	-
3	<НаименованиеАтрибута>	string	Наименование атрибута	-

Пример файла

1671532607_node_attribute.dm

3 Значения атрибутов узлов

Наименование файла

timestamp_node_attribute_value.dm

Назначение

Файл выгрузки значений атрибутов узлов из учётной системы

Структура файла

```
<РежимЗагрузкиФайла>  
<Операция>;<ИдентификаторУзла>;<ИдентификаторАтрибута>;<ЗначениеАтрибута>;
```

Параметры

№	Параметр	Тип	Описание	Значение
-	<РежимЗагрузкиФайла>	-	Режим загрузки файла	«+» – не очищать перед загрузкой «-» – очистить перед загрузкой
1	<Операция>	-	Режим загрузки строки	«+» – добавить «-» – удалить
2	<ИдентификаторУзла>	string	Идентификатор узла	-
3	<ИдентификаторАтрибута>	string	Идентификатор атрибута	-
4	<ЗначениеАтрибута>	string	Значение атрибута	-

Пример файла

1671532607_node_attribute_value.dm

4 Штрихкоды узлов

Наименование файла

timestamp_node_barcode.dm

Назначение

Файл загрузки штрихкодов узлов в мобильное приложение

Структура файла

```
<РежимЗагрузкиФайла>  
<Операция>;<ИдентификаторУзла>;<Штрихкод>;
```

Параметры

№	Параметр	Тип	Описание	Значение
	<РежимЗагрузкиФайла> обязательное		Режим загрузки файла	«+» – не очищать перед загрузкой «-» – очистить перед загрузкой
1	<Операция> обязательное		Режим загрузки строки	«+» – добавить «-» – удалить
2	<ИдентификаторУзла> обязательное	string	Идентификатор узла	
3	<Штрихкод> обязательное	string	Штрихкод	

Пример файла

1671532607_node_barcode.dm

<https://docs.data-mobile.ru/dmtoir/toir/csv/zagruzka-v-prilozhenie/uzly-obektov/>