



АО «К2 Интеграция»
105082, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр. 11
Т. (495) 974 1064
info@k2int.ru
www.k2int.ru

ЕР-ДИЗАЙНЕР НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ VRMSOFT

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

1.	Обозначения и сокращения	3
2.	Наполнение рабочего места «K2 ER-дизайнер». Основные понятия.	4
3.	Создание ER-диаграммы в разделе.	5
	3.1. Права доступа на раздел ER дизайнер.....	5
4.	Работа с ER-дизайнером	6
	Строка	8
	Число.....	8
	Дата/Время	8
	Справочник	9
	Другие	9

1. Обозначения и сокращения

В настоящем документе применяют следующие сокращения и обозначения:

Обозначения и сокращения	Описание
Объект	Логическая единица хранения данных, которая представляет собой определенную сущность реального мира, например, сотрудник, продукт или организация
Колонка	Набор значений одного типа, который относится к определенному атрибуту или свойству объекта, хранящегося в таблице
Модель данных	Абстрактное, логическое представление данных, структуры и правил их обработки в системе.
ER-диаграмма	Модель данных, позволяющая описывать концептуальные схемы предметной области.

2. Наполнение рабочего места «К2 ER-дизайнер». Основные понятия.

Интерфейс приложения «ER-дизайнер» представлен рабочим местом: «**К2 ER-дизайнер**» и ключевым разделом «**Разделы**» (Рисунок 1).

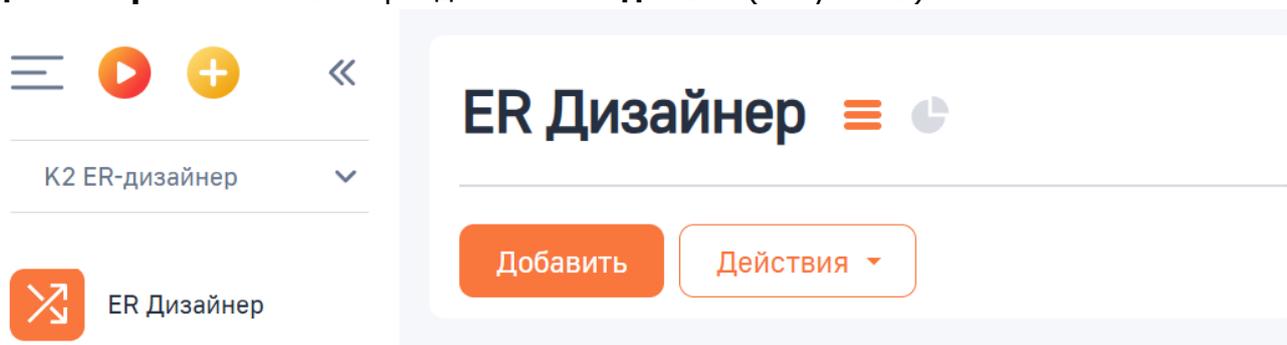


Рисунок 1 – Рабочее место «К2 ER-дизайнер»

По умолчанию рабочее место «**К2 ER-дизайнер**» доступно для пользователей с правами администратора (System administrators).

3. Создание ER-диаграммы в разделе.

Чтобы создать ER-диаграмму необходимо перейти в рабочее место «K2 ER-дизайнер». Чтобы создать ER-диаграмму необходимо в рабочем месте перейти в раздел «ER дизайнер» и добавить запись нажатием на кнопку «Добавить». По нажатию откроется всплывающее окно добавления новой модели данных. Необходимо заполнить обязательное поле «Название» После заполнения полей необходимо сохранить запись, нажав на кнопку «Сохранить». (Рисунок 2)

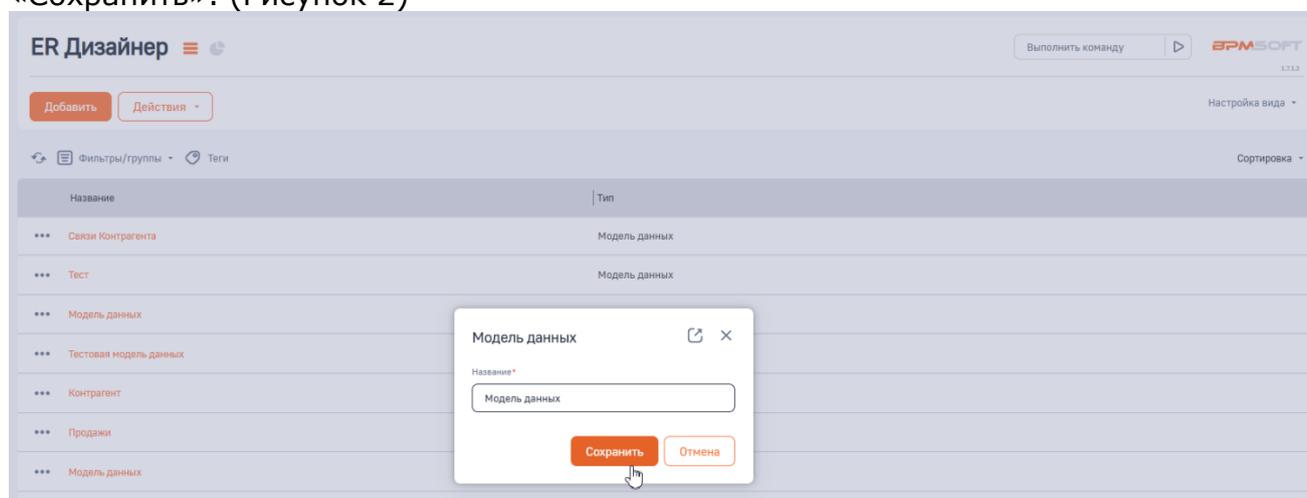


Рисунок 2 – Создание новой модели данных

В результате добавления новой записи в раздел «ER дизайнер» в рабочей области отображается запись «Модель данных». (Рисунок 3)

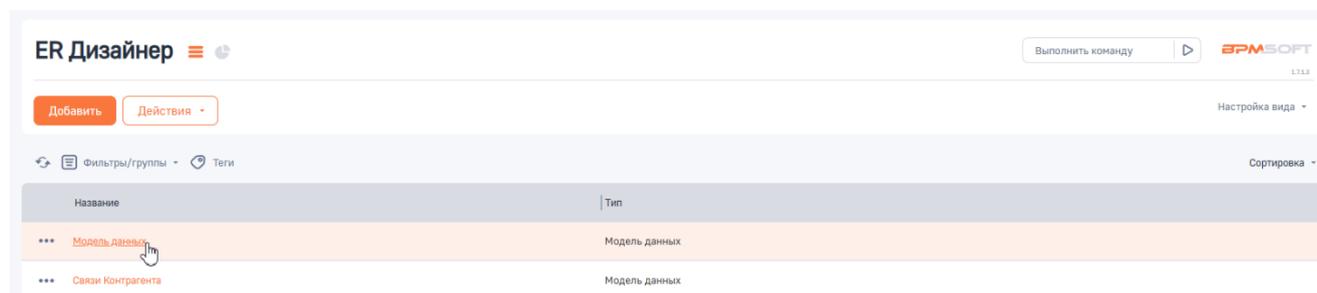


Рисунок 3 – Отображение новой записи в разделе «ER дизайнер»

3.1. Права доступа на раздел ER дизайнер

По умолчанию рабочее место «K2 ER-дизайнер» доступно для пользователей с правами администратора (System administrators).

4. Работа с ER-дизайнером

Чтобы добавить er-диаграмму необходимо перейти в созданную модель данных в разделе «ER дизайнер». При открытии модели данных отображается рабочая область, представленная следующими функциональными возможностями (Рисунок 4):

1. Добавление объектов в модель данных. При нажатии на «+» реализована функциональная возможность добавления объекта, которого нет в системе (Рисунок 5). При нажатии на знак объекта реализована функциональная возможность добавления объекта, который есть в системе (Рисунок 6).
2. Рабочая область. При нажатии на кнопку «Создать объект» реализована функциональная возможность добавления нового объекта (Рисунок 5). Прим.: при нажатии на кнопку «Объект» возможно добавить только новый объект, которого нет в системе. По нажатию на кнопку «Добавить объект» открывается окно выбора уже существующих объектов в системе
3. Настройка модели данных. Предназначена для редактирования наименования модели данных.

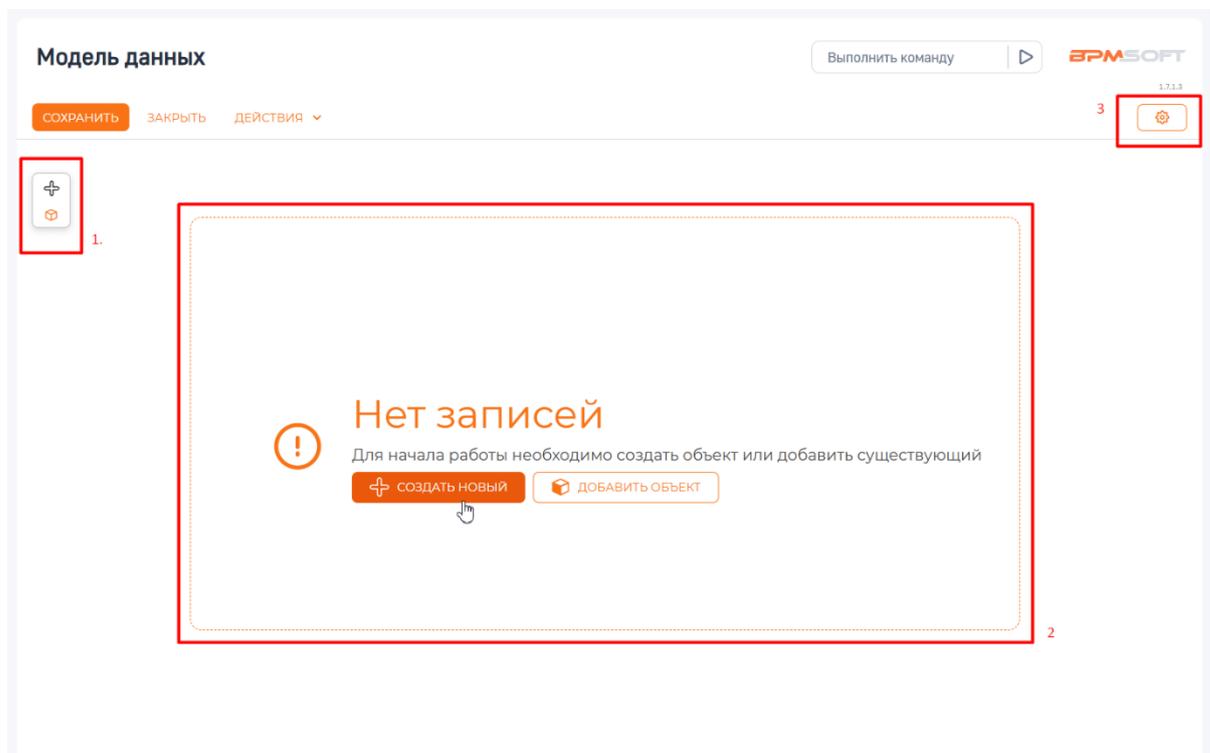


Рисунок 4 – Рабочая область модели данных

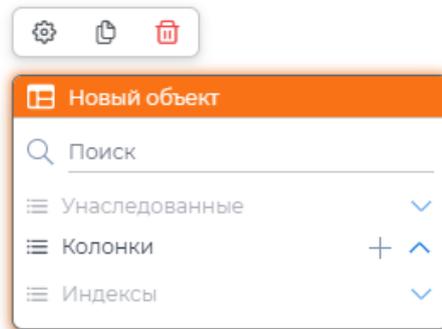


Рисунок 5 – Настройка нового объекта

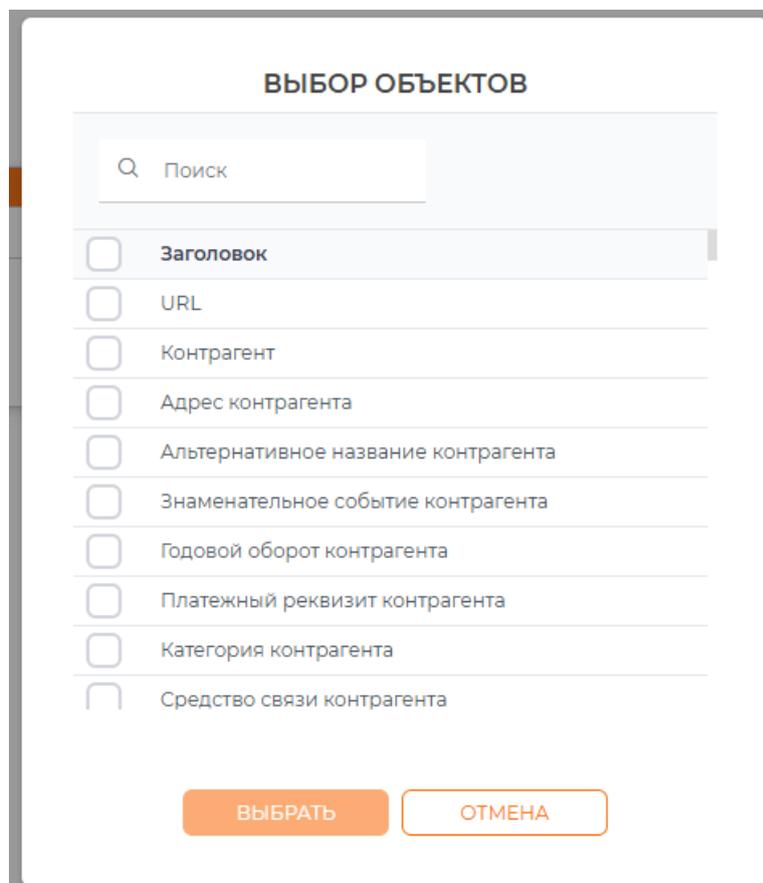


Рисунок 6 – Добавление объекта из списка существующих в системе объектов

Внутри одной модели данных может быть добавлено неограниченное количество объектов. Каждый объект содержит определенный набор колонок. Типы колонок, доступные отображения, представлены в Таблица 1 – Типы колонок

Таблица 1 – Типы колонок

№	Тип фильтра	Варианты представления
1	Строка	<ul style="list-style-type: none"> • Строка (50 символов) • Строка (250 символов) • Строка (500 символов) • Строка неограниченной длины • Зашифрованная строка • Контрольная сумма строки
2	Число	<ul style="list-style-type: none"> • Целое • Дробное • Деньги
3	Дата/Время	<ul style="list-style-type: none"> • Дата/Время • Дата • Время
4	Другие	<ul style="list-style-type: none"> • Логическое • Изображение • Ссылка на изображение • Файл • Цвет • Уникальный идентификатор • Двоичные данные
5	Справочник	<ul style="list-style-type: none"> • Выпадающий список, одно значение

Строка

Поле с данным типом может содержать текст, буквы, цифры и другие символы.

Пример: поля «ФИО» и «Email» на странице контакта.

Число

Поля с данным типом могут содержать целые, дробные числа, а также денежные значения.

Дата/Время

Поля данного типа содержат значения в формате времени и даты.

Пример: базовые поля «Дата создания» и «Дата изменения».

Справочник

В полях с данным типом значения выбираются из существующих справочников, которые представлены в виде выпадающего списка или всплывающего окна.

Пример: Поля на странице промоакций с возможностью выбора значений: «Категория» из выпадающего списка и «Ответственный» из всплывающего окна.

Другие

Поля данного типа предназначены для хранения данных следующих типов:

- Логическое
- Изображение
- Ссылка на изображение
- Файл
- Цвет
- Уникальный идентификатор
- Двоичные данные

Пример: Хранение логотипа компании в карточке контрагента.