

## Что нового в «Viza2007»

### Сборка 1.40.0071 от 29 апреля 2017 г.

Развитие:

1. Переработан диалог настройки «Вставить таблицу».

### Сборка 1.40.0070 от 03 апреля 2017 г.

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	24.03.17	по 1.40.0069	Незначительные утечки ресурсов операционной системы.	Замена версии на 1.40.0070

### Сборка 1.40.0069 от 24 марта 2017 г.

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	20.03.17	1.40.0068	Высокая вероятность возникновения исключения при обращении к БД или данным фрагмента.	Замена версии на 1.40.0069

### Сборка 1.40.0068 от 13 марта 2017 г.

Развитие:

1. Диалог выбора параметра БД имеет настраиваемый размер. Размеры и положение на экране сохраняются в реестре.
2. В панели инструментов «Диаграмма» добавлены инструменты для упрощения рисования таблиц «Вставить таблицу» и «Объединить выбранные ячейки в одну».
3. Для экранных кнопок добавлен новый тип действия: «Переход на фрагмент» - «Основной».

**Сборка 1.40.0067 от 15 мая 2016 г.**

Развитие:

1. Добавлена возможность управления цветом текста во всплывающей подсказке (ToolTip).

**Сборка 1.40.0066 от 16 апреля 2016 г.**

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	21.01.14	по 1.40.0065	Если количество элементов в дереве свойств фрагмента больше 32-х тысяч, в конце дерева может неправильно управляться подсветка выделенного элемента.	Замена версии на 1.40.0066

**Сборка 1.40.0065 от 24 ноября 2015 г.**

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	2010	по 1.40.0064	В панелях инженера при работе во много мониторной конфигурации, на втором мониторе контекстные меню в деревьях панелей УСО и др. может отрисовываться на первом мониторе.	1. Замена версии на 1.40.0065 2. Работать на основном мониторе
2.	06.11.15	по 1.40.0064	Если на фрагменте изменить привязку элемента, к которому привязан несуществующий в БД параметр, то происходит программное исключение.	Замена версии на 1.40.0065

**Сборка 1.40.0064 от 22 апреля 2015 г.**

Развитие:

1. Оптимизация функций расчёта циклических контрольных сумм (CRC16, CRC32). Скорость расчёта сумм увеличилась в три раза.
2. В паспорте векторного фрагмента в разделе «Масштаб при загрузке» добавлены режимы масштабирования изображения «По вертикали» и «По горизонтали». Использование этих режимов позволяет при открытии фрагмента лучше вписывать его в экран. Увеличен номер версии фрагментов.

**Сборка 1.40.0063 от 17 сентября 2014 г.**

Развитие:

1. В паспорте фрагментов добавлен флаг «Улучшенная отрисовка», включающая алгоритм поэлементной отрисовки изменившихся значений параметров на фрагменте. Фрагменты с «улучшенной отрисовкой» должны быть специальным образом подготовлены.

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	03.09.14	1.40.0061, 1.40.0062	При выходе из программы возможно возникновение исключения. Не критическая ошибка.	Заменить на версию 1.40.0063

**Сборка 1.40.0062 от 27 мая 2014 г.**

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	15.04.13	1.40.0061	При привязывании параметра, в ряде случаев, привязка некорректно сохраняется. Внешне проявляется, что при последующем открытии фрагмента, в дереве параметров в "Привязке к БД" вместо репера текст "Изменить".	Заменить на версию 1.40.0062

**Сборка 1.40.0061 от 21 февраля 2014 г.**

Развитие:

1. Добавлена возможность вывода данных на фрагмент без учёта достоверности.

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	14.02.14	по 1.40.0060	При экспорте описателей фрагментов для «Пульты» при нажатии кнопки «Сохранить фрагмент» на панели инструментов возможна порча исходного фрагмента.	Заменить на версию 1.40.0061

### **Сборка 1.40.0060 от 31 января 2014 г.**

Развитие:

1. В режиме работы с несколькими базами данных, размер сводной БД определяется как сумма размеров описанных во Fragm.adf (.csv) баз данных. Значение из файла zondviza.cfg больше не используется. Таким образом, преодолено ограничение на суммарный размер всех баз в проекте 65 530 параметров..

### **Сборка 1.40.0059 от 13 декабря 2013 г.**

Развитие:

1. Корректировка работы в случае «Редактирования не ручного фрагмента». Если в файл небыли внесены изменения, флаг «Только ручная правка» не ставится.

### **Сборка 1.40.0058 от 22 ноября 2013 г.**

Развитие:

1. Добавлена возможность изменения способа отображения дискретного параметра в зависимости от поля «Способ управления» статуса параметра в БД. Задаётся для контейнера типа – «выбираемый в группе», вид отображения связкой «Привязка к БД – Отрисовка по значению».

### **Сборка 1.40.0057 от 05 ноября 2013 г.**

Развитие:

1. Если в паспорте фрагмента не установлен флаг «Только ручная правка», при загрузке программа выдаёт предупреждение «О редактировании не ручного фрагмента».

### **Сборка 1.40.0056 от 25 июня 2013 г.**

Развитие:

1. Кнопка «Синхронизировать компоненты» в панели инструментов «Diagram». Приравнивает выбранные в диалоге параметры выделенных компонентов к первому выделенному.
2. В реестре сохраняются шаг сетки, видимость сетки, привязка к сетке. Настройки общие для программы, т.е. используются при рисовании любого фрагмента любой библиотеки.

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	18.06.13	с 1.40.0052 по 1.40.0055	При экспорте описателей фрагментов для «Пульта» возможны ошибки в координатах полигонов.	Заменить на версию 1.40.0056

**Сборка 1.40.0055 от 29 апреля 2013 г.**

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	11.04.13	по 1.40.0054	При копировании фрагмента изображения векторного фрагмента с данными в библиотеку компонентов возможно возникновение исключения.	Заменить на версию 1.40.0055

**Сборка 1.40.0054 от 06 марта 2013 г.**

Развитие:

1. Добавлена возможность привязывать на фрагменты из БД значений уставок аналоговых параметров (НВГ, НАГ, НТГ, ВТГ, ВАГ, ВВГ).  
В дереве свойств компонента: "Привязка к БД" – "Что выводить – Значение уставки" – "Уставка - .....".

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	14.02.13	по 1.40.0053	Если после редактирования фрагмента сразу перейти в "Значения БД (просмотр)", затем нажать на крестик, закрыть фрагмент, то предложения "Сохранить изменения" не будет. При выходе изменения будут потеряны.	Заменить на версию 1.40.0054

### Сборка 1.40.0053 от 23 января 2013 г.

Развитие:

1. Оптимизирована по скорости работа с DBF файлами. Файлы полных наименований NAMESPRM.DBF полностью загружаются в память.
2. Реализован пакетный экспорт всех фрагментов проекта.

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	14.01.13	с 1.40.0050 по 1.40.0052	При экспорте фрагмента для «Пульты»: 1. Неверная кодировка в тексте реперов, если используются строчные буквы; 2. Координаты элементов изображения в пикселах.	Заменить на 1.40.0053

### Сборка 1.40.0052 от 28 ноября 2012 г.

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	28.11.12	1.40.0051	При экспорте фрагмента для «Пульты» ошибочные данные в теге CDATA XML файла.	Заменить на 1.40.0052

### Сборка 1.40.0051 от 21 ноября 2012 г.

Развитие:

1. Кнопка панели инструментов «Диаграммы» - «Масштаб пульты (640x400)», выполняет экспорт текущего фрагмента в растровое изображение PNG, описатель данных на фрагменте в формате XML с включенным изображением в формате CDATA и упакованный алгоритмом GZip XML файл с расширением ZIP.

### Сборка 1.40.0050 от 08 ноября 2012 г.

Развитие:

1. В панель инструментов «Диаграммы» добавлен пункт «Масштаб пульты (640x400)», вызывающий функцию экспорта текущего фрагмента в растровое изображение PNG и описатель данных на фрагменте в формате XML (экспериментальная функция).

**Сборка 1.40.0049 от 12 сентября 2012 г.**

Развитие:

1. Добавлена возможность сохранения изображения фрагментов в дисковый файл.
2. Добавлен режим специальной вставки со сдвигом системных номеров в привязках параметров. Функция доступна через контекстное меню и кнопку в панели инструментов «Файл».