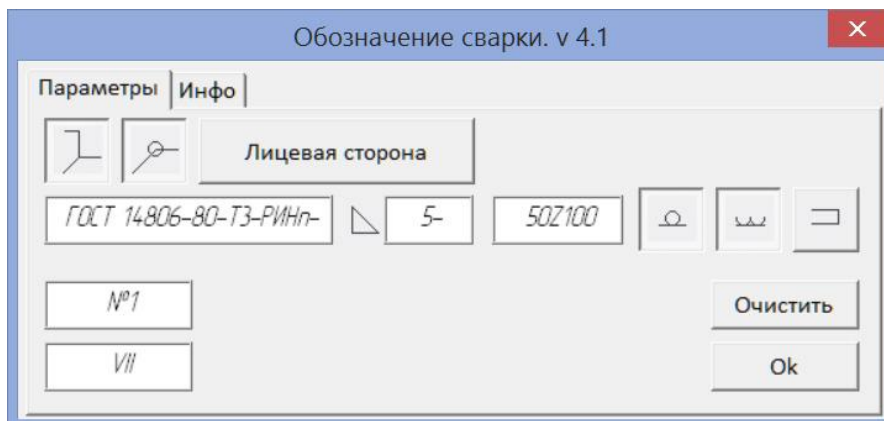


CATIA® VBA
Обозначение сварки с помощью трёх щелчков мышью для V5R19x64



Системные требования:

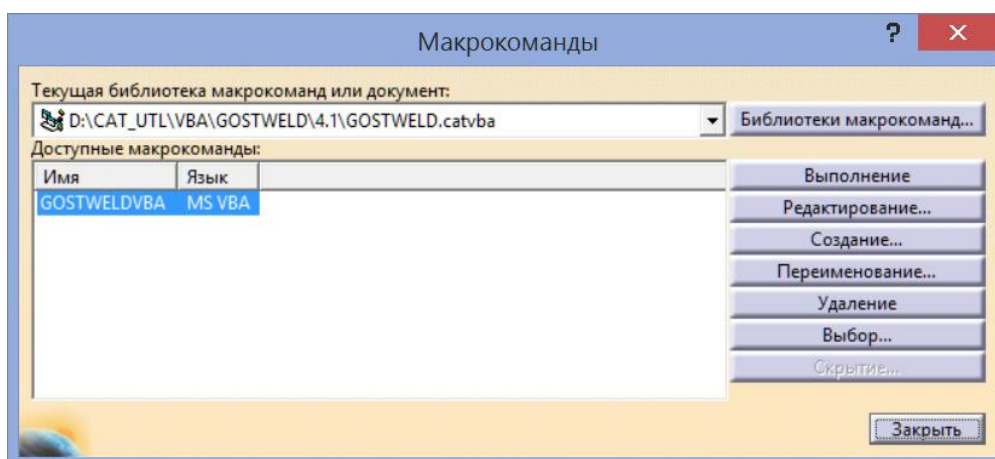
Шрифт «GOST Type A», добавленный как в CATIA, так и в операционную систему WINDOWS (C:\Windows\Fonts\) для отображения в приложении VBA.

Данный шрифт, существенно дополненный и улучшенный Александром Судаковым (Keeper) и Дмитрием Ветютневым (ExtraRight), а также инструкция по установке, находится на сайте plm-forum.ru, раздел «Кладовая по локализации», тема «Чертежные стандарт (типа ЕСКД) и шрифт для CATIA V5».

Установка:

Распакуйте архив в папку и укажите путь к ней через меню Сервис -> Макрокоманды (или Alt+F8) – Библиотеки макрокоманд -> Добавление существующей библиотеки. Укажите путь к проекту VBA, например:

D:\CAT_UTL\VBA\GOSTWELD\4.1\GOSTWELD.catvba



После этого можно запускать приложение и создать для него кнопку на одной из панелей инструментов. Подробности в документации по CATIA.

Приложение можно запустить только из чертежного документа.

У всех текстовых полей и кнопок есть всплывающие подсказки для объяснения.

Для нестандартного шва вместо двух текстовых полей и выпадающего списка символов – одно текстовое поле, так как размер, шаг и условные знаки {"Z"; "/" } проще набрать с клавиатуры одной строкой, чем щёлкать мышью по трем элементам.

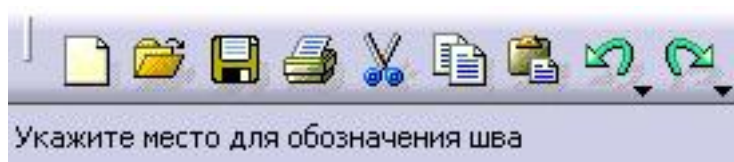
Если значение катета, обозначение нестандартного шва, порядкового номера и категории контроля не требуется – просто не заполняйте соответствующие текстовые поля.

Кнопка «Очистить» очищает все текстовые поля и ставит все кнопки в начальное положение.

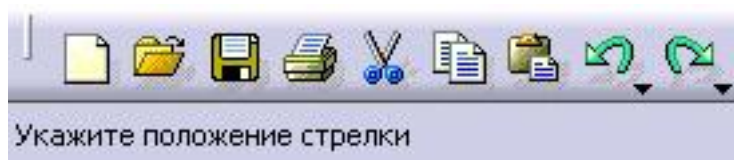
После нажатия на кнопку «Ок» приложение сворачивается, чтобы не перекрывать активный документ CATIA. В строке состояния (слева внизу) появляется надпись:



Первый щелчок указывает сварной шов. В строке состояния появляется:



Второй щелчок указывает место на чертеже для обозначения сварного шва. После этого в строке состояния появляется:



В зависимости от того, с какой стороны от линии выноски находится указатель мыши, меняется местоположение стрелки:



Третий щелчок подтверждает положение стрелки относительно выноски. Если были выбраны символы «Монтажный шов» и/или «Шов по замкнутой линии», то они добавляются к обозначению. В последнюю очередь добавляется горизонтальная линия-выноска. Приложение вновь появляется на экране для работы со следующим обозначением сварки.