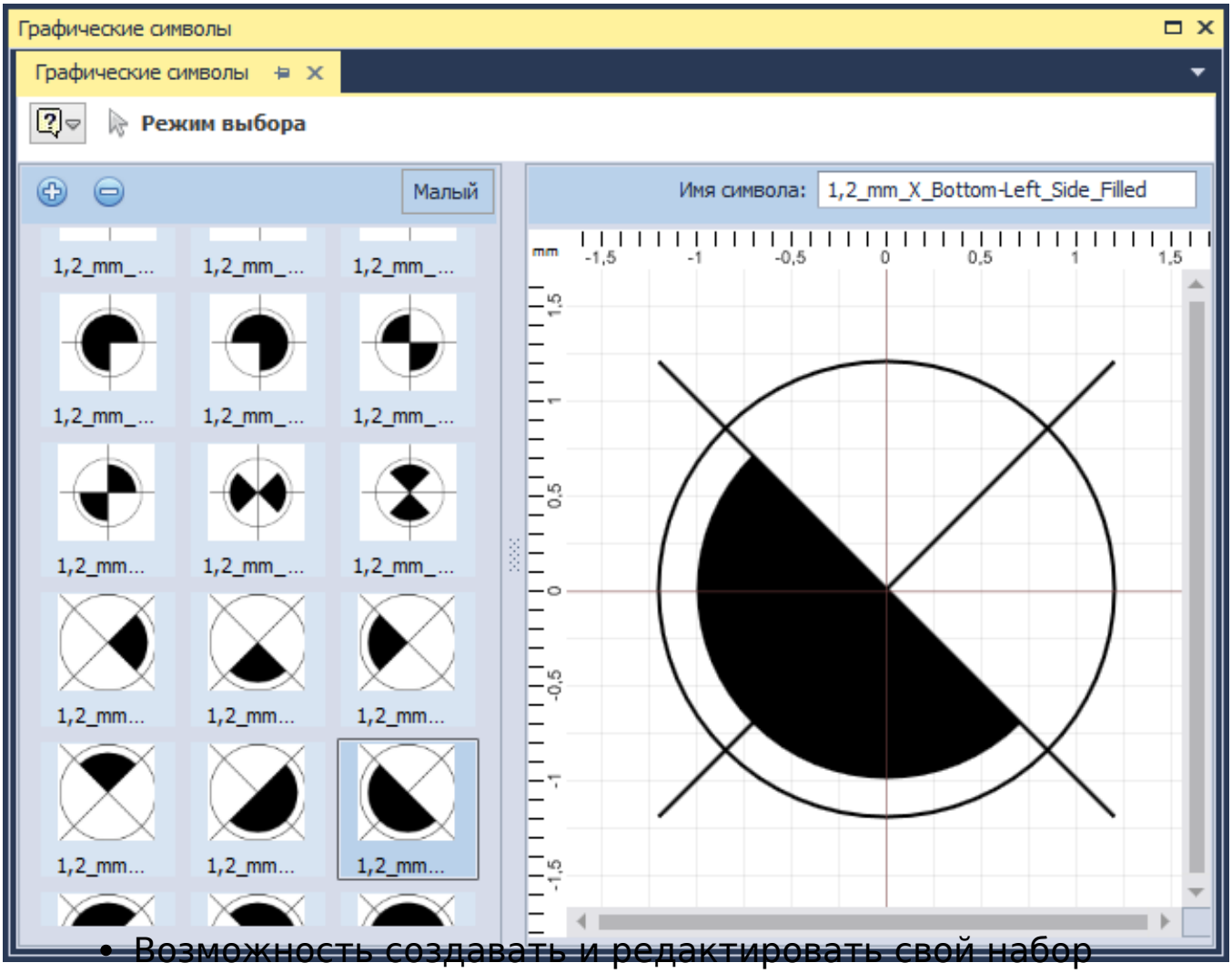
Delta Design ЕСКД версия: 3.0

Модуль ЕСКД САПР Delta Design обеспечивает подготовку и выпуск конструкторской документации в соответствии с требованиями ГОСТ и ЕСКД

Чертёж печатной платы (ГОСТ 2.417)

Предустановленный набор символов для обозначения отверстий на чертеже

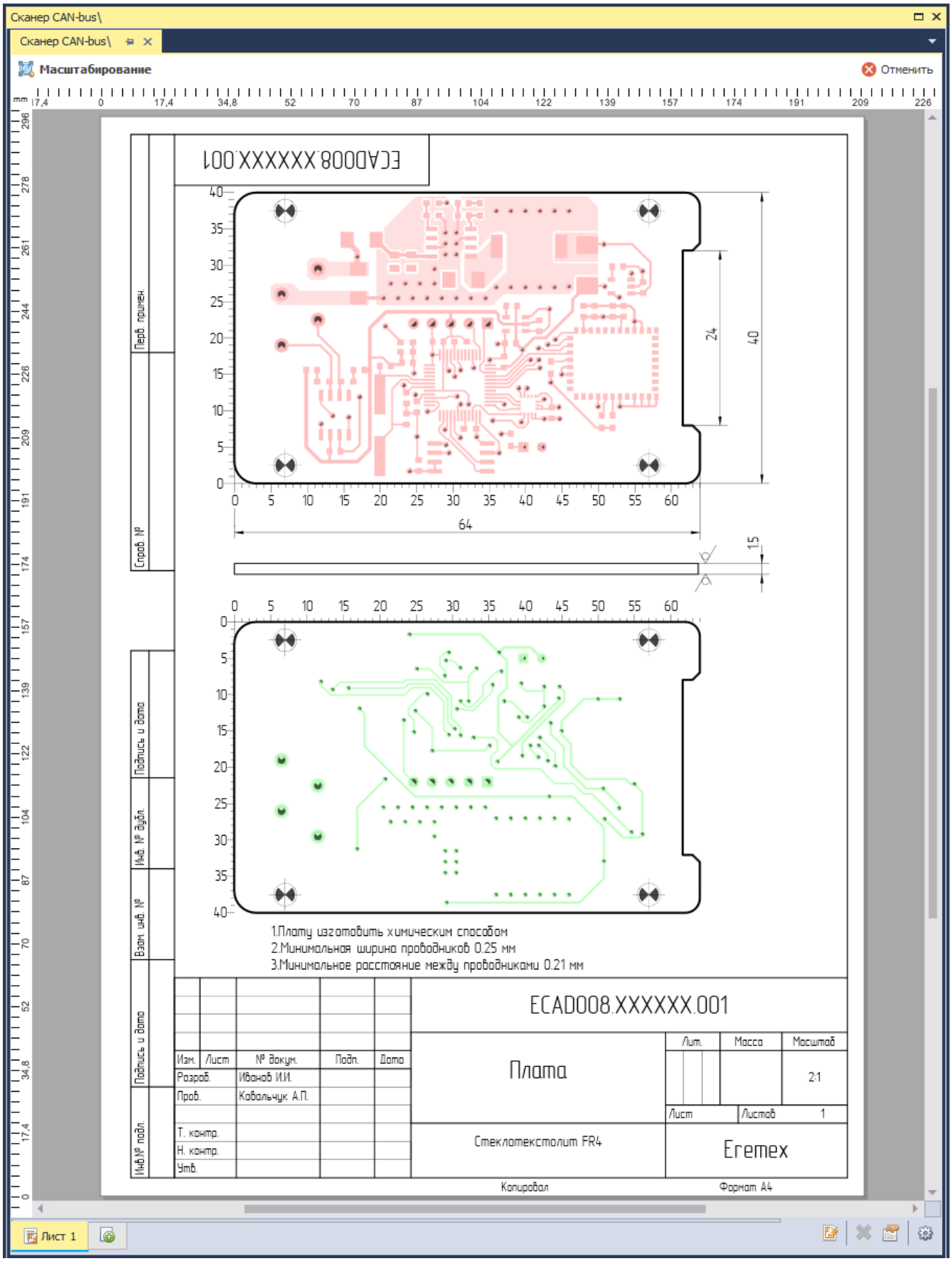


- Возможность создавать и редактировать свой набор символов для обозначения отверстий на чертеже
- Масштабирование символов по размеру отверстий
- Автоматическое создание таблицы сверловки, подсчет количества отверстий каждого типа

Обозначение отверстий	Диаметр отверстий, мм	Диаметр контактной площадки,мм	Наличие металлизации	Кол. отверстий
	$0,4_{-0,1}$	1,2	есть	95
	$0,8_{-0,15}$	1,5	есть	10
	$1,0^{+0,15}$	1,6	есть	50
	$3,2^{+0,18}$	--	нет	4

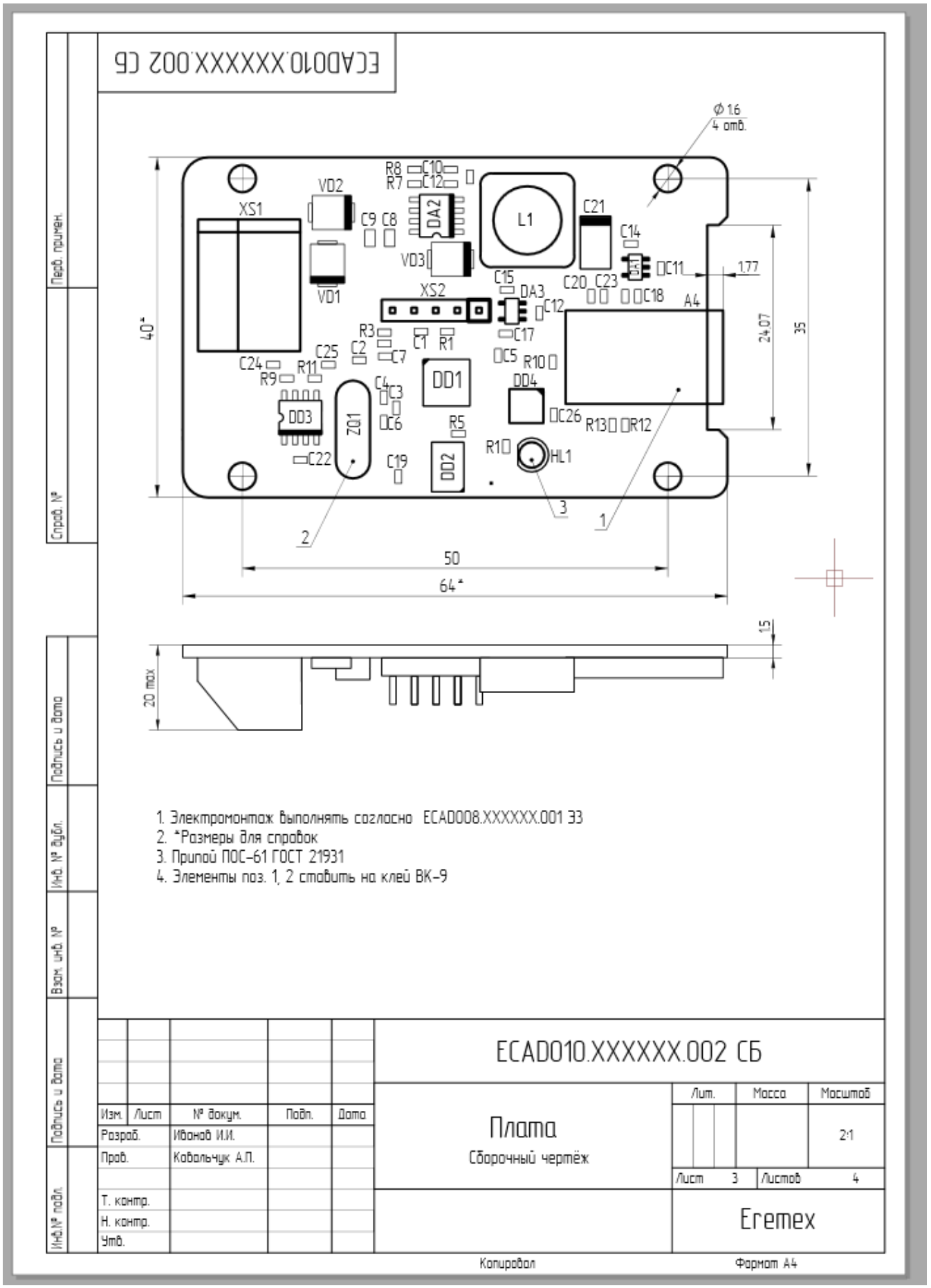
- Нанесение выносных размерных линий любого вида: горизонтальные, вертикальные, диагональные, угловые
- Радиальные с выбором измерения (радиус/диаметр)
- Возможностью задать множество стрелок для одной выносной линии
- Набор знаков для обозначения шероховатости поверхности

Формирование координатной сетки по всему периметру печатной платы с помощью инструмента «Разместить линейку». Инструмент позволяет настраивать цену деления шкалы, указывать позиции для отображения цифр на шкале, выбирать единицы измерения


Сканер CAN-bus\
Масштабирование
Отменить
ECAD008.XXXXXX.001
24
40
64
15
1.Плату изготовить химическим способом
2.Минимальная ширина проводников 0.25 мм
3.Минимальное расстояние между проводниками 0.21 мм
ECAD008.XXXXXX.001
Плата
Масса
Масштаб
2:1
Лист
Листов 1
Стеклотекстолит FR4
Eremex
Копировал
Формат А4
Лист 1

Сборочный чертёж (СБ)

- Выбор вида проекции печатной платы: базовый, вид сверху, вид сбоку, вид снизу
- Отображение зеркальных проекций как при первоначальной установке так и в процессе создания чертежа
- Размещение проекций корпусов отдельных компонентов в выбранном масштабе для создания вариантов установки (в разработке).
- Размещение дополнительных графических объектов на плате


ECAD010.XXXXXX.002 СБ
Перв. примен.
Справ. №
Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв.№ подл.
Ø 1.6
4 отв.
XS1
VD2
VD1
VD3
R8
R7
C10
C12
DA2
C9
C8
L1
C21
C14
C11
1.77
C15
DA3
C20
C23
C18
A4
XS2
C12
C17
R3
C1
R1
C5
R10
C24
R9
R11
C25
C2
C7
C4
C3
C6
DD1
DD4
DD3
ZQ1
C26
R13
R12
R5
R1
HL1
C22
C19
DD2
3
1
2
40*
24.07
35
50
64*
15
20 max
1. Электромонтаж выполнять согласно ECAD008.XXXXXX.001 Э3
2. *Размеры для справок
3. Припой ПОС-61 ГОСТ 21931
4. Элементы поз. 1, 2 ставить на клей ВК-9
ECAD010.XXXXXX.002 СБ
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разраб. Иванов И.И.
Пров. Ковальчук А.П.
Т. контр.
Н. контр.
Утв.
Плата
Сборочный чертёж
Лит. Масса Масштаб
2:1
Лист 3 Листов 4
Eremex
Копировал
Формат А4

Перечень элементов (ПЭ3) , ведомость покупных изделий

- Шаблоны документов, включающие штампы и правила оформления, соответствующие требованиям ГОСТ.
- Автоматическая генерация перечня элементов.
- Возможности настройки отдельных параметров и полного редактирования документов позволяют оформлять документы в соответствии с различными отраслевыми требованиями.
- Версионность документации: повторное создание документа приводит к выпуску новой версии документа или возможности выпуска альтернативного пакета документации. Старый документ сохраняется и по-прежнему остается доступен.
- Статистика: семейства компонентов, их количество, номиналы и т.д. собираются и обрабатываются автоматически
- Экспорт данных в табличном виде (в формате *.xls).