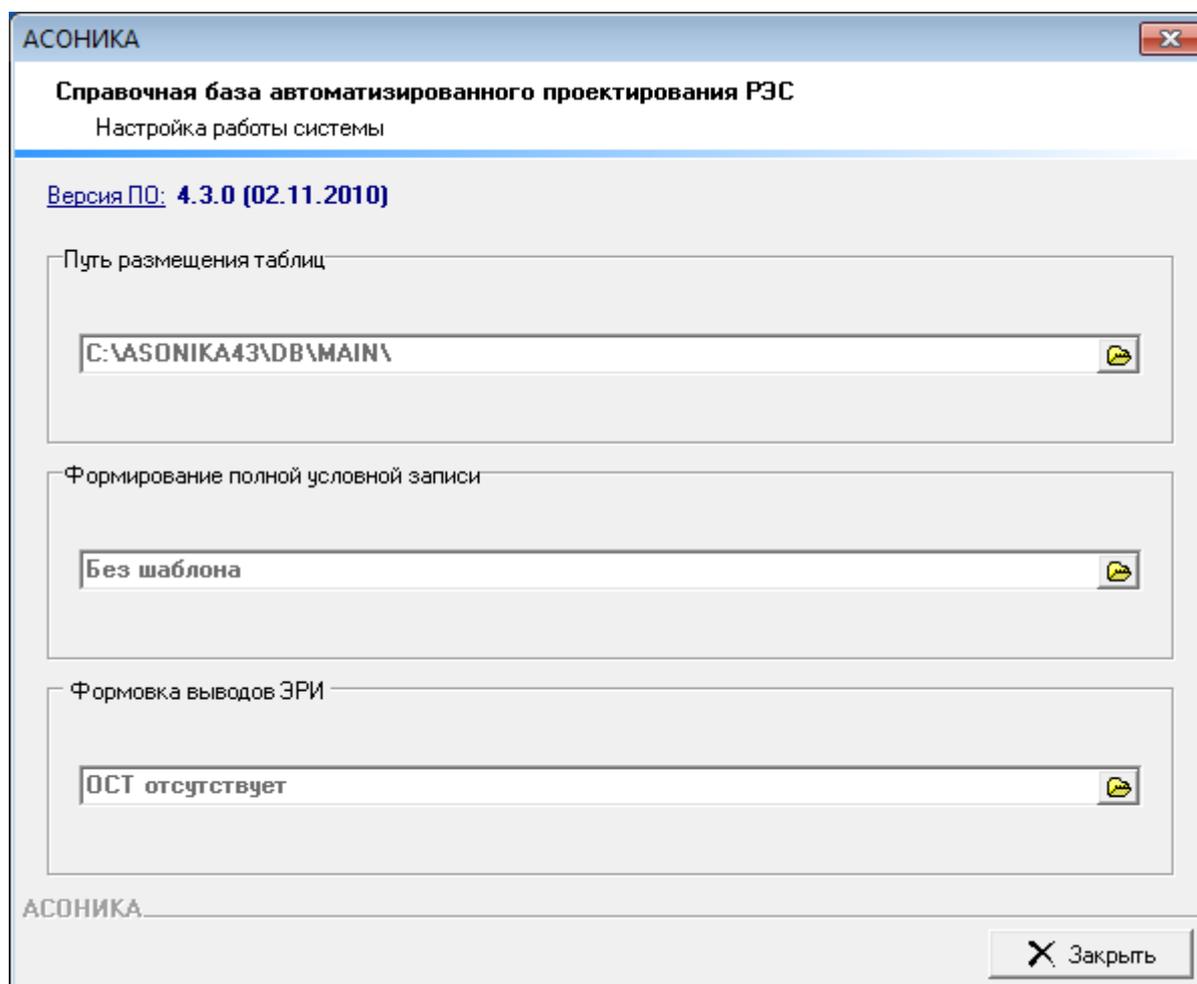
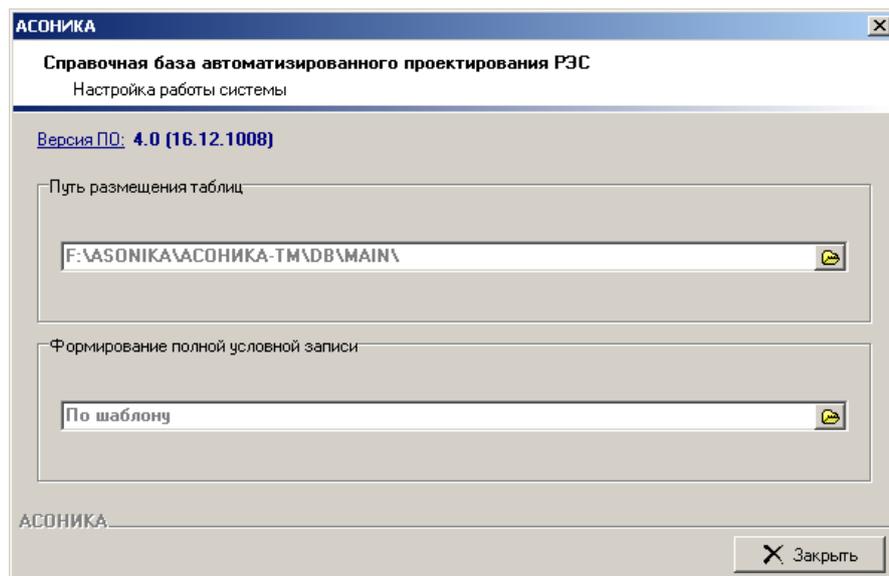


## Модуль 5:

### **Пример ввода полной условной записи ЭРИ и параметров в БД-ТМ без шаблона**

Для настройки программы необходимо нажать кнопку «Настройка», после чего появится окно, внешний вид которого



В п. «Формирование полной условной записи» выбирается «Без шаблона».

Например, нужно ввести полную условную запись интегральной микросхемы:  
1002BB2 бК0.347.331-06ТУ

## Интегральные микросхемы

Добавление нового изделия

Наименование изделия  
1002BB2 6K0.347.331-06ТУ

АСОНИКА

Добавить  Отмена

АСОНИКА

Справочная база электрорадиоизделий  
Интегральные микросхемы

Отображать ЗРИ | ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

	Сокращенный тип
1	1002BB1 6K0.347.331-06ТУ
2	1002BB2 6K0.347.331-06ТУ
3	1002IP1 6K0.347.331-02ТУ
4	1002IP1 6K0.347.331-03ТУ
5	1002IP2 6K0.347.331-04ТУ
6	1002ПЦ1 6K0.347.331-05ТУ
7	1002ХЛ1 6K0.347.331-01ТУ
8	1009ЕН201А-2 6K0.347.703ТУ
9	1009ЕН2А 6K0.347.703ТУ
10	1009ЕН2А-2 6K0.347.703ТУ
11	1009ЕН2Б 6K0.347.703ТУ
12	1009ЕН2В 6K0.347.703ТУ
13	1009ЕН2Г 6K0.347.703ТУ
14	100ИВ165 И63.088.068ТУ19
15	100ИД161 И63.088.068ТУ11
16	100ИД162 И63.088.068ТУ11
17	100ИД164 И63.088.068ТУ11
18	100ИЕ136 И63.088.068-15ТУ

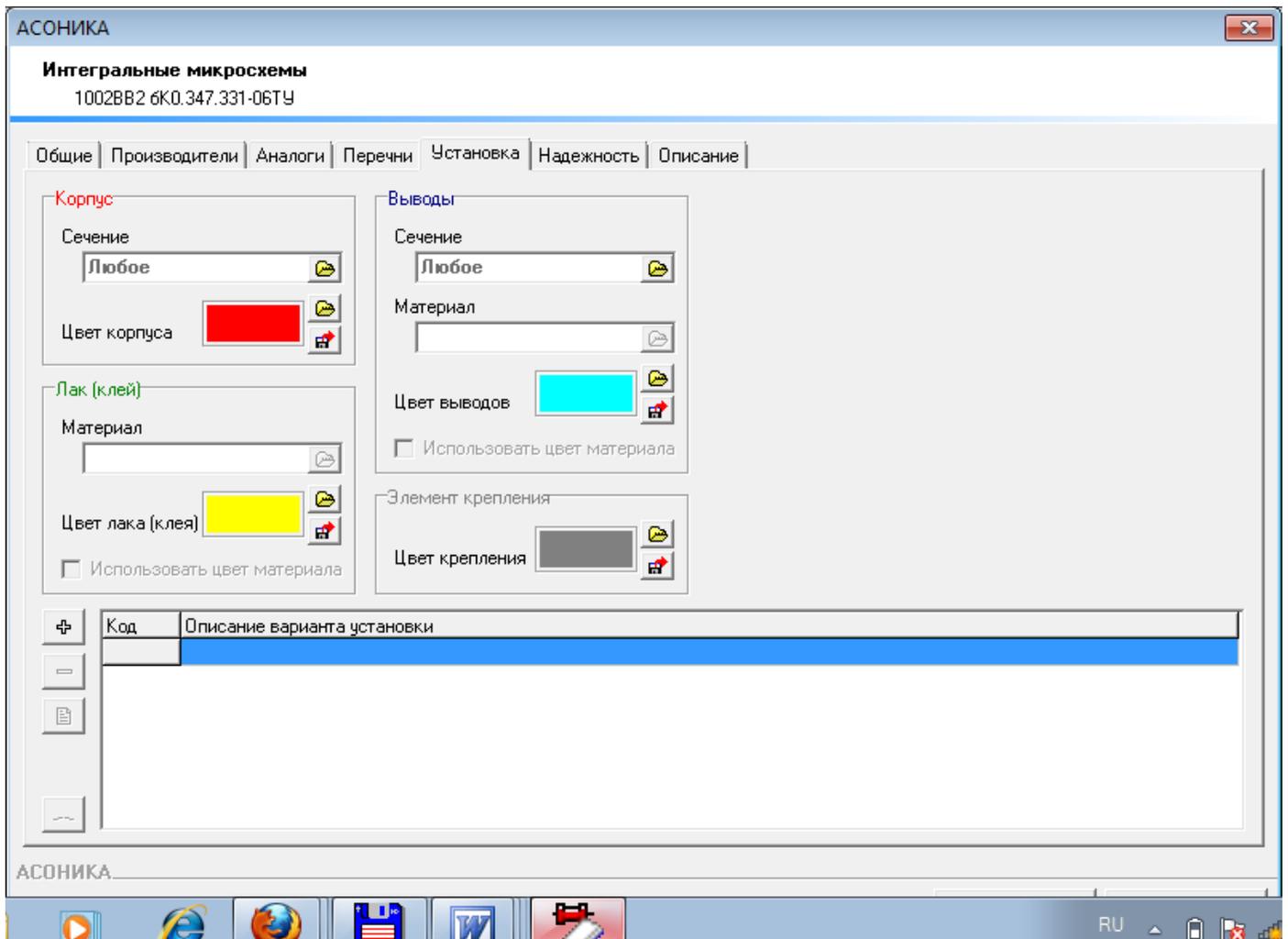
Поиск: 1002BB2 6K0.347.331-06ТУ

Сортировка По типу

АСОНИКА

Настройка  Закреть

Далее свойства изделия:



Выбор варианта установки:

АСОНИКА

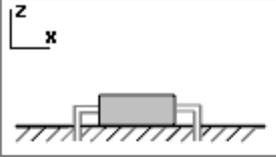
### Возможные варианты установки электрорадиоизделий

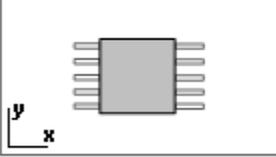
Выберите нужный вариант из списка

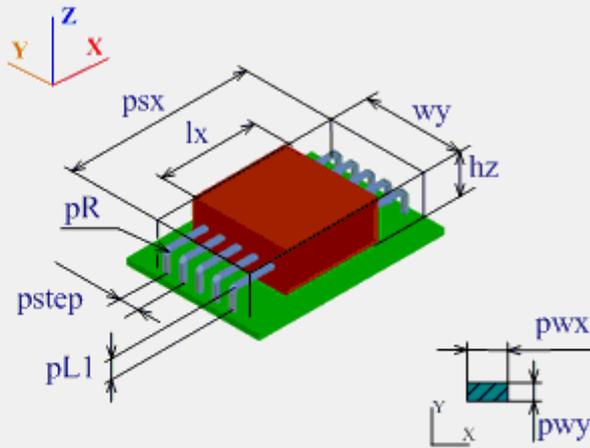
Выборка по типу сечения

Сечение корпуса: Любое  
 Сечение выводов: Любое

Код	ОСТ отсутствует	Описание модели
0_196	-	Круглые в отверстия, круглый с зазором (равномерно по окружности, один уч...
0_209	-	Круглые внахлест, круглый через приклеенную прокладку (неравномерно в два...
0_154	-	Круглые внахлест, прямоугольный через приклеенную прокладку (равномерно...
0_134	-	Прямоугольные в отверстия, прямоугольный с зазором (равномерно в два ряд...
0_100	-	Прямоугольные в отверстия, прямоугольный лежит (равномерно в два ряда)
0_222	-	Прямоугольные в отверстия, прямоугольный с зазором (равномерно в два ряд...
0_101	-	Прямоугольные в отверстия, прямоугольный с зазором (равномерно в два ряд...

Вид сбоку: 

Вид сверху: 

Вид в пространстве: 

Сечение корпуса: Прямоугольное  
 Сечение выводов: Прямоугольное


RU ▲

АСОНИКА

**Интегральные микросхемы**  
1002BV2 6K0.347.331-06ТУ

Общие | Производители | Аналоги | Перечни | Установка | Надежность | Описание

**Корпус**

Сечение: Любое

Цвет корпуса: ■

**Лак (клей)**

Материал:

Цвет лака (клея): ■

Использовать цвет материала

**Выводы**

Сечение: Любое

Материал:

Цвет выводов: ■

Использовать цвет материала

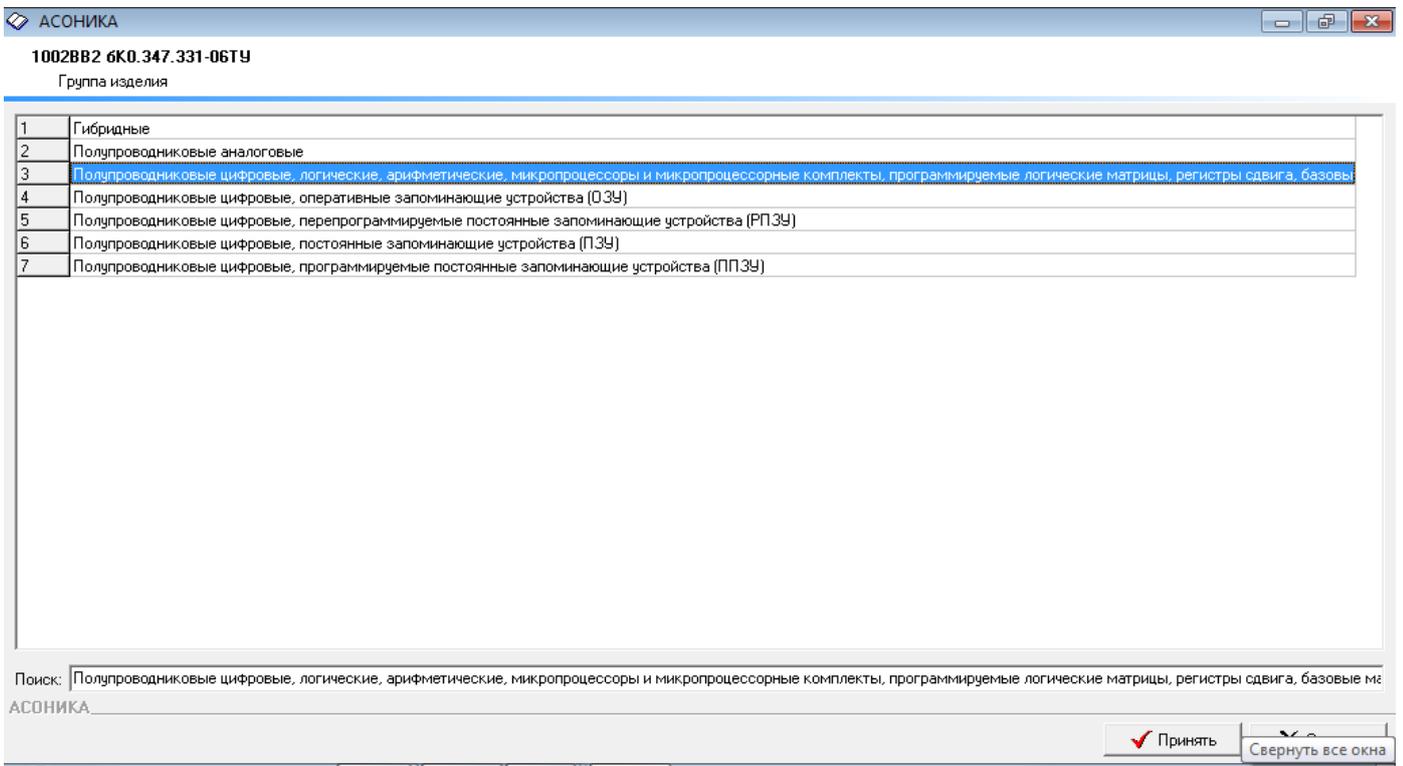
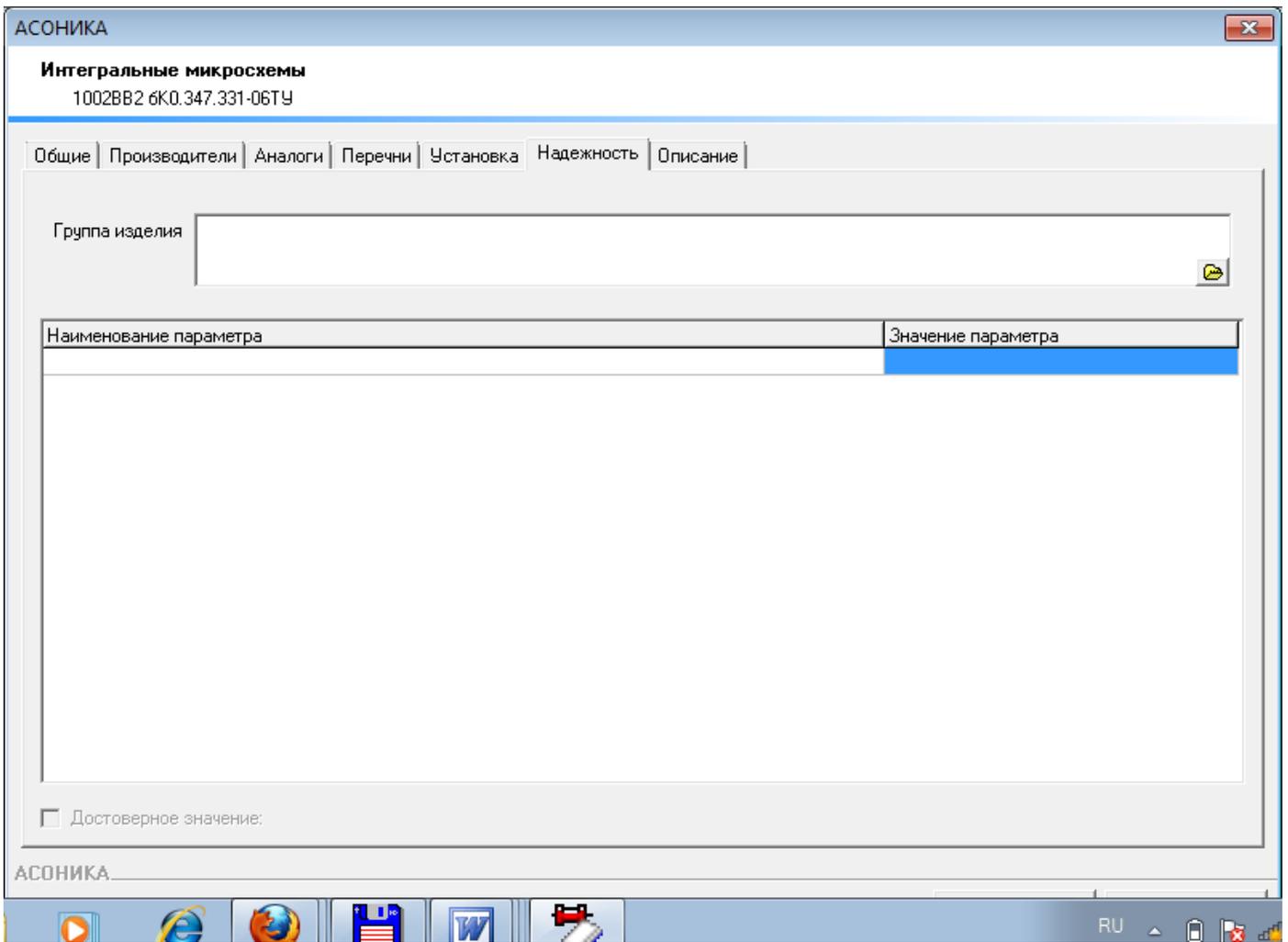
**Элемент крепления**

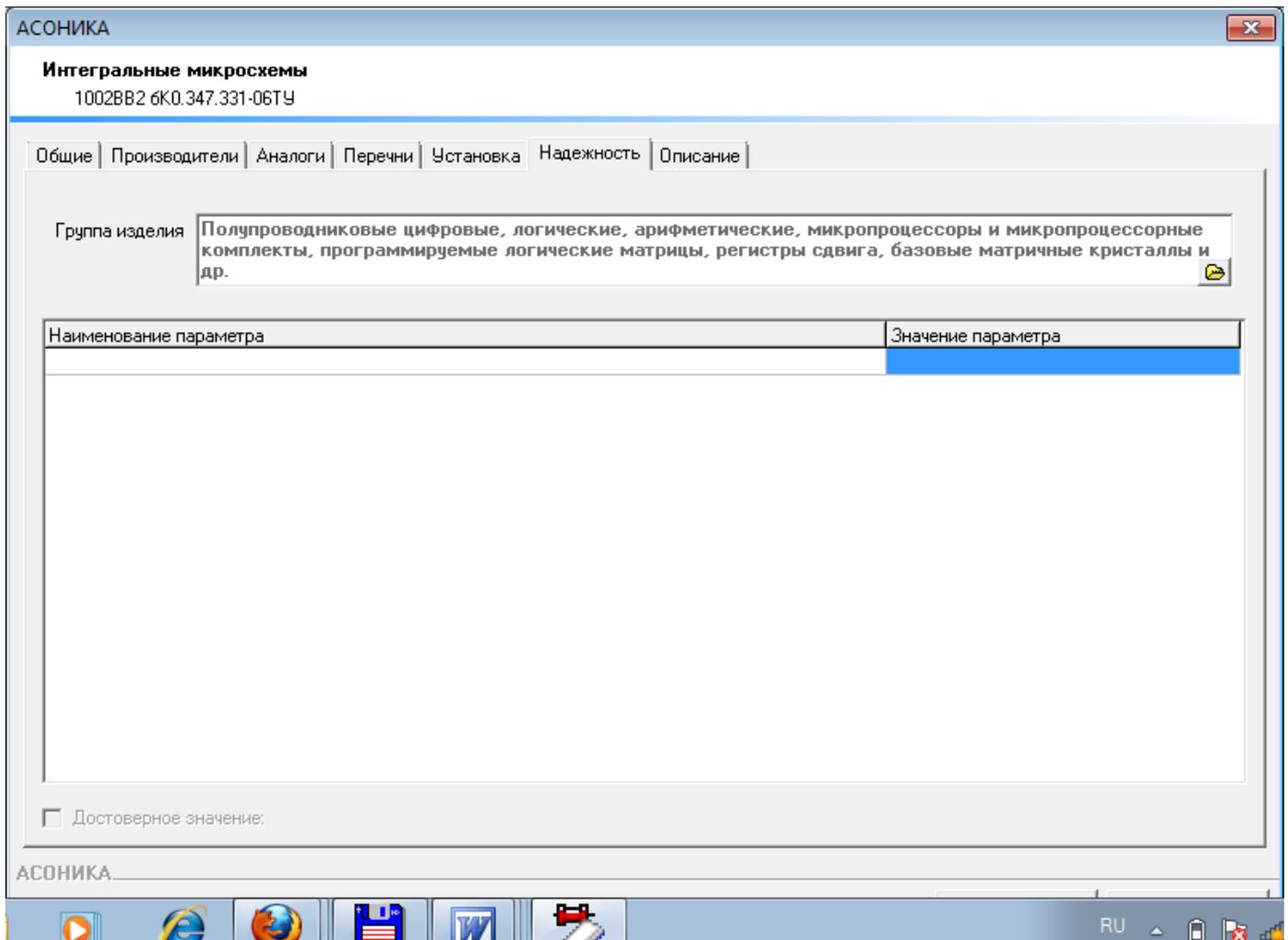
Цвет крепления: ■

+	Код	Описание варианта установки
-	0_100	Прямоугольные в отверстия, прямоугольный лежит (равномерно в два ряда)
☰		
☷		

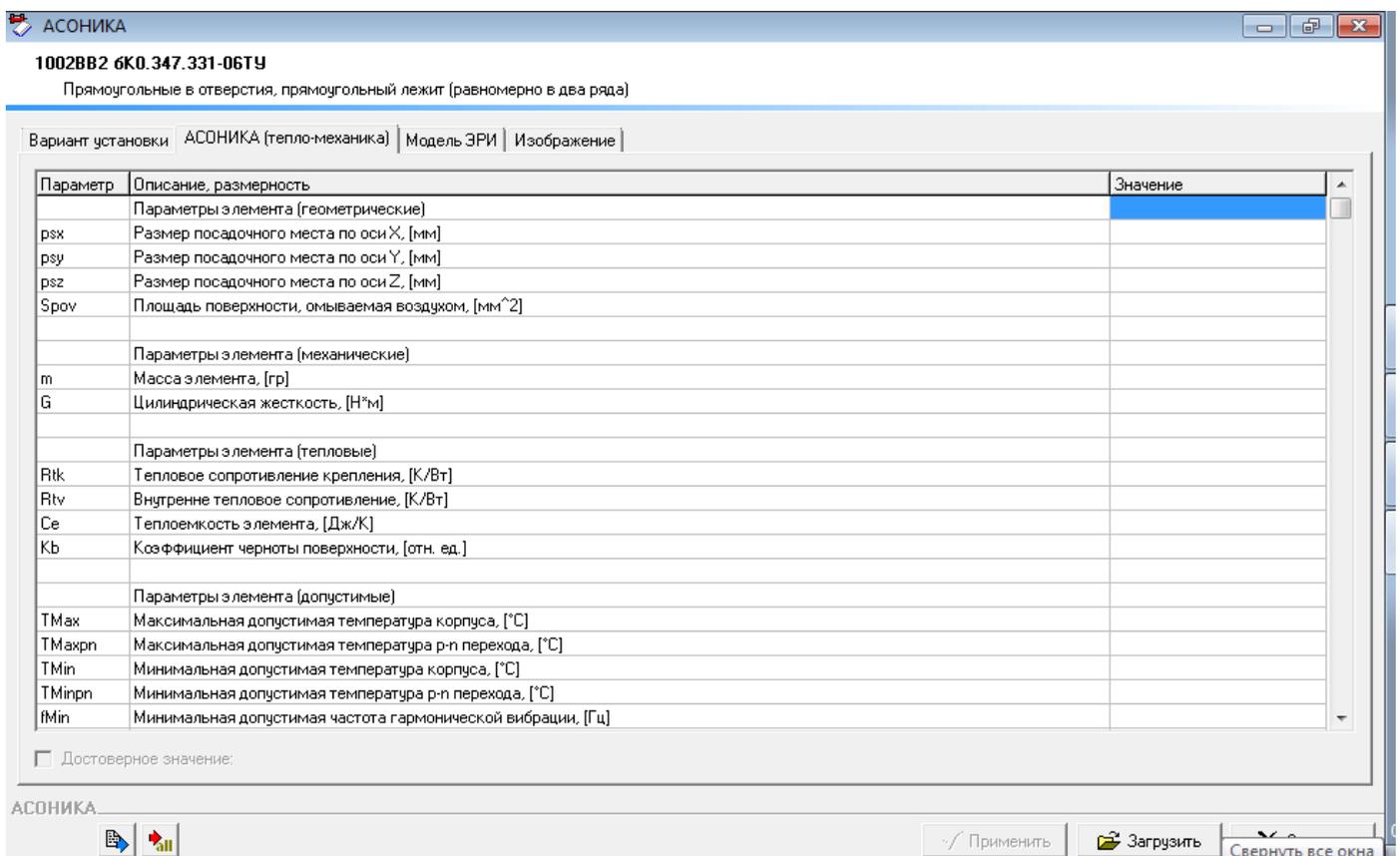
АСОНИКА

Надежность:





В Установке ввод параметров ЭРИ:



АСОНИКА

**1002BB2 6K0.347.331-06ТУ**  
 Прямоугольные в отверстия, прямоугольный лежит (равномерно в два ряда)

Вариант установки АСОНИКА (тепло-механика) | Модель ЗРИ | Изображение

Параметр	Описание, размерность	Значение
Параметры элемента (геометрические)		
psx	Размер посадочного места по оси X, [мм]	30
psy	Размер посадочного места по оси Y, [мм]	10
psz	Размер посадочного места по оси Z, [мм]	2
Sprov	Площадь поверхности, омываемая воздухом, [мм <sup>2</sup> ]	
Параметры элемента (механические)		
m	Масса элемента, [гр]	0.1
G	Цилиндрическая жесткость, [Н*м]	2
Параметры элемента (тепловые)		
Rtk	Тепловое сопротивление крепления, [К/Вт]	
Rtv	Внутренне тепловое сопротивление, [К/Вт]	1
Ce	Теплоемкость элемента, [Дж/К]	1
Kb	Коэффициент черноты поверхности, [отн. ед.]	0.8
Параметры элемента (допустимые)		
TMax	Максимальная допустимая температура корпуса, [°C]	100
TMaxpn	Максимальная допустимая температура p-n перехода, [°C]	125
TMin	Минимальная допустимая температура корпуса, [°C]	-60
TMinpn	Минимальная допустимая температура p-n перехода, [°C]	-70
fMin	Минимальная допустимая частота гармонической вибрации, [Гц]	10

Достоверное значение: Максимальное допустимое линейное ускорение, [g] = 150

АСОНИКА

Применить | Загрузить | Свернуть все окна

АСОНИКА

**1002BB2 6K0.347.331-06ТУ**  
 Прямоугольные в отверстия, прямоугольный лежит (равномерно в два ряда)

Вариант установки АСОНИКА (тепло-механика) | Модель ЗРИ | Изображение

Параметр	Описание, размерность	Значение
m	Масса элемента, [гр]	0.1
G	Цилиндрическая жесткость, [Н*м]	2
Параметры элемента (тепловые)		
Rtk	Тепловое сопротивление крепления, [К/Вт]	
Rtv	Внутренне тепловое сопротивление, [К/Вт]	1
Ce	Теплоемкость элемента, [Дж/К]	1
Kb	Коэффициент черноты поверхности, [отн. ед.]	0.8
Параметры элемента (допустимые)		
TMax	Максимальная допустимая температура корпуса, [°C]	100
TMaxpn	Максимальная допустимая температура p-n перехода, [°C]	125
TMin	Минимальная допустимая температура корпуса, [°C]	-60
TMinpn	Минимальная допустимая температура p-n перехода, [°C]	-70
fMin	Минимальная допустимая частота гармонической вибрации, [Гц]	10
fMax	Максимальная допустимая частота гармонической вибрации, [Гц]	2000
aVMax	Максимальное допустимое ускорение гармонической вибрации, [g]	40
aSMax	Максимальное допустимое ускорение одиночного удара, [g]	1000
aRSMMax	Максимальное допустимое ускорение многократного удара, [g]	500
aLMax	Максимальное допустимое линейное ускорение, [g]	150
Note	Примечание	

Достоверное значение: Максимальное допустимое линейное ускорение, [g] = 150

АСОНИКА

Применить | Загрузить | Свернуть все окна

АСОНИКА

**1002ВВ2 6К0.347.331-06ТУ**  
 Прямоугольные в отверстия, прямоугольный лежит (равномерно в два ряда)

Переменная	Значение	Размерность
psx	40	мм
m	0.1	гр
lx	30	мм
wy	40	мм
hz	8	мм
c0b	1	Дж/(кг*К)
pN	40	
рwx	1	мм
рwy	1	мм
pR	0.1	мм
pL1	5	мм
pstep	2	мм

Параметры ЭРИ | Изображение ЭРИ

Параметр	Описание, размерность	
psx	Размер посадочного места по оси X, [мм]	40
psy	Размер посадочного места по оси Y, [мм]	40
psz	Размер посадочного места по оси Z, [мм]	8
m	Масса элемента, [гр]	0.1
Параметры корпуса		
bct	Сечение корпуса	Любое
lx	Размер корпуса по оси X, [мм]	30
wy	Размер корпуса по оси Y, [мм]	40
hz	Размер корпуса по оси Z, [мм]	8

АСОНИКА

АСОНИКА

**1002BB2 6K0.347.331-06ТУ**  
 Прямоугольные в отверстия, прямоугольный лежит (равномерно в два ряда)

Вариант установки | АСОНИКА (тепло-механика) | Модель ЗРИ | Изображение

Параметр	Описание, размерность	Значение
Параметры элемента		
psx	Размер посадочного места по оси X, [мм]	40
psy	Размер посадочного места по оси Y, [мм]	40
psz	Размер посадочного места по оси Z, [мм]	8
m	Масса элемента, [гр]	0.1
Параметры корпуса		
bct	Сечение корпуса	Любое
lx	Размер корпуса по оси X, [мм]	30
wy	Размер корпуса по оси Y, [мм]	40
hz	Размер корпуса по оси Z, [мм]	8
brx	Смещение корпуса по оси X, [мм]	5
bpy	Смещение корпуса по оси Y, [мм]	0
brz	Смещение корпуса по оси Z, [мм]	0
mb	Масса корпуса, [гр]	-3.472
c0b	Удельная теплоемкость корпуса, [Дж/(кг*К)]	1
Параметры выводов		
pct	Сечение выводов	Любое
pN	Количество выводов	40
rwX	Размер сечения выводов по оси X, [мм]	1

Расчет параметров

АСОНИКА

Применить | Загрузить | Закрыть

АСОНИКА

**1002BB2 6K0.347.331-06ТУ**  
 Прямоугольные в отверстия, прямоугольный лежит (равномерно в два ряда)

Вариант установки | АСОНИКА (тепло-механика) | Модель ЗРИ | Изображение

Параметр	Описание, размерность	Значение
pR	Радиус гибки выводов, [мм]	0.1
pL1	Длина 1-го участка выводов, [мм]	5
pL2	Длина 2-го участка выводов, [мм]	5
pstep	Шаг выводов, [мм]	2
pX1	Координата X установки 1-го вывода, [мм]	0
pY1	Координата Y установки 1-го вывода, [мм]	1
pX2	Координата X установки 2-го вывода, [мм]	40
pY2	Координата Y установки 2-го вывода, [мм]	1
pX3	Координата X установки 3-го вывода, [мм]	0
pY3	Координата Y установки 3-го вывода, [мм]	39
pX4	Координата X установки 4-го вывода, [мм]	40
pY4	Координата Y установки 4-го вывода, [мм]	39
pdist	Расстояние между выводами, [мм]	40
gor	Плотность материала выводов, [кг/м <sup>3</sup> ]	8930
lampp	Кэф. теплопроводности материала выводов, [Вт/(К*м)]	386
c0p	Удельная теплоемкость материала выводов, [Дж/(кг*К)]	391
mp	Масса выводов, [гр]	3.572
Rtkp	Тепловое сопротивление выводов, [К/Вт]	0.648
pView	Режим отображения выводов	1
Расчетные параметры		

Расчет параметров

АСОНИКА

Применить | Загрузить | Свернуть все окна

АСОНИКА

**1002BB2 6K0.347.331-06ТУ**  
 Прямоугольные в отверстия, прямоугольный лежит (равномерно в два ряда)

Вариант установки | АСОНИКА (тепло-механика) | Модель ЗРИ | Изображение

Параметр	Описание, размерность	Значение
pstep	Шаг выводов, [мм]	2
pX1	Координата X установки 1-го вывода, [мм]	0
pY1	Координата Y установки 1-го вывода, [мм]	1
pX2	Координата X установки 2-го вывода, [мм]	40
pY2	Координата Y установки 2-го вывода, [мм]	1
pX3	Координата X установки 3-го вывода, [мм]	0
pY3	Координата Y установки 3-го вывода, [мм]	39
pX4	Координата X установки 4-го вывода, [мм]	40
pY4	Координата Y установки 4-го вывода, [мм]	39
pdist	Расстояние между выводами, [мм]	40
gor	Плотность материала выводов, [кг/м <sup>3</sup> ]	8930
lampr	Козф. теплопроводности материала выводов, [Вт/(К*м)]	386
c0r	Удельная теплоемкость материала выводов, [Дж/(кг*К)]	391
mr	Масса выводов, [гр]	3.572
Rtkr	Тепловое сопротивление выводов, [К/Вт]	0.648
pView	Режим отображения выводов	1
Расчетные параметры		
Srov	Площадь поверхности, омываемая воздухом, [мм <sup>2</sup> ]	2320
Rtk	Тепловое сопротивление крепления, [К/Вт]	0.648
Ce	Теплоемкость элемента, [Дж/К]	1.393

Расчет параметров

АСОНИКА

Применить | Загрузить | Свернуть все окна

АСОНИКА

**1002BB2 6K0.347.331-06ТУ**  
 Прямоугольные в отверстия, прямоугольный лежит (равномерно в два ряда)

Вариант установки | АСОНИКА (тепло-механика) | Модель ЗРИ | Изображение

3D-изображение (толщина платы 1 мм)

3D-изображение (приближенное)

АСОНИКА

Применить | Загрузить | Свернуть все окна

## Вести привязку к КРР:

АСОНИКА

### Интегральные микросхемы

1002ВВ2 6К0.347.331-06ТУ

Общие | Производители | Аналоги | Перечни | Установка | Надежность | Описание

Обозначение: 1002ВВ2 6К0.347.331-06ТУ

Предварительное (устаревшее) обозначение:

Вид приемки: 5 - Обычное исполнение с приемкой заказчика

Полное название по ТУ:

Код по ОКП:  Элементная база: Без шаблона

Шифр темы:  Обозначение корпуса:

Функция прибора:

Тип логики:

Назначение:

Технология:

Карта режимов:

Применить | Закрыть

Свернуть в

АСОНИКА

### Назначение карты рабочих режимов

Выберите КРР из списка

41	Форма 46: Оптоэлектронные приемные устройства
42	Форма 47: Оптопары
43	Форма 48: Оптоэлектронные переключатели логического сигнала
44	Форма 49: Газовые лазеры непрерывного и импульсного режима работы
45	Форма 50: Твердотельные лазеры непрерывного и импульсного режима работы
46	Форма 51: Полупроводниковые лазеры непрерывного и импульсного режима работы
47	Форма 52: Полупроводниковые излучающие диоды ИК диапазона
48	Форма 53: Полупроводниковые тетроды биполярные (дефензоры)
49	Форма 54: Полупроводниковые ограничители напряжения
50	Форма 55: Диоды (выпрямительные, импульсные, универсальные), варикапы и диодные сборки
51	Форма 56: Полупроводниковые стабилитроны и стабилитроны
52	Форма 57: Туннельные и обращенные диоды
53	Форма 58: Транзисторы и транзисторные сборки
54	Форма 59: Однопереходные транзисторы
55	Форма 60: Полевые транзисторы и транзисторные сборки
56	Форма 61: Полупроводниковые транзисторные усилители
57	Форма 62: Тиристоры
58	Форма 63: Операционные усилители и компараторы напряжения
59	Форма 64: Стабилизаторы напряжения, схемы управления импульсными стабилизаторами напряжения
60	Форма 64а: Коммутаторы и ключи
61	Форма 64б: Усилители
62	Форма 64в: Балансные смесители
63	Форма 65: Цифровые функциональные узлы (модули, микромодули, микросхемы)
64	Форма 66: Цифровые функциональные узлы (модули, микромодули, микросхемы) по временным параметрам
65	Форма 67: Конденсаторные, конденсаторные сборки, помехоподавляющие фильтры и ионисторы
66	Форма 68: Резисторные, резисторные сборки, терморезисторы, делители тока и делители напряжения

Поиск: Форма 65: Цифровые функциональные узлы (модули, микромодули, микросхемы)

АСОНИКА

Принять | Свернуть все окна

АСОНИКА ✕

**Интегральные микросхемы**  
1002ВВ2 6К0.347.331-06ТУ

Общие | Производители | Аналоги | Перечни | Установка | Надежность | Описание

Обозначение  ТУ1

Предварительное (устаревшее) обозначение  ТУ2

Вид приемки  ТУ3

Полное название по ТУ

Код по ОКП  Элементная база

Шифр темы  Обозначение корпуса

Функция прибора

Тип логики

Назначение

Технология

Карта режимов

АСОНИКА ✓ Применить   ✕ Закрыть