

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО "Тест-Контакт"
_____Куликов Р.С.
"_____"____2014

Паспорт контактирующего устройства
WLCSP-cl-p-32-0.4-001

СОГЛАСОВАНО:

"_____"____2014

РАЗРАБОТАНО:

Инженер-разработчик
ООО "Тест-Контакт"
"_____"____Смирнов А.В.
____2014

Ид. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ид. № докум.	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лист 1	Лист 2
Лист 3	Лист 4

WLCSP-cl-p-32-0.4-001

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выводов, шт 32

Диапазон рабочих температур, °C -60...+150

Материал контактирующего устройства PEI ULTEM 1000

Количество ЭРИ размещаемых в устройстве, шт 1

КУ фиксируется на плате болтами без пайки M2, 4шт.

Материал контактов устройства BeCu, покрытие Au

Максимальный ток на один контакт при НЧ, А 18

Электрическое сопротивление одного контакта устройства, мОм <50

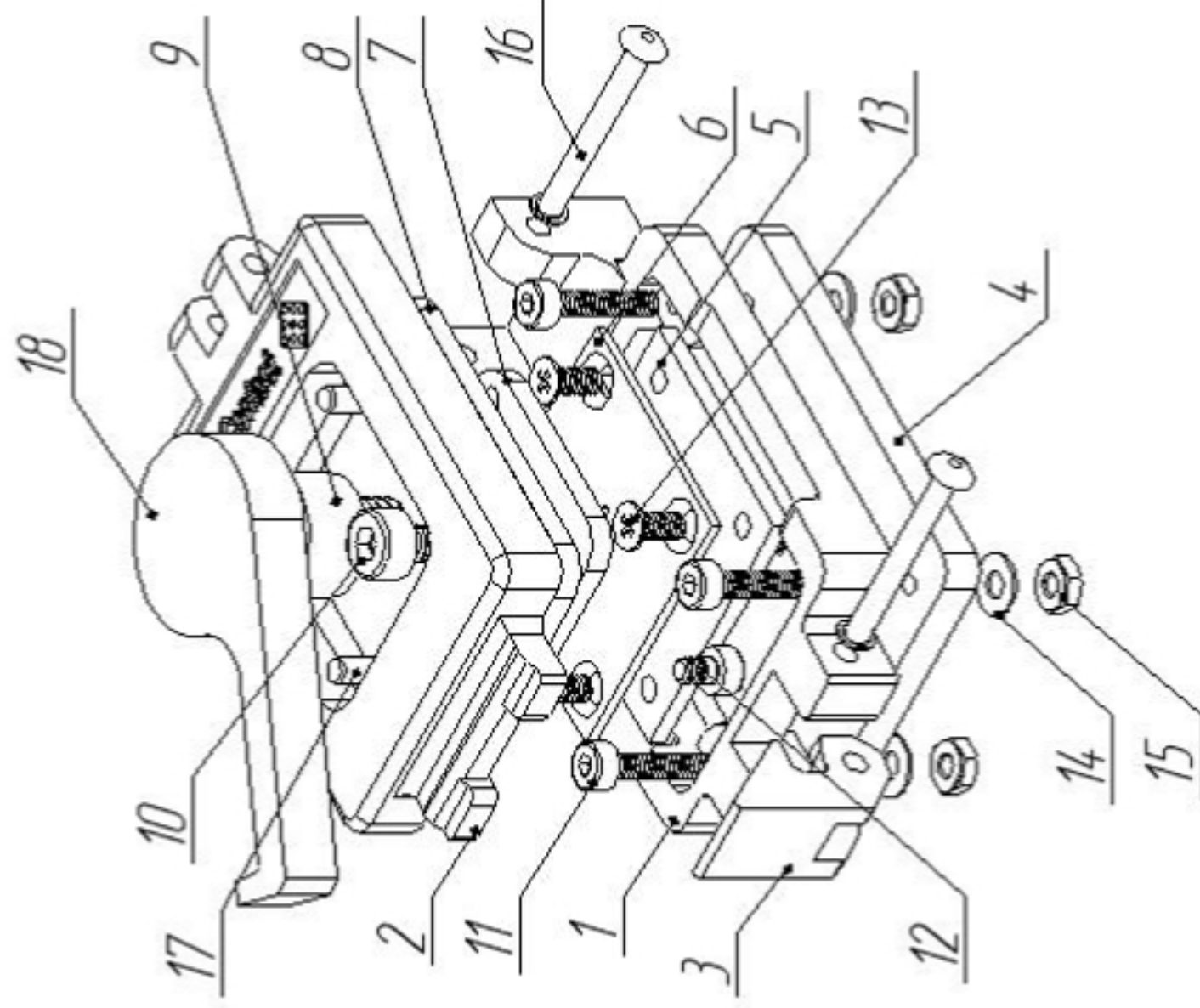
Ширина полосы <1 ГГц @ -3 дБ

Подп. и дата	Подп. и дата
Инв. № подл.	Инв. № подл.
Взам. инв. №	Взам. инв. №
Инв. № доп.	Инв. № доп.

WLCSP-cl-p-32-0.4-001				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Смирнов А.В.				2:1
Проб.		Скопцов Д.М.				
Т.контр.					Лист 2	Листов 8
Н.контр.						
Утв.		Кликов Р.С.				

Инд. № подл.	Подп. и дата		Взам. инд. №		Инд. № подл.		Подп. и дата		Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	WLCSP-cl-p-32-0.4-001		Лист	3						
Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование		Кол.		Примечание														
											<u>Детали</u>												
		1	WLCSP-cl-p-32-0.4-001.01		Корпус		1																
		2	WLCSP-cl-p-32-0.4-001.02		Крышка		1																
		3	WLCSP-cl-p-32-0.4-001.03		Крючок		1																
		4	WLCSP-cl-p-32-0.4-001.04		Модуль нижний		1																
		5	WLCSP-cl-p-32-0.4-001.05		Модуль верхний		1																
		6	WLCSP-cl-p-32-0.4-001.06		Модуль фиксации ЭРИ		1																
		7	WLCSP-cl-p-32-0.4-001.07		Модуль прижимной		1																
		8	WLCSP-cl-p-32-0.4-001.08		Модуль направляющий		1																

WLCSP-cl-p-32-0.4-001

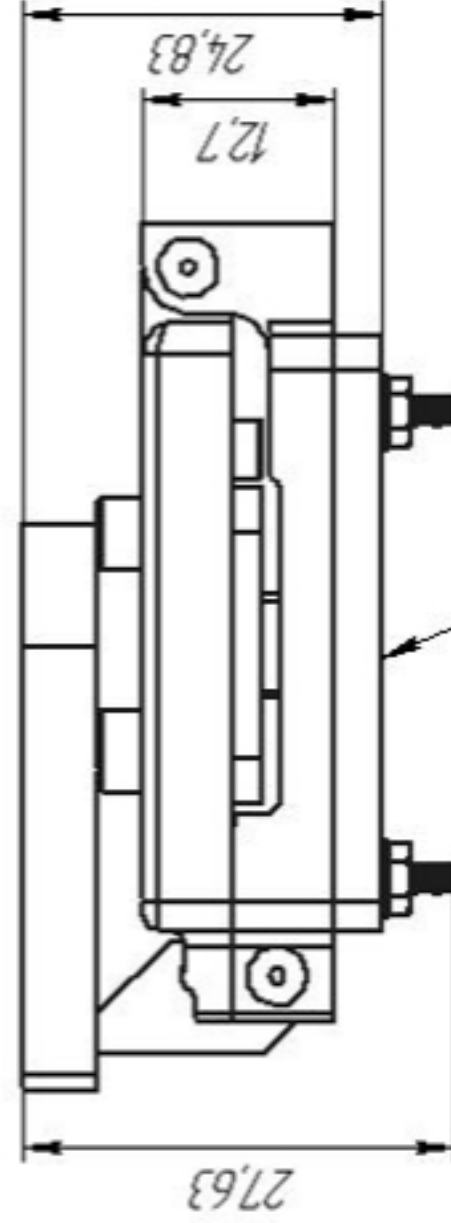


Контакты КУ не показаны

ЧЕРМ. 1

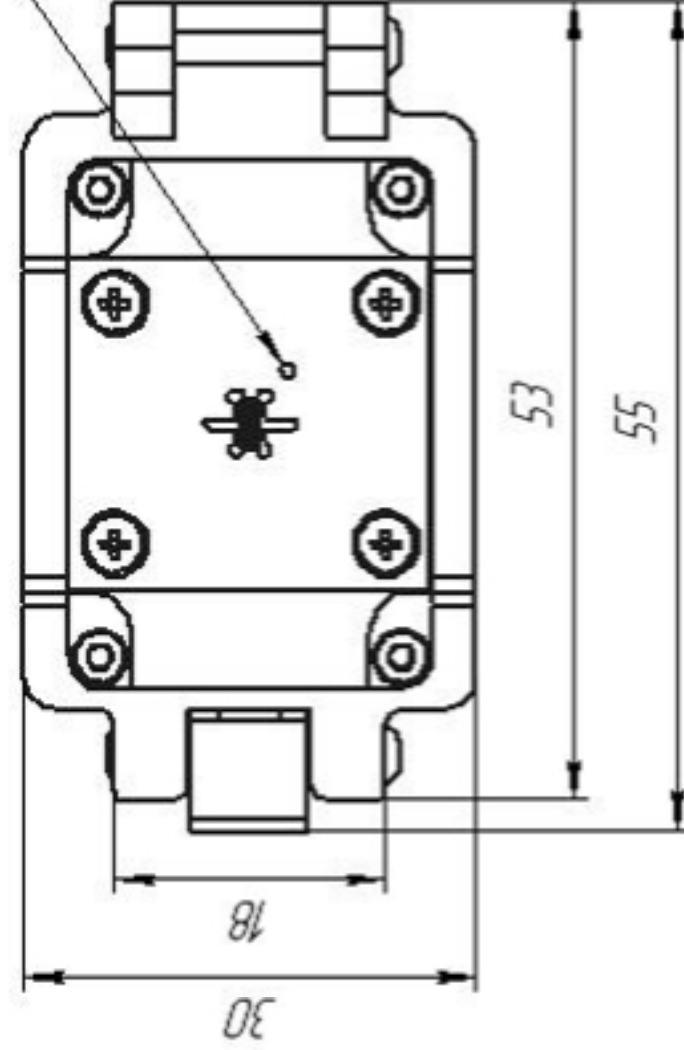
Инд. № погн.	Погн. и дата	Взам. инд. №	Инд. № погн.
	Погн. и дата		

[illegible]



Установочная плоскость

Ключ



черт.2

1. * Размер для справок
2. Все размеры указаны в мм.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $KU \pm 0.05$

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

WLCSP-cl-p-32-0.4-001

Копирал

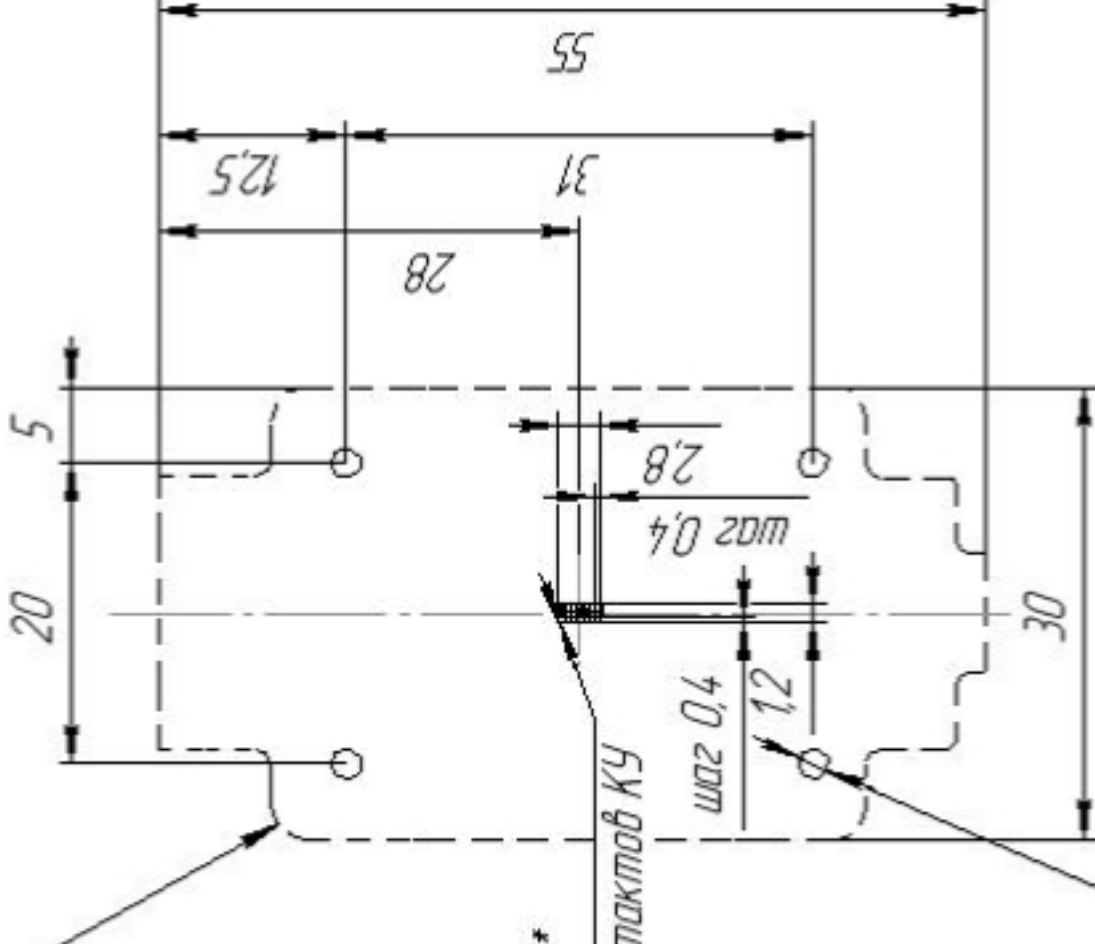
Формат A4

Лист
5

WLCSP-cl-p-32-0.4-001

Чертеж посадочного места
Вид на устройство сверху

Контур контактирующего устройства



32 мощности $\phi 02^*$

Расположение контактов КУ

4.0m ϕ 2H12^{1-0.11}

под установочный болт М2

верт.3

1. Все размеры указаны в мм.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0.05
3. Перед установкой контактные площадки платы и КУ обработать специальным очистительным спреем Scotch 1625 или аналогом для удаления окислов и органических пленок.
4. Установливать КУ на плату после просушки
5. Покрытие контактных площадок под КУ на печатной плате: Au

МНБ № 1000	Полн. и дома	Бом. и МНБ	МНБ № 1000	Полн. и дома
------------	--------------	------------	------------	--------------

WLCSP-cl-p-32-0.4-001

Konupadi

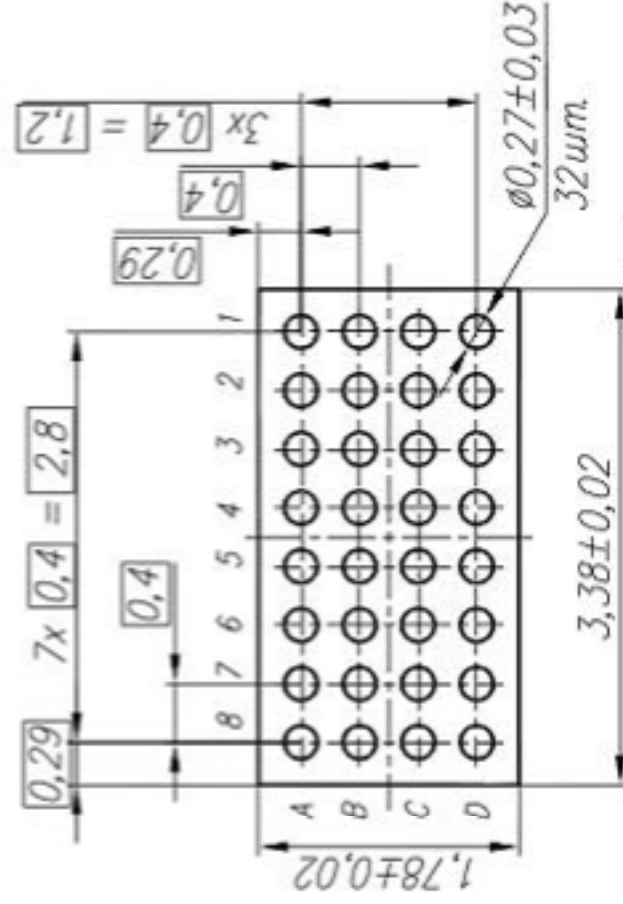
Forman A4

1000

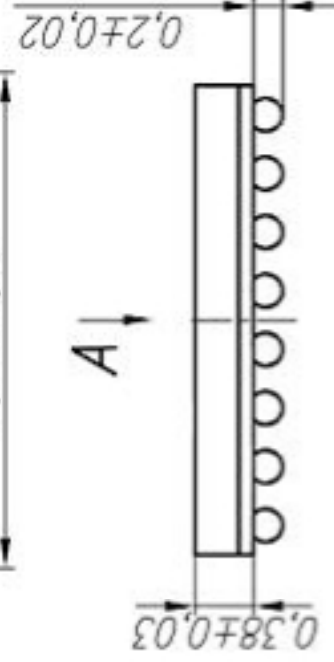
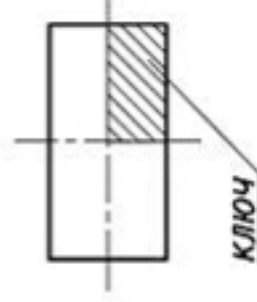
9

WLCSP-cl-p-32-0.4-001

Габарит ЭРИ (10:1)



A (10:1)



- Герметизацию осуществлять путем покрытия кремниевой структуры эпоксидным компаундом.

Размеры ЭРИ приведены согласно данным заказчика

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инд. № инв.

Подп. и дата

черт.4

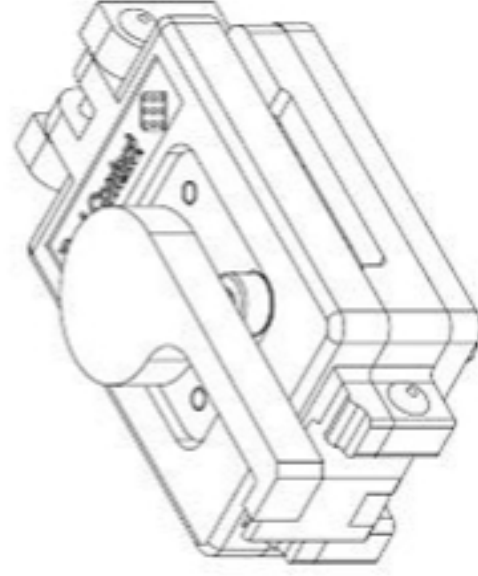
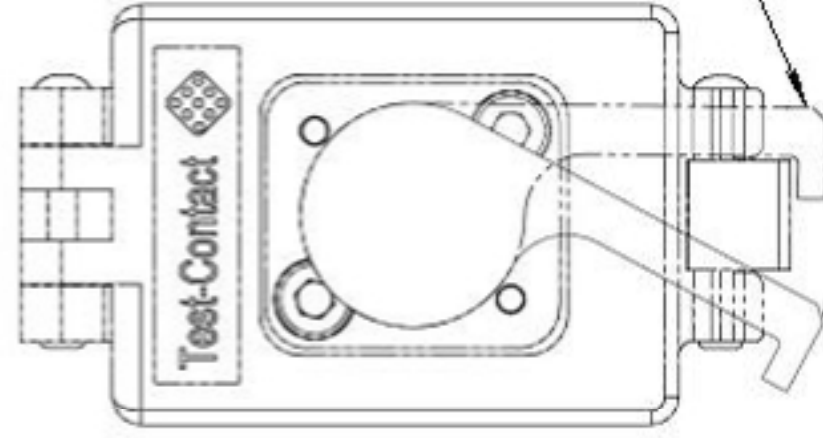
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

WLCSP-cl-p-32-0.4-001

Копиредат

Формат A4

Лист 7



Рабочее положение

Холодное положение

Правила эксплуатации:

1. Перед установкой контактные площадки платы и КУ обработать специализированным очистительным спреем для удаления окислов и органических пленок.
2. Устанавливать КУ на плату после просушки
3. Каждые 1000 циклов рекомендуется производить чистку КУ сжатым воздухом.
4. Каждые 5000 циклов рекомендуется производить чистку контактов КУ специализированным спреем.
5. Предохранять контакты КУ от внешнего воздействия