

Согласовано

Утверждаю
Директор
ООО "Тест-Контакт"
Куликов Р.С.

____/____2014г.

____/____2014г.

Паспорт контактирующего устройства

QFP-cl-h-44-1.27-001

Содержание

Характеристики КУ QFP-cl-h-44-1.27-001	3
Внешний вид и габариты КУ QFP-cl-h-44-1.27-001	4
Чертеж посадочного места на ПП для КУ QFP-cl-h-44-1.27-001	5
Чертеж места посадки ЭРИ	6
Правила эксплуатации КУ QFP-cl-h-44-1.27-001	7
Приложения	8

Принятые сокращения:

КУ - контактирующее устройство,

ПП - печатная плата,

ЭТТ - электро-термическая тренировка,

ВК - входной контроль.

Характеристики КУ QFP-cl-h-44-1.27-001

Наименование испытываемого ЭРИ:	9240LP
Количество ЭРИ, устанавливаемых в КУ, шт.	1
Количество выводов КУ, шт.	44
Материал КУ (торговая марка)	PEI ULTEM 1000
Материал контактов КУ	BeCu
Покрытие контактов КУ	Au
Диапазон рабочих температур, °C	-60...+150
Максимальный ток на один контакт (НУ), А	4.0
Электрическое сопротивление одного контакта КУ, мОм	<50
Ширина полосы, МГц @ -3 дБ	> 1
Фиксация КУ на посадочном месте ПП осуществляется винтами (без пайки).	
Количество мест фиксации - 4.	

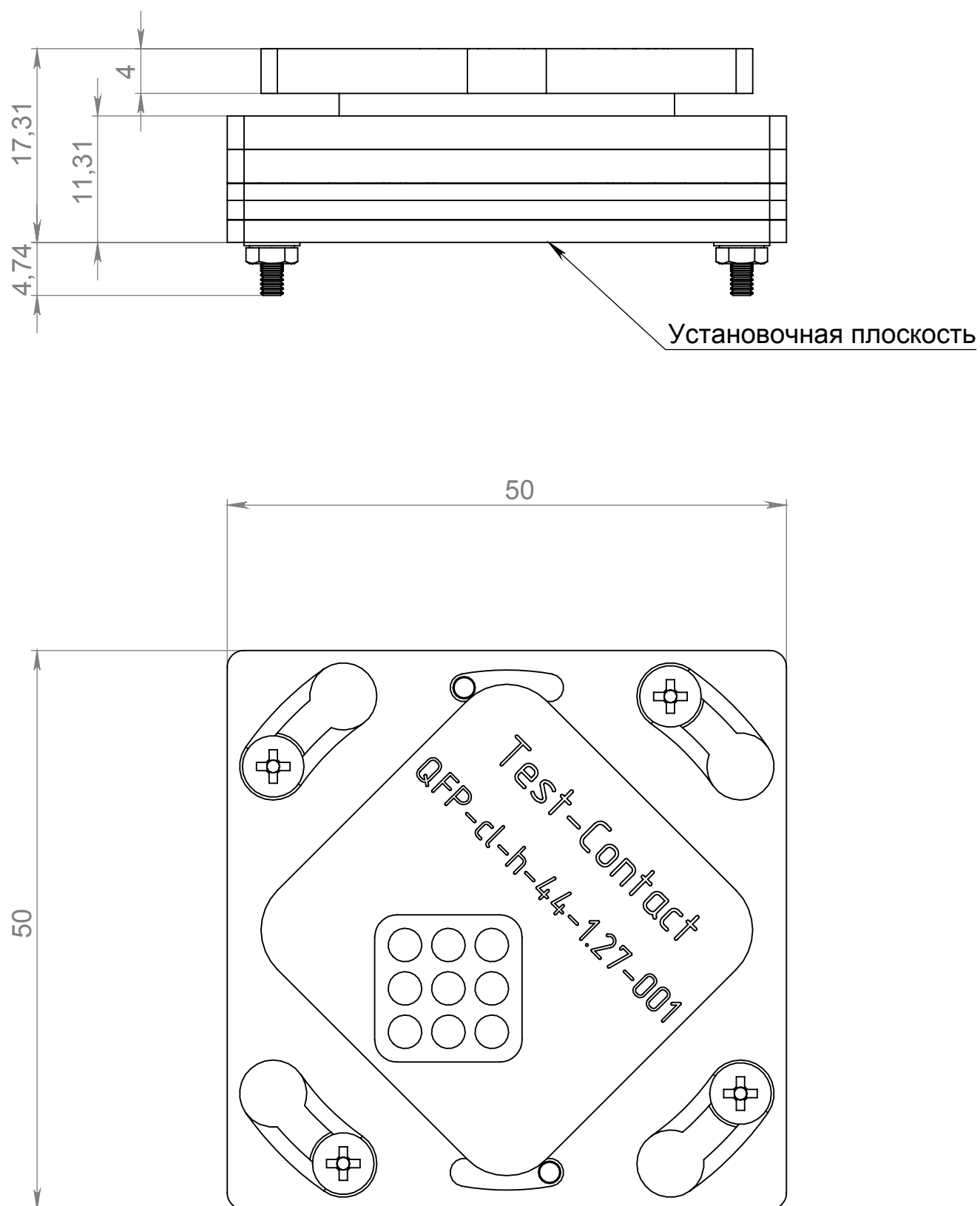
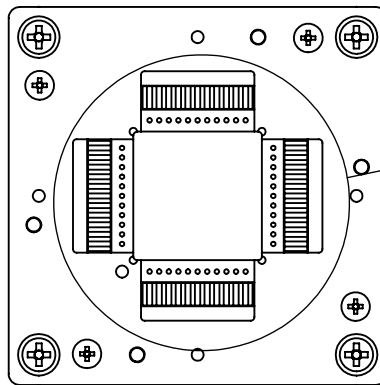


Рис. 1. Габаритные размеры КУ



A (4 : 1)

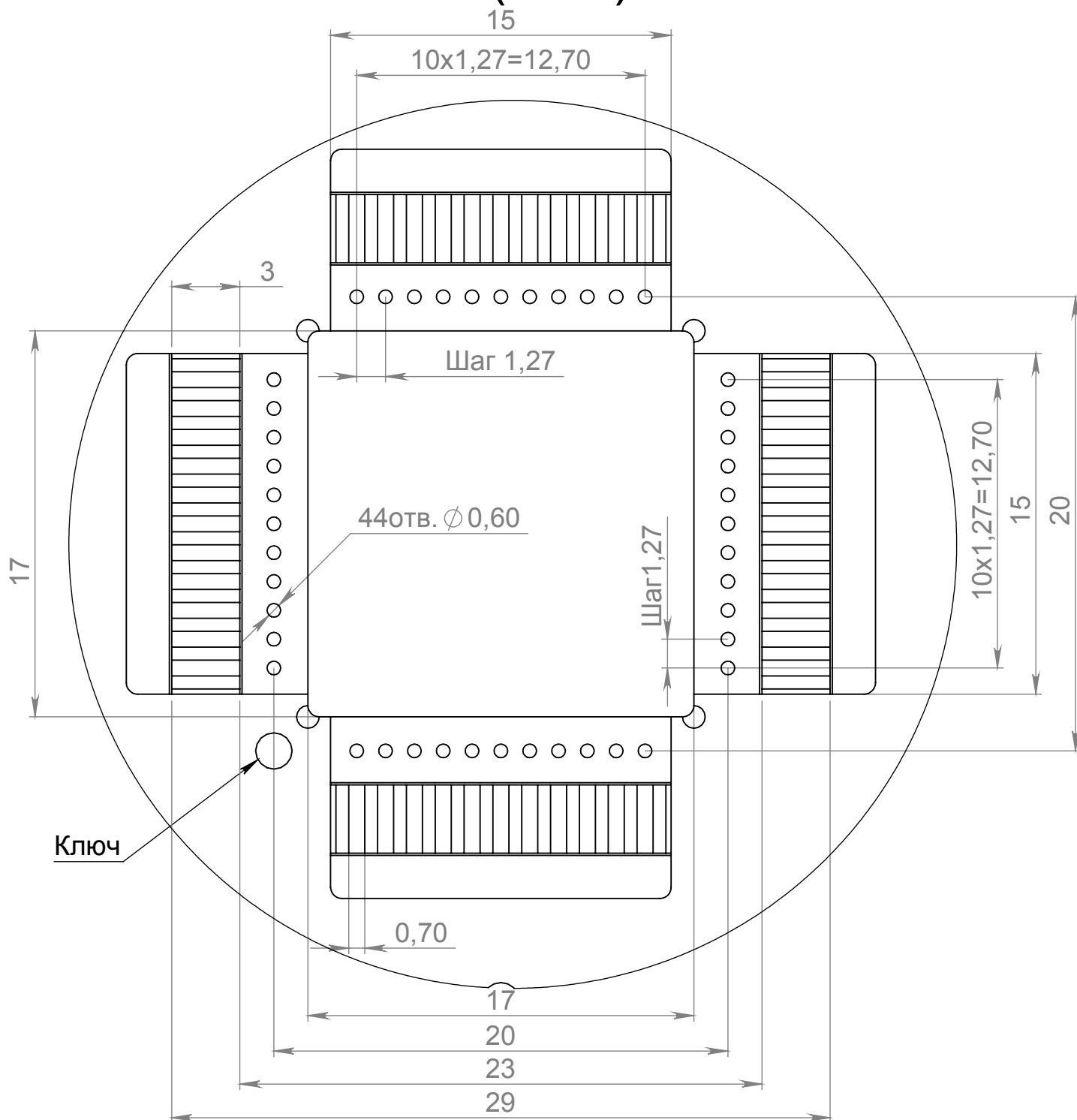


Рис. 3. Место посадки ЭРИ

Правила эксплуатации КУ QFP-cl-h-44-1.27-001

1. Перед началом эксплуатации:

- обработать контакты КУ и площадки ПП специализированным очистительным спреем Scotch 1625 или аналогом;
- производить установку КУ после просушки ПП.

2. В процессе эксплуатации:

Через каждый цикл ЭТТ:

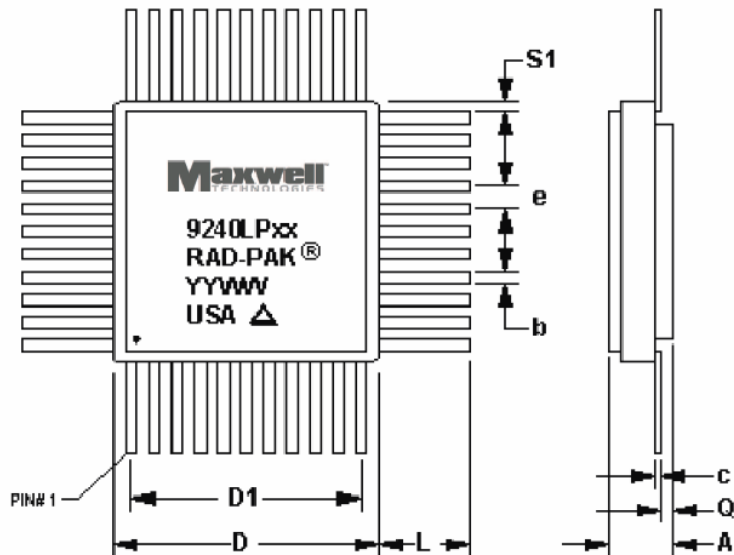
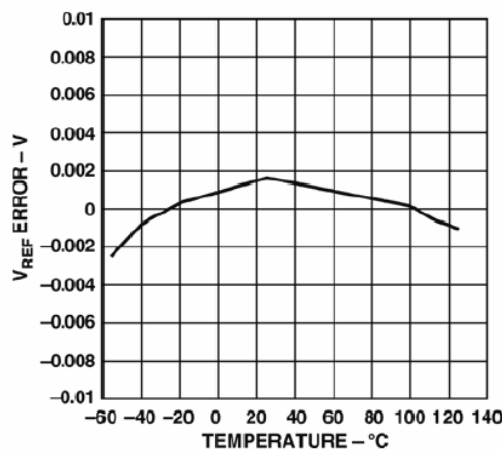
- обрабатывать контакты КУ специализированным очистительным спреем Scotch 1625 или аналогом
- промывать КУ в ультразвуковой ванне

Через каждые 1000 циклов ВК:

- обрабатывать контакты КУ специализированным очистительным спреем Scotch 1625 или аналогом
- промывать КУ в ультразвуковой ванне.

3. Внимание! Предохранять контакты и рабочие поверхности КУ от соприкосновения с посторонними предметами и телами вне процесса эксплуатации изделия.

FIGURE 19. TYPICAL VOLTAGE REFERENCE ERROR VS. TEMPERATURE



44 PIN RAD-PAK® QUAD FLAT PACKAGE

SYMBOL	DIMENSION		
	MIN	NOM	MAX
A	0.185	0.205	0.225
b	0.015	0.017	0.019
c	0.008	0.010	0.012
D	0.643	0.650	0.657

Рис. 4. Внешний вид и габариты ЭРИ (предоставляется заказчиком)