

Согласовано

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Утверждаю  
Директор  
ООО "Тест-Контакт"  
Сурков М.А.

\_\_\_\_/\_\_\_\_ 2015г.

\_\_\_\_/\_\_\_\_ 2015г.

Паспорт контактирующего устройства

МБ ФПУ-320

## Содержание

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Характеристики КУ МБ ФПУ-320                     | 3 |
| Внешний вид и габариты КУ МБ ФПУ-320             | 4 |
| Чертеж посадочного места на ПП для КУ МБ ФПУ-320 | 5 |
| Чертеж места посадки ЭРИ                         | 6 |
| Правила эксплуатации КУ МБ ФПУ-320               | 7 |
| Приложения                                       | 8 |

Принятые сокращения:

КУ - контактирующее устройство,

ПП - печатная плата,

ЭТТ - электро-термическая тренировка,

ВК - входной контроль.

## Характеристики КУ МБ ФПУ-320

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Количество ЭРИ, устанавливаемых в КУ, шт.           | 1              |
| Количество выводов КУ, шт.                          | 38             |
| 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, ГГц @ -3 дБ                          | > 1            |

Фиксация КУ на посадочном местеПП осуществляется винтами (без пайки).

Количество мест фиксации - 4.

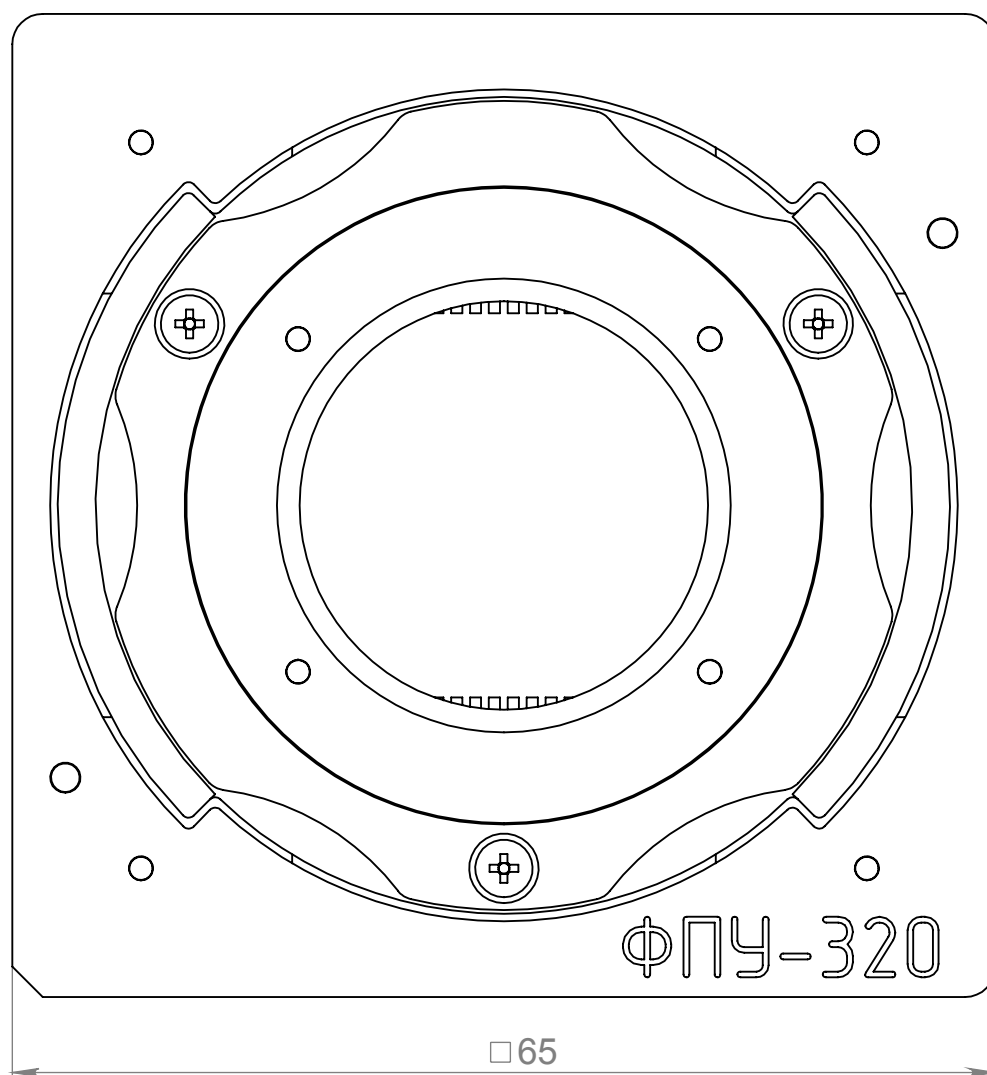
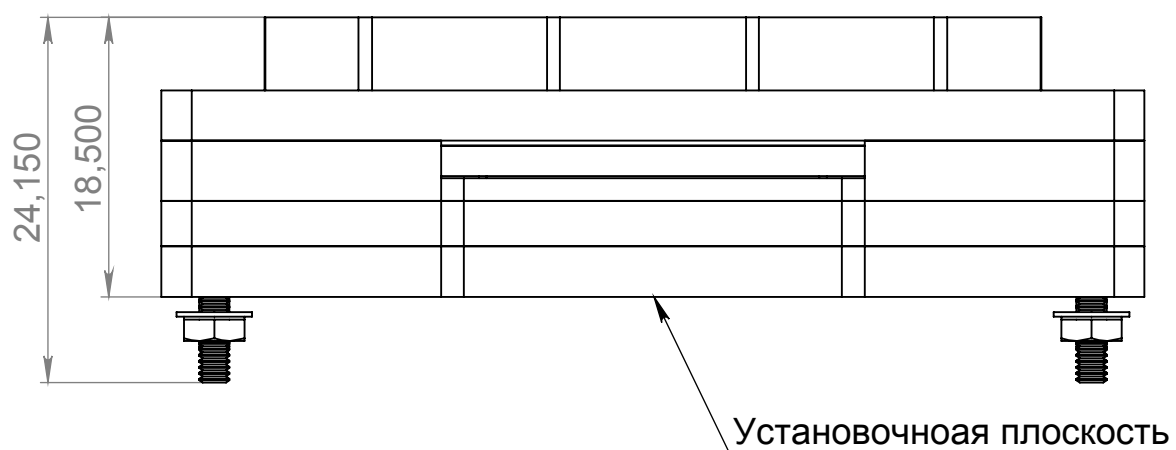
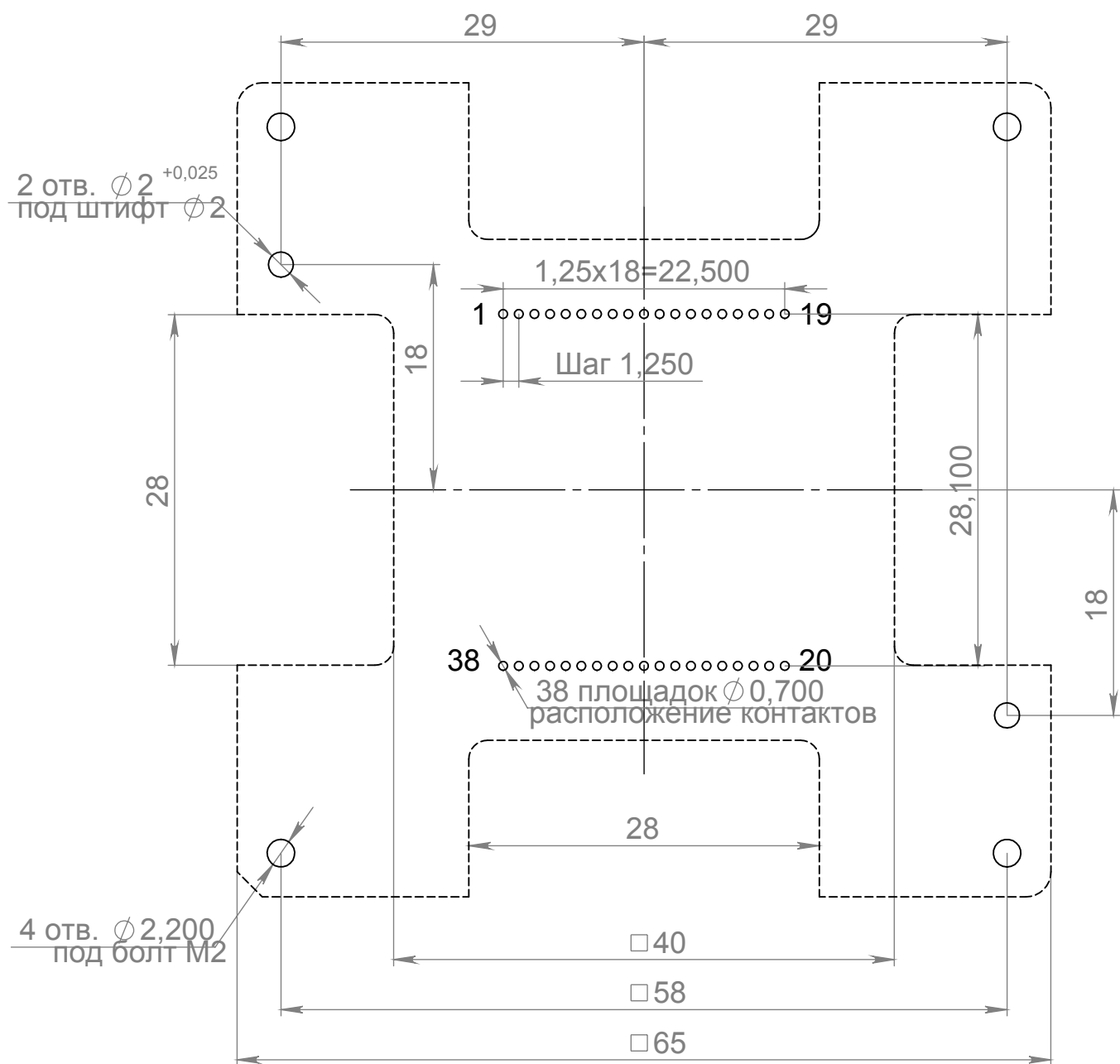


Рис. 1. Габаритные размеры КУ



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

Рис. 2. Эскиз посадочного места КУ на ПП.  
Вид на устройство сверху.  
Покрывание площадок ПП под контакты КУ - Au.

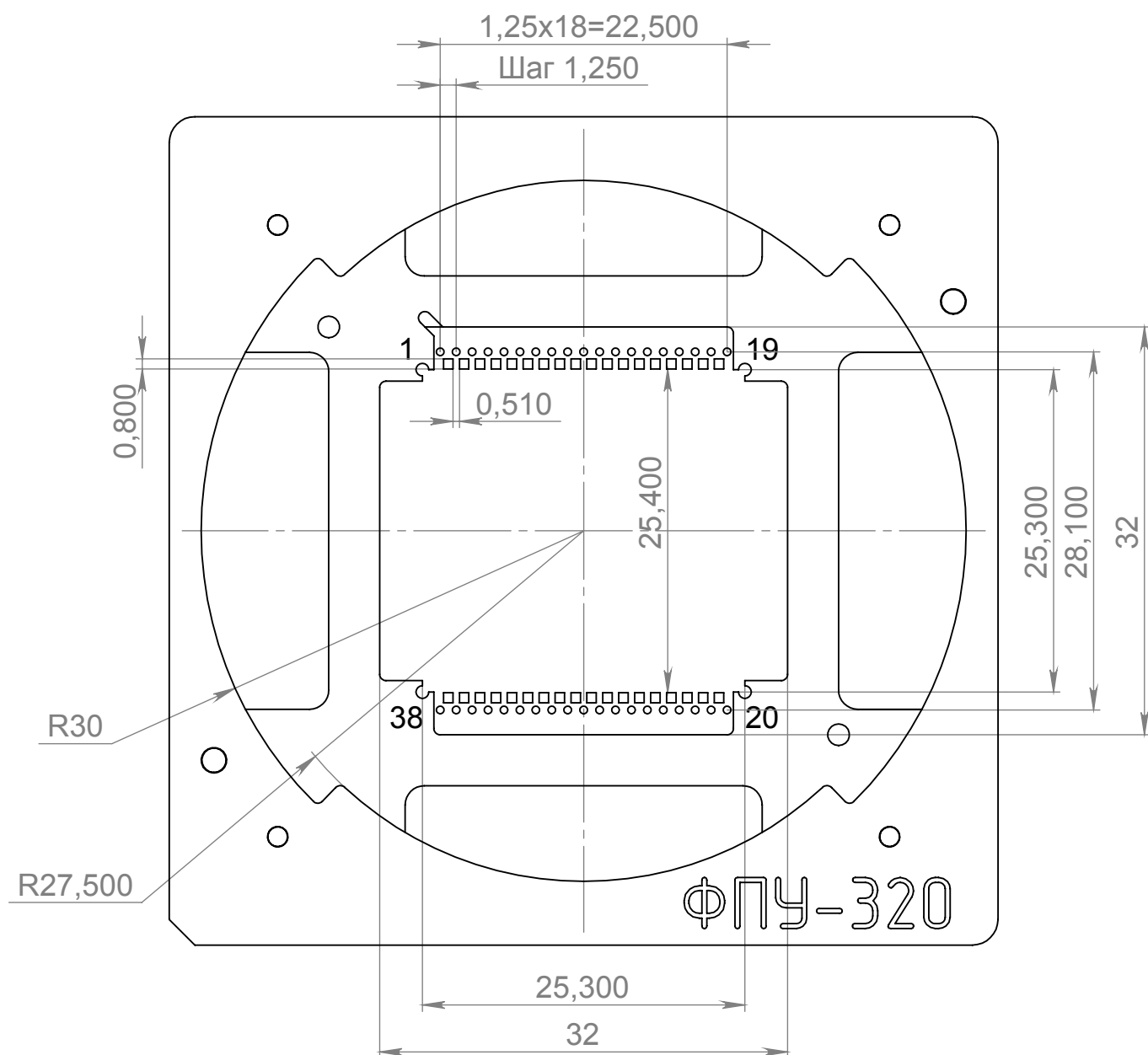


Рис. 3. Место посадки ЭРИ

## Правила эксплуатации КУ МБ ФПУ-320

### 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.

