

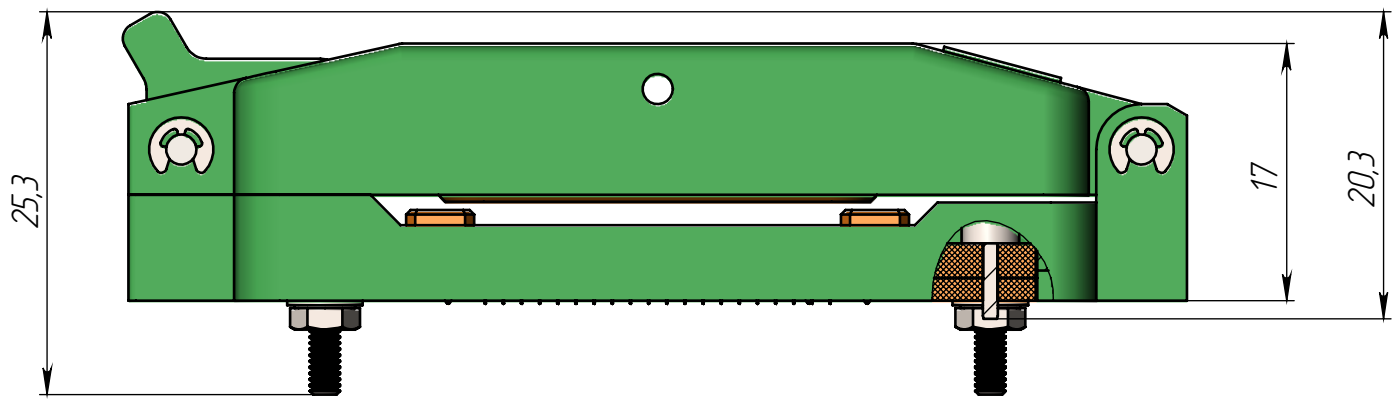
Согласовано

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

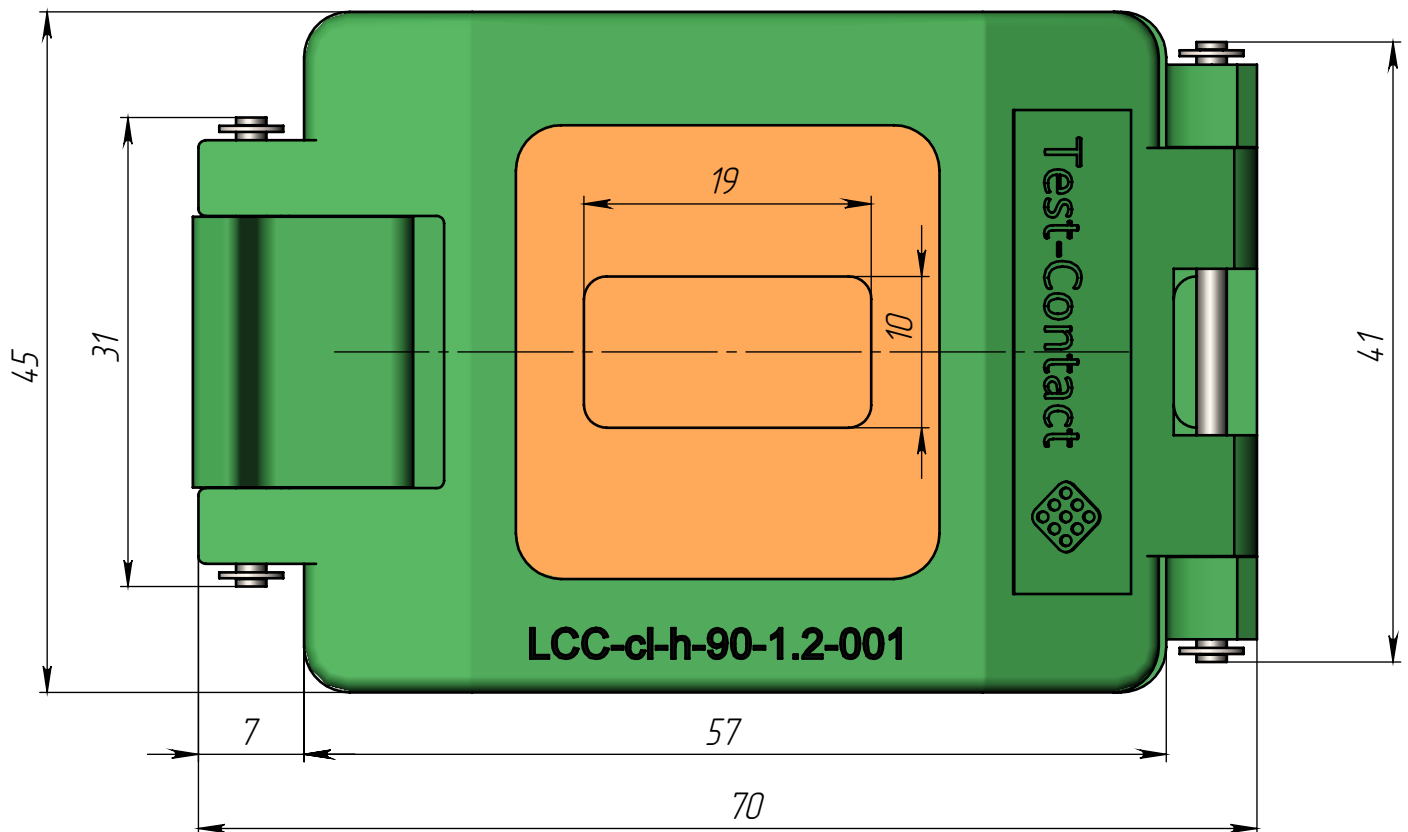
____/____2021г.

____/____2021г.

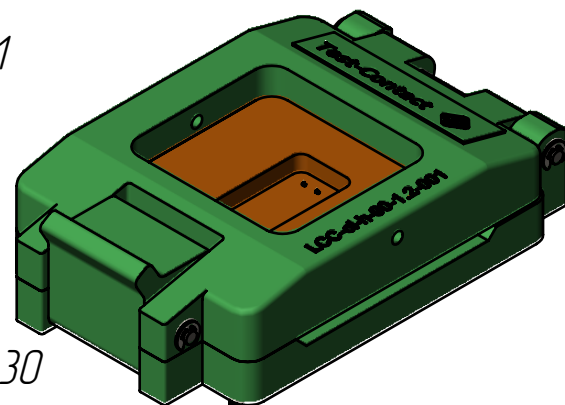
*Паспорт контактирующего устройства
LCC-cl-h-90-1.2-001*



- × Фиксация КУ на посадочном месте печатной платы осуществляется болтами М2 (без пайки). Число мест крепления – 4.
- × Базирование КУ относительно платы осуществляется штифтами ϕ 1 мм. Количество штифтов – 2 шт.



- × Количество изделий, устанавливаемых в КУ, шт. – 1
- × Количество выводов КУ, шт. – 65
- × Материал КУ (торговая марка) – PEI ULTEM 1000
- × Материал коннекторов – ВеСи
- × Покрытие коннекторов – Au
- × Диапазон рабочих температур, °C –55...+150
- × Максимальный ток на один контакт (КУ), А – 4,0
- × Электрическое сопротивление коннектора, мОм – <30
- × Гарантированное число контактирований – 10000
- × Ширина полосы, ГГц@-3 дБ – >1



Technical drawing of a printed circuit board (PCB) layout for a microcontroller. The drawing shows the overall dimensions and internal layout details.

Overall Dimensions:

- Width: 70
- Height: 45
- Central Area Width: 31
- Central Area Height: 31
- Microcontroller Footprint Width: 27,7
- Microcontroller Footprint Height: 28,1
- Distance from Left Edge to Microcontroller Center: 44
- Distance from Bottom Edge to Microcontroller Center: 35

Mounting Holes:

- Four holes with diameter $\Phi 2,2$ (4 отв.).
- Two holes with diameter $\Phi 1,1_{-0,05}$ (2 отв.).

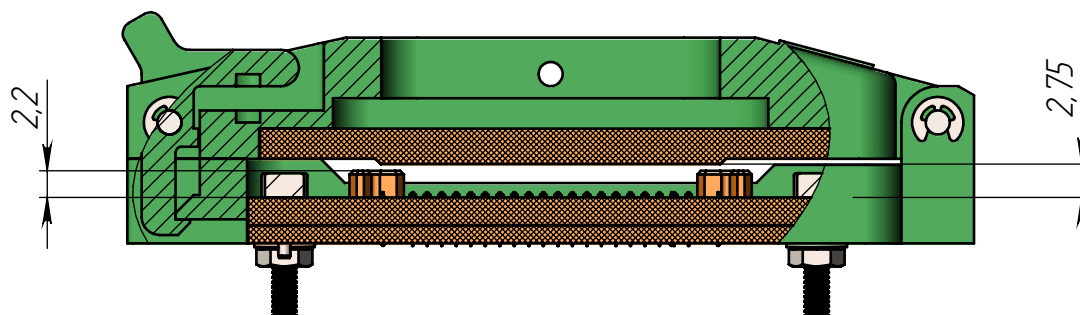
Internal Layout Details:

- Central microcontroller footprint with dimensions $1,2 \times 19 = 22,8$ and $1,2 \times 10 = 12$.
- Grid of 65 contact pads with diameter $\Phi 0,6$ min (65 контактных площадок).
- Dimensions for the contact pad grid: $1,2 \times 2 = 5$, $1,2 \times 2 = 5$, $1,2 \times 2 = 5$, $1,2 \times 2 = 5$.
- Dimensions for the contact pad grid: $1,2 \times 2 = 5$, $1,2 \times 2 = 5$, $1,2 \times 2 = 5$, $1,2 \times 2 = 5$.
- Dimensions for the contact pad grid: $1,2 \times 2 = 5$, $1,2 \times 2 = 5$, $1,2 \times 2 = 5$, $1,2 \times 2 = 5$.

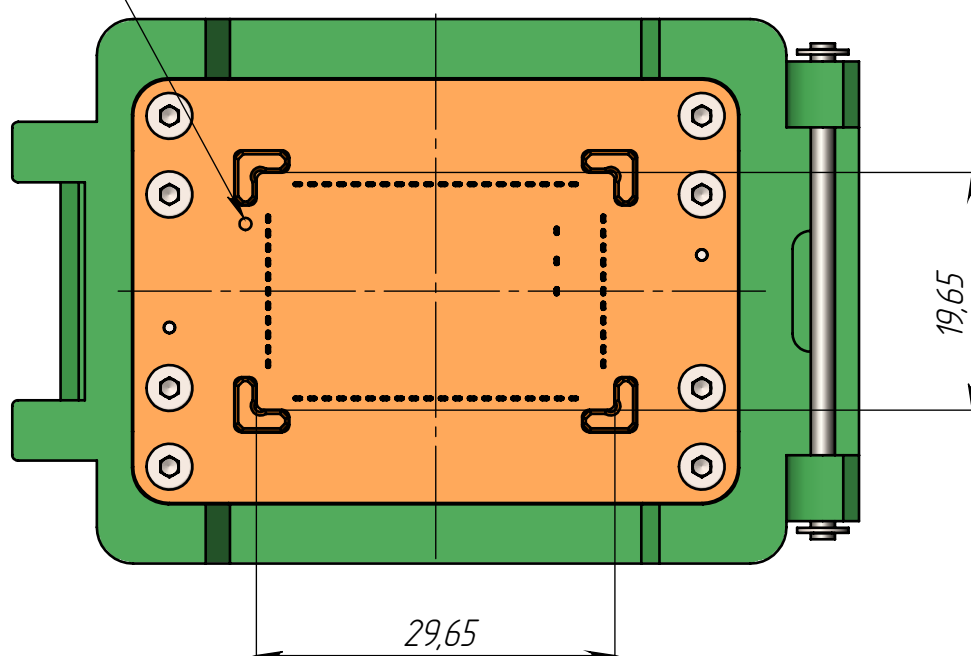
Other Labels:

- Контур КУ (Microcontroller Outline)
- Зона крышки (Cover Zone)

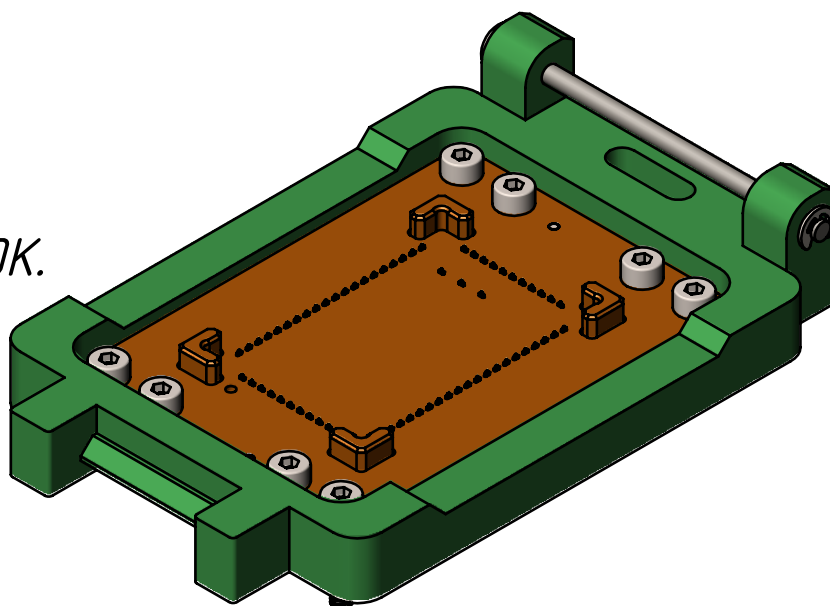
1. *Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.2-мк.



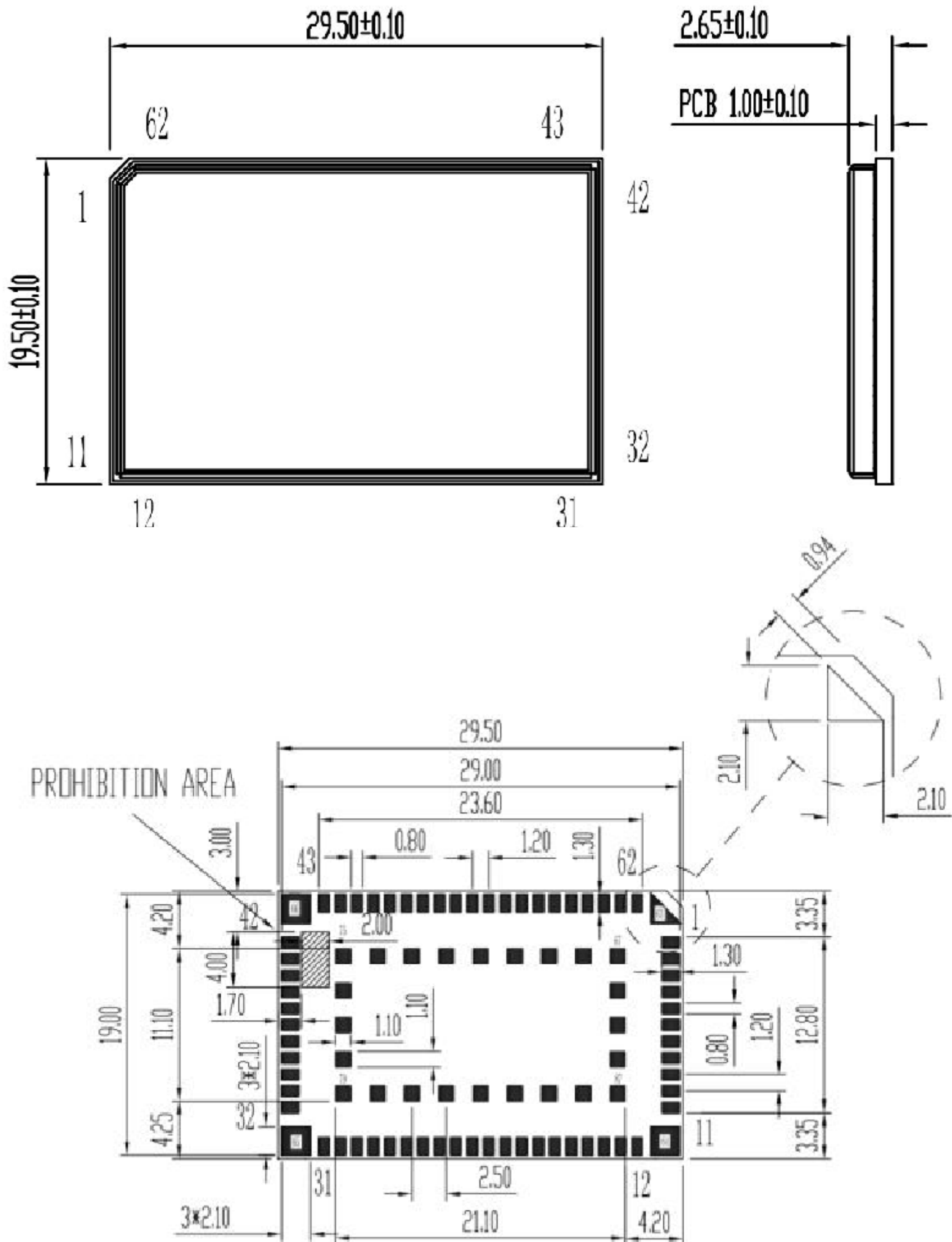
Обозначение
первого вывода



1. *-Размер для справок.
2. Все размеры в миллиметрах.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.2-МК.



Внешний вид и габариты изделия (предоставляется заказчиком)



Правила эксплуатации КУ

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

Через каждые 100 циклов ЭТТ:

- 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.

Условные обозначения:

КУ – контактирующее устройство

ПП – печатная плата

ЭТТ – электротермотренировка

ВК – входной контроль

НУ – нормальные условия