



## Соединители электрические низкочастотные цилиндрические типа **УЗНЦ2**

предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов. Соединители изготавливаются для общепромышленного применения и АЭС. Сочленение корпусов резьбовое, поляризация корпусов – однополюсная. Соединители типа УЗНЦ2 взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями типа СНЦЗМ ГЕ0.364.237 ТУ и СНЦЗМ АШДК.434410.073 ТУ

### Обозначение

**Вилка (розетка) УЗНЦ2(7,24)/30В(Р)П 111(3)**

**ВКШУ.434411.001 ТУ, где**

УЗНЦ – соединитель низкочастотный цилиндрический;

2 – порядковый номер разработки;

(7, 24)/30 – число контактов и посадочный диаметр корпуса в мм;

В (Р) – часть соединителя:

В – вилка; Р – розетка;

П – способ монтажа: пайка;

1 – тип хвостовика для объемного монтажа;

1 – покрытие рабочей части контактов золотом;

1 (3) – тип кожуха (для розетки): 1 – прямой неэкранированный; 3 – угловой неэкранированный

ВКШУ.434411.001 ТУ – обозначение технических условий.

Вид климатического исполнения – В2.1 по ГОСТ 15150.

### Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц . . . . . 5 – 1000

амплитуда ускорения,  $m/s^2$  (g) . . . . . 100 (10)

Атмосферное пониженное рабочее давление, кПа (мм рт. ст.) . . . . . 53,3 (400)

Атмосферное давление повышенное, кгс/см<sup>2</sup> (Па) . . . . . 3 (29,4·10<sup>4</sup>)

Температура среды, °С:

повышенная рабочая . . . . . 100

пониженная рабочая . . . . . минус 60

Относительная влажность воздуха при температуре 60 °С, % . . . . . 98

Пыль

Максимальная площадь сечения проводов, подсоединяемых к хвостовикам контактов, мм<sup>2</sup>:

для 24-х контактных соединителей . . . . . 1,5

для 7-ми контактных соединителей . . . . . 4,0

### Технические характеристики

Сила тока на контакт, А, не более:

для 24-х контактных . . . . . 0,5

для 7-ми контактных . . . . . 20

Напряжение, В (ампл.), не более . . . . . 310

Испытательное напряжение, В:

для контактов Ø 1,5 мм . . . . . 1350

для контактов Ø 3,0 мм . . . . . 1880

Сопротивление контактов, Ом, не более:

для контактов Ø 1,5 мм . . . . . 0,0025

для контактов Ø 3,0 мм . . . . . 0,0012

Сопротивление изоляции, МОм, не менее . . . . . 5000

Емкость между контактами, пФ, не более:

для 24-х контактных . . . . . 10

для 7-ми контактных . . . . . 5



Усилие расчленения контактов (гнезд)

с контрольным штырем-калибром, Н (кгс):

для контактов  $\varnothing 1,5$  мм ..... 1 – 4 (0,1 – 0,4)

для контактов  $\varnothing 3,0$  мм ..... 1,2 – 5 (0,12 – 0,5)

Скорость утечки воздуха при перепаде давления до 392,3 кПа

для вилок, л/ч, не более ..... 0,15

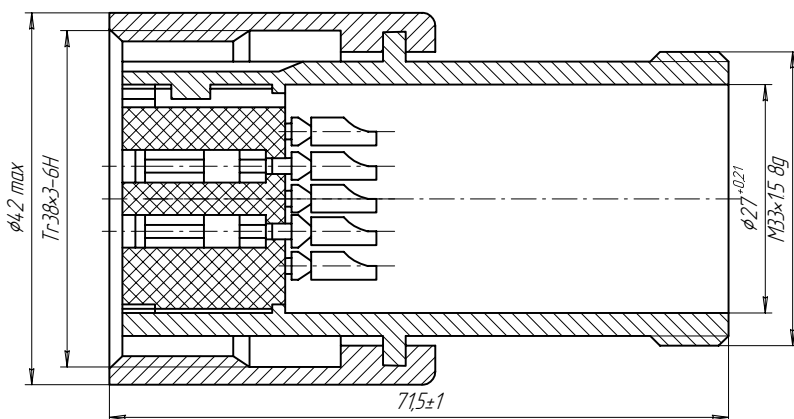
Число сочленений-расчленений ..... 100

Наработка, ч ..... 20000

Минимальный срок сохраняемости, лет ..... 15

## Розетки

Крышки не показаны

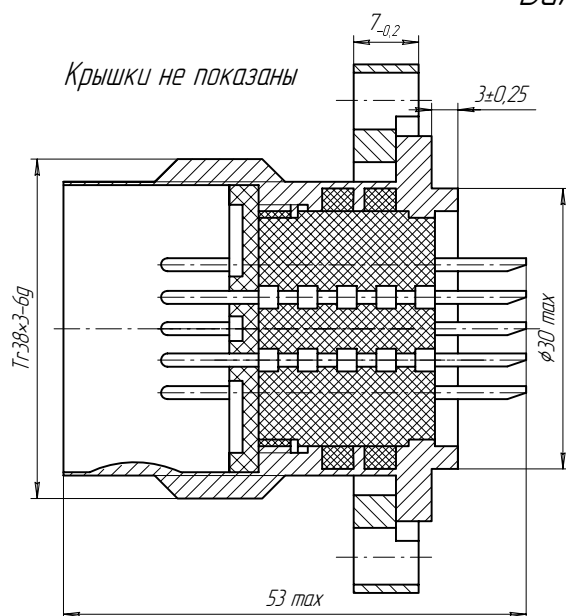


Черт. 1

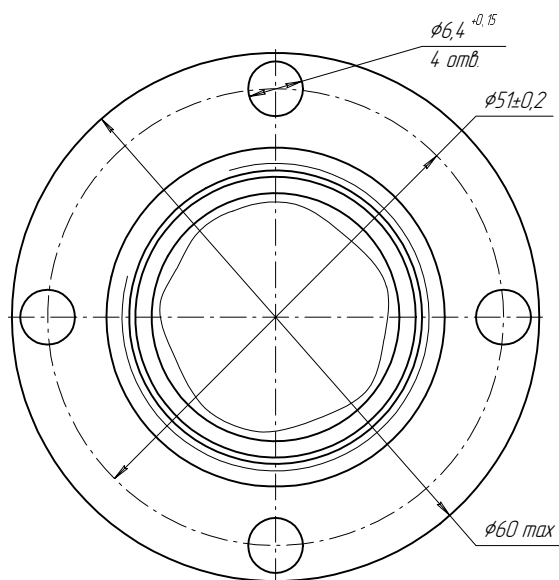
Условное обозначение	Масса, г, не более	Кол. контактов, шт	Диаметр контакта, мм
УЗНЦ 2-24/30 РП111	290	24	1,5
УЗНЦ 2-7/30 РП111	250	7	3

## Вилки

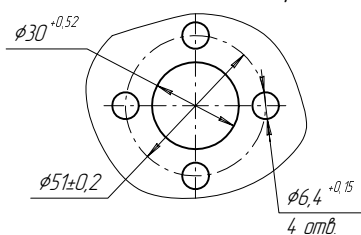
Крышки не показаны



Черт 2

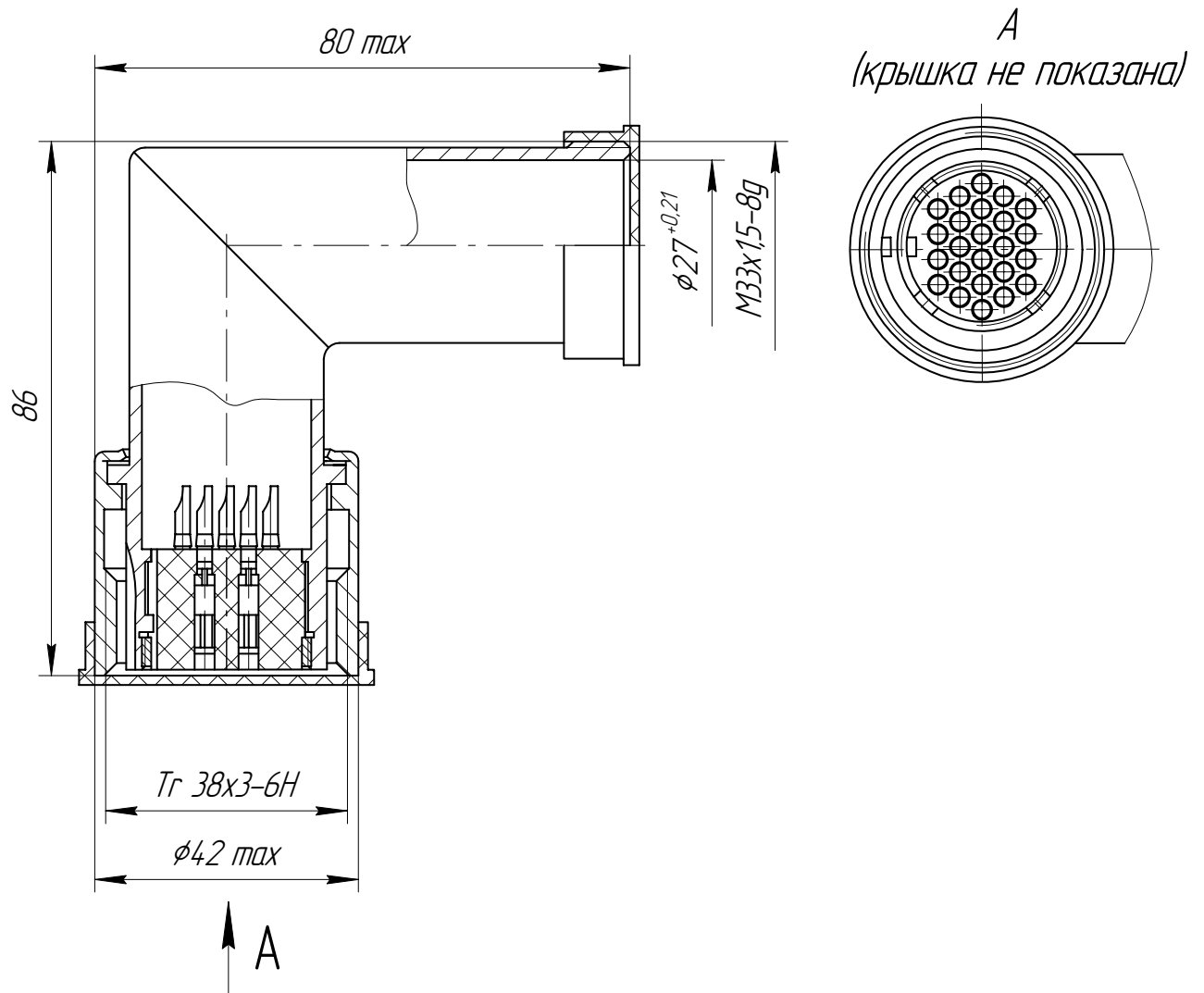


Разметка панели для крепления



Условное обозначение	Масса, г, не более	Кол. контактов, шт	Диаметр контакта, мм
УЗНЦ 2-24/30 ВП111	230	24	1,5
УЗНЦ 2-7/30 ВП111	200	7	3

# Розетки



Условное обозначение	Масса, г, не более	Кол. контактов, шт	Диаметр контакта, мм
УЗНЦ2-24/ЗОРП113	445	24	1,5
УЗНЦ2-7/ЗОРП113	440	7	3

Черт.3