



Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **UA СНП1**

имеют **гиперболоидные контакты**, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, для печатного и объемного монтажа. По габаритным и установочным размерам соответствуют РЛМИ2 Ке0.364.008 ТУ

Обозначение

Соединитель UA СНП1-(кК; мМ; нН; лЛ(Лк)) Г(Ш)-П(Оп) (...)

ВКШУ.434415.001 ТУ, где

UA – Украина;

СНП – соединитель низкочастотный прямоугольный;

1 – порядковый номер разработки;

(кК; мМ; нН; лЛ(Лк)) – состав соединителя и общее количество элементов:

к – количество контактов (2...60); К – символ контакта;

м – количество крепежных отверстий в изоляторе; М – символ крепежного отверстия;

н – количество свободных отверстий в изоляторе (без контакта);

Н – символ не установленного контакта либо отверстия на розетке, предусматриваемого под ловитель;

л – количество ловителей; Л – символ ловителя; Лк – символ ловителя с резьбовым элементом;

Г (Ш) – вид контакта: Г – гнездо, Ш – штырь;

П (Оп) – тип хвостовика контакта:

П – хвостовик для монтажа в отверстие печатной платы;

Оп – хвостовик для объемного монтажа;

(...) – количество элементов соединителя и их чередование (схема соединителя):

(кК; мМ; нН; лЛ (Лк) + кК; мМ; нН; лЛ (Лк) + ... + кК; мМ; нН; лЛ (Лк));

ВКШУ.434415.001 ТУ – обозначение технических условий.

Вид климатического исполнения – В2.1 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 5 – 80

ускорение, м/с² (g) 70 (7)

диапазон частот, Гц 80 – 600

ускорение, м/с² (g) 200 (20)

диапазон частот, Гц 600 – 3000

ускорение, м/с² (g) 300 (30)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 400 (40)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 1500 (150)

Повышенная относительная влажность при температуре 35 °С, % 98

Атмосферное пониженное давление:

рабочее, Па (мм рт. ст.) $1,33 \cdot 10^{-3}$ ($1 \cdot 10^{-7}$)

предельное, кПа (мм рт. ст.) 19,4 (145)

Температура среды, °С:

повышенная рабочая 85

пониженная рабочая минус 60

Смена температуры среды, °С от 105 до минус 60

Плесневые грибы, соляной туман

Максимальная площадь сечения проводов, подсоединяемых к хвостовикам

контактов розетки, мм², не более 0,35

Технические характеристики

Сила тока на контакт, А, не более	1
Напряжение, В (ампл.), не более	80
Испытательное напряжение, В (ампл.)	500
Сопротивление контактов, Ом, не более	0,01
Емкость между любыми соседними контактами, пФ, не более	3
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
Усилие расчленения контактов с контрольным калибром, Н (кгс), не менее	0,2 (0,02)
Количество сочленений-расчленений	250
Наработка соединителей, ч.	5000
Гамма-процентный срок сохраняемости при $\gamma = 99,5 \%$, лет.	12

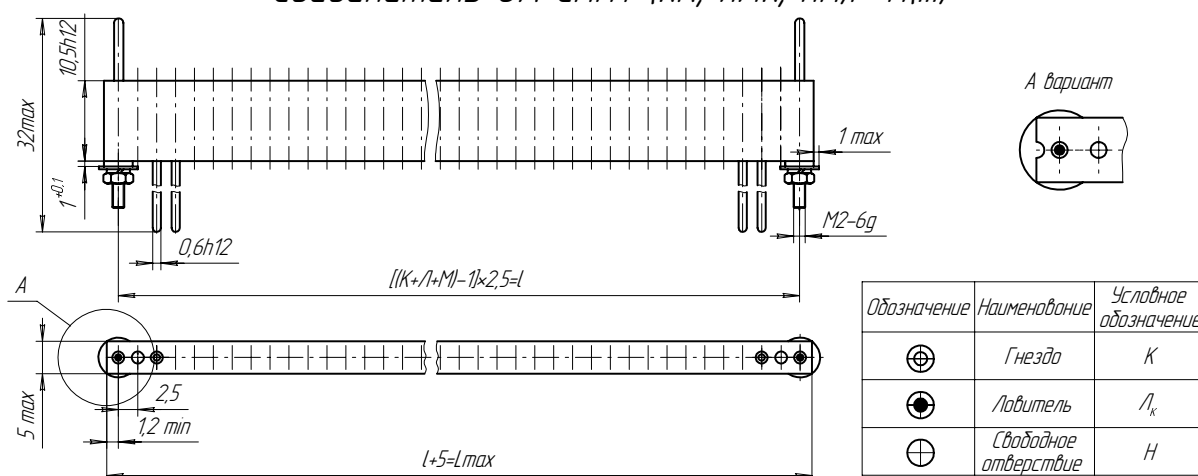
Соединитель UA СНП1-(кК, лЛк, нН)Г-П(...)

Схема расположения гнезд (К), ловителей (Л_к), свободных отв. (Н) в изоляторе поз. 3, их количество, размеры Lmax, l определяются при заказе.

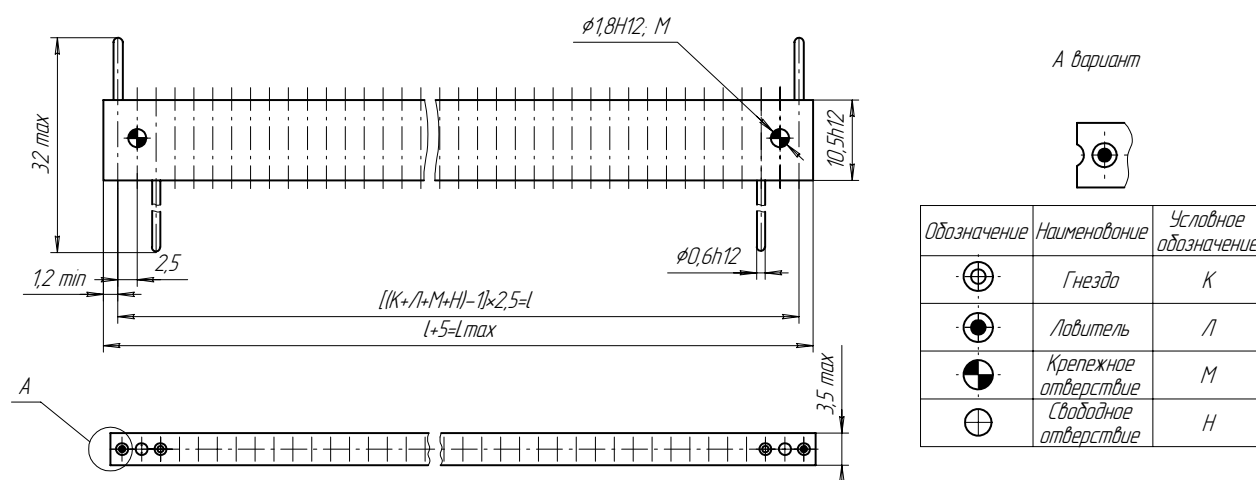
Соединители UA СНП1-(кК, лЛ, нН)Г-П(...) и UA СНП1-(кК, лЛ, мМ, нН)Г-П(...)

Схема расположения гнезд (К), ловителей (Л), свободных отверстий (Н), крепежных отверстий (М) в изоляторе, их количество, размеры Lmax, l определяются при заказе.

Соединители УА СНП1-(кК, лЛ, нН)Г-Оп(...) и УА СНП1-(кК, лЛ, мМ, нН)Г-Оп(...)

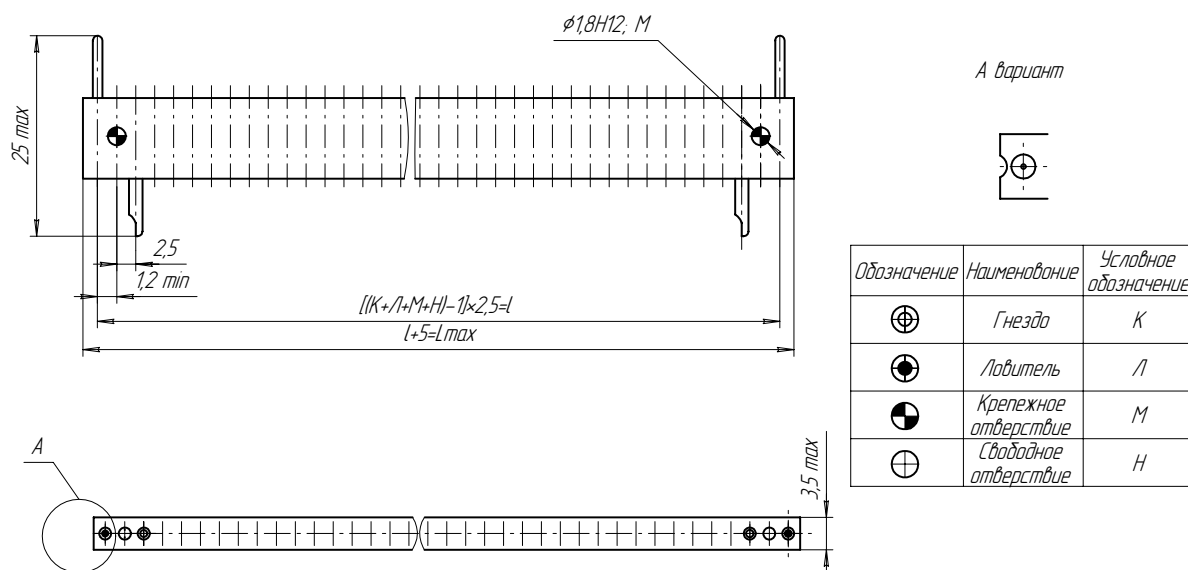


Схема расположения контактов (К), ловителей (Л), свободных отверстий (Н), крепежных отверстий (М), в изоляторе, их количества, размеры L_{max} , l определяются при заказе.

Соединитель УА СНП1-(кК, лЛк, нН)Г-Оп(...)

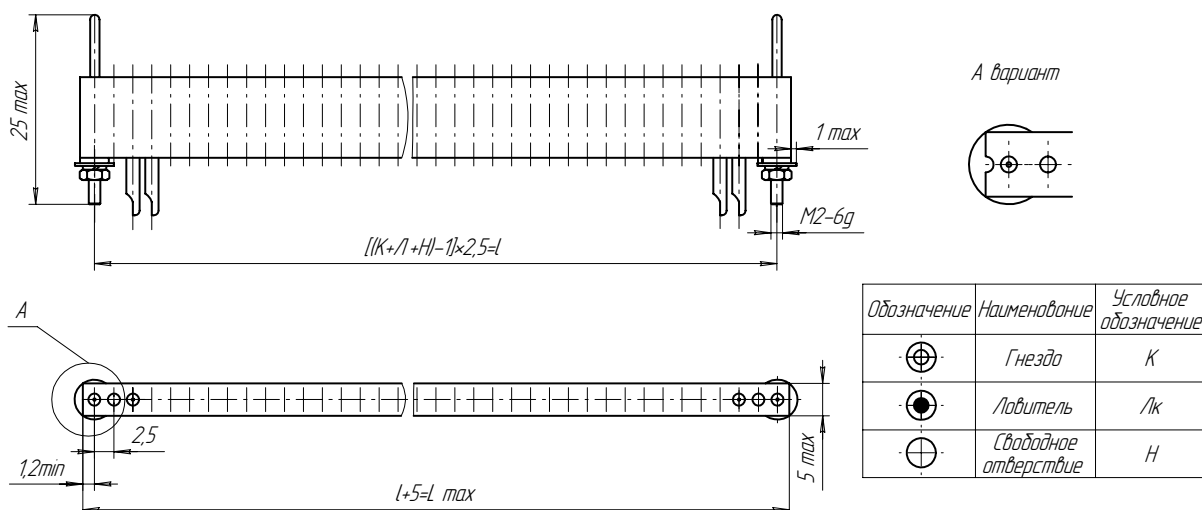
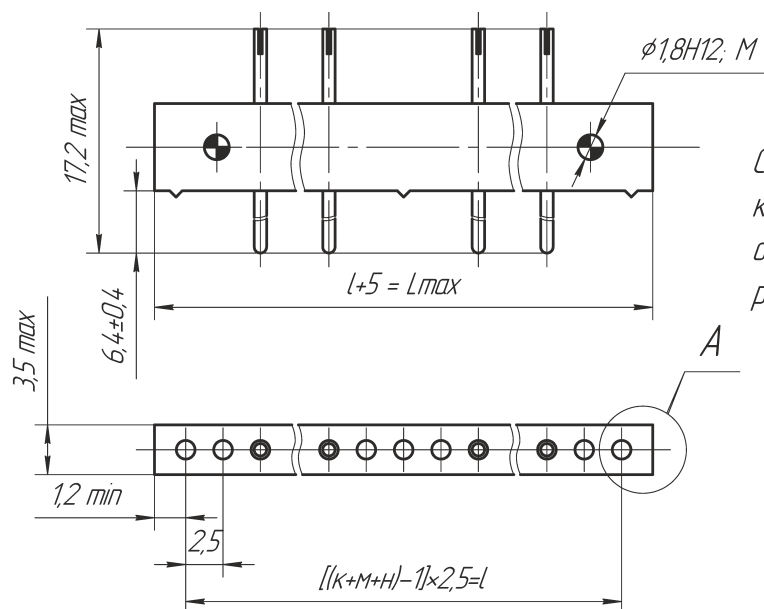


Схема расположения контактов (К), ловителей (Л), свободных отверстий (Н), крепежных отверстий (М), в изоляторе, их количества, размеры L_{max} , l определяются при заказе.

Соединители UA СНП1-(кК, нН)Ш-Оп(...) и UA СНП1-(кК, мм, нН)Ш-Оп(...)



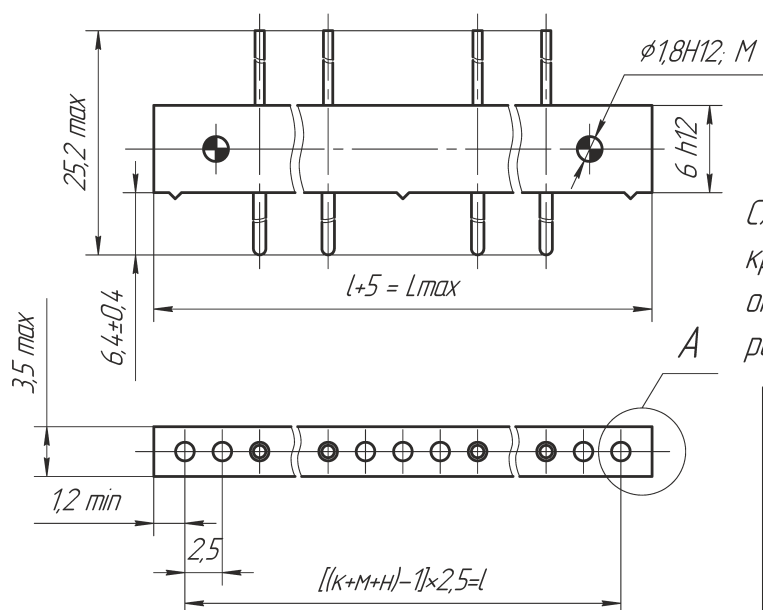
А вариант



Схема расположения контактов (к), крепежных отверстий (м), свободных отверстий (н) в изоляторе, их количество, размеры Lmax, l определяется при заказе

Обозначение	Наименование	Условное обозначение
	Свободное отверстие	Н
	Контакт	К
	Крепежное отверстие	М

Соединители UA СНП1-(кК, нН)Ш-П(...) и UA СНП1-(кК, мм, нН)Ш-П(...)



А вариант



Схема расположения контактов (к), крепежных отверстий (м), свободных отверстий (н) в изоляторе, их количество, размеры Lmax, l определяется при заказе

Обозначение	Наименование	Условное обозначение
	Свободное отверстие	Н
	Контакт	К
	Крепежное отверстие	М