

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЛАБОТОЧНЫХ ЦЕПЕЙ.
РАЗЪЕМЫ, КАБЕЛИ, КАМЕРЫ.**

ООО "ЭЛПРО-М"

пр.Ленина, 56, оф.311, а/я 3119
Украина, г. Харьков, 61072

тел./факс +3(057) 757 84 86(87)
e-mail: elprom@elprom-rit.com
<http://www.elprom-rit.kharkov.com>
<http://www.hyundai-electric.com.ua>
<http://www.eastel.ua>
<http://www.mks-technology.com.ua>

СОДЕРЖАНИЕ

Разъемы для печатных плат серии XY2500.....	3
Двухрядные разъемы D-SUB серии 100.....	4
Трехрядные разъемы D-SUB HD серии 104.....	5
Двухрядные угловые разъемы D-SUB серии 107.....	6
Трехрядные угловые разъемы D-SUB серии 108.....	7
Двухрядные розетки серии 110.....	8
Штырьевые соединители «вилка» серии 112-А.....	9
Вилки серии 114-А	10
Двухрядные вилки серии 118-А.....	11
Однорядные разъемы XY301V-A (5.0) и XY301V-B (5.08)	12
Однорядные разъемы XY350.....	12
Корпус для разъема серии 158.....	13
Коннекторы телефонные серии XYА.....	13
Кабель экранированный «витая пара» типа XYD011	14
Сигнальный кабель XYD013.....	14
Эластичный плоский кабель XYD020.....	15
Видеокамеры.....	16
Универсальные источники питания АС/DC на DIN-рейку.....	18
Универсальные источники питания АС/DC.....	19

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ СЕРИИ ХУ2500

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Разъемы ХУ2500 на 16 полюсов (в сборе)

Предназначены для разъемного соединения слаботочных электрических цепей. Разъемы ХУ2500R-С (типа "вилка") устанавливаются на печатные платы "под пайку". К разъемам ХУ2500F-В (типа "розетка") могут присоединяться плоские шлейфовые или кабели круглого сечения.

Количество полюсов: 2...48 P.

Шаг: 5.0 мм, 5.08 мм.

Розетка для печатных плат ХУ2500F-В

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток контактов: до 12 А.

Номинальное напряжение: до 300 В.

Подключаемый кабель: до 2.5 мм².

Материал: РА66.

Материал контактов: бронза с никелированным покрытием или сталь с цинковым покрытием.

Зажим: фосфатированная бронза, никелированное покрытие.

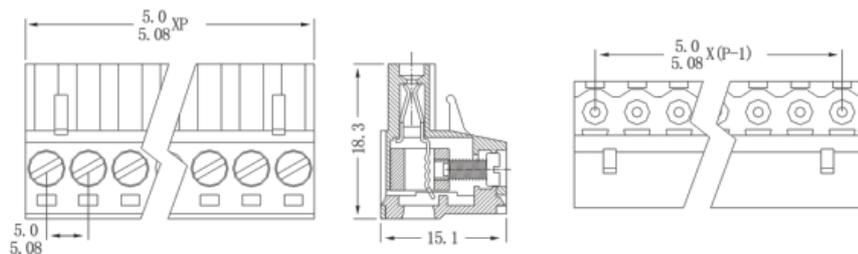
Винты: М2.5, сталь с цинковым покрытием.

Момент зажима: 0.4 Н·м.



ХУ2500F-В

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип	Шаг, мм	Количество полюсов
ХУ2500F-В	5,08	2...48

Вилка для печатных плат ХУ2500R-С

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток контактов: до 12 А.

Номинальное напряжение: до 300 В.

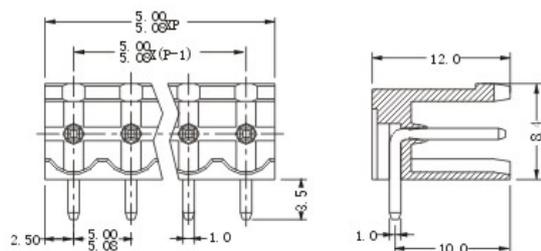
Материал: РА66.

Материал контактов: бронза.



ХУ2500R-С

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип	Шаг, мм	Количество полюсов
ХУ2500R-С	5,08	2...48

ДВУХРЯДНЫЕ РАЗЪЕМЫ D-SUB СЕРИИ 100



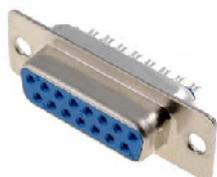
Вилка D-SUB на кабель под пайку 15 контактов

- **ОПИСАНИЕ**
Предназначены для разъемного соединения слаботочных электрических цепей. Подключение кабеля — под пайку. Могут устанавливаться на печатную плату или в корпус для разъема серии 158 (стр. 12).

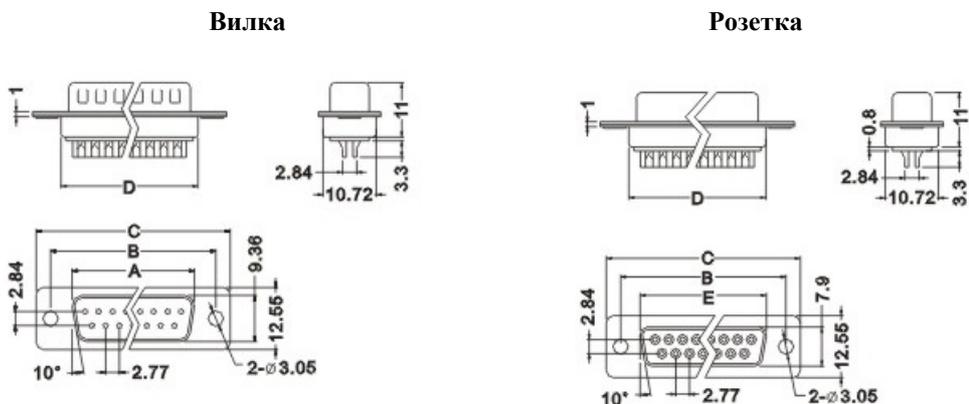
- **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальный ток контактов: до 5 А.
Сопrotивление контактов: 30 МОм (max) при токе 100 мА DC.
Изолирующие сопротивление: 1000 МОм (min) при напряжении 500 В DC.
Выдерживаемое напряжение: 1000 В AC в течение 1 минуты.
Рабочая температура: -55 °С...+105 °С.
Контакты: латунь или бронза с покрытием.
Корпус: держатель выводов — керамика, оболочка разъема - металл.

- **ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**



Розетка D-SUB на кабель под пайку 15 контактов



Кол-во контактов	A	B	C	D	E
9	16.92	24.99	30,81	19.36	16.33
15	25.25	33.32	39.14	27.64	24.66
25	38.96	47.04	53.04	41.08	38.38
37	55.42	63.50	69.32	57.38	54.84
50	54.24	61.11	67.10	55.16	52.46

Заказной ордер:

100 - 09 P C B N S

1 2 3 4 5 6 7,

- где 1 — номер серии,
2 — количество контактов: 09, 15, 25, 37, 50.
3 — тип контактов:
P — вилка,
S — розетка.
4 — покрытие корпуса:
C — хромированное,
T — оловянированное,
5 — цвет материала изолятора:
B — синий,
K — черный,
W — белый.
6 — вид зажима (присоединения):
N — безрезьбовое,
Y — с резьбой UNC4-40,
7 — тип контактов:
S — штампованные контакты.

ТРЕХРЯДНЫЕ РАЗЪЕМЫ D-SUB HD СЕРИИ 104



Вилка D-SUB HD на кабель под пайку 15 контактов

ОПИСАНИЕ

Предназначены для разъемного соединения слаботочных электрических цепей. Подключение кабеля — под пайку. Могут устанавливаться на печатную плату или в корпус для разъема серии 158 (стр. 12).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

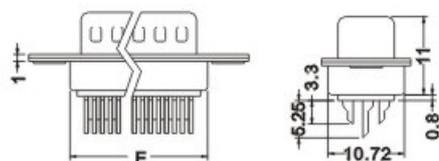
Номинальный ток контактов: до 3 А.
 Сопротивление контактов: 30 МОм (мах) при токе 100 мА DC.
 Изолирующие сопротивление: 1000 МОм (min) при напряжении 500 В DC.
 Выдерживаемое напряжение: 1000 В AC в течение 1 минуты.
 Рабочая температура: -55 °C...+105 °C.
 Контакты: латунь или бронза с покрытием.
 Корпус: держатель выводов — керамика, оболочка разъема - металл.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

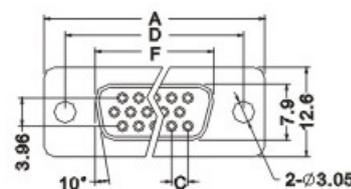
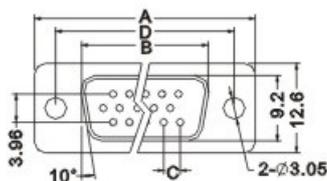
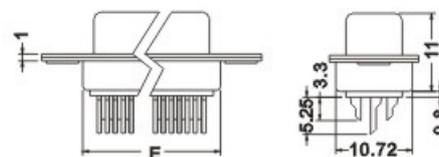


Розетка D-SUB HD на кабель под пайку 15 контактов

Вилка



Розетка



Кол-во контактов	A	B	C	D	E	F
15	30.9	17.7	2.29	24.99	19.3	16.33
26	39.1	25.3	2.29	33.32	27.5	24.7
44	53.0	39.0	2.29	47.04	41.3	38.4
62	69.3	55.4	2.41	63.50	57.7	54.8

Заказной ордер:

104 - 15 P C B N S

1 2 3 4 5 6 7,

где 1 — номер серии,

2 — количество контактов: 15, 26, 44, 62.

3 — тип контактов:

P — вилка,

S — розетка.

4 — покрытие корпуса:

C — хромированное,

T — оловянированное,

5 — цвет материала изолятора:

B — синий,

K — черный,

W — белый.

6 — вид зажима (присоединения):

N — безрезьбовое,

7 — тип контактов:

S — штампованные контакты.

ДВУХРЯДНЫЕ УГЛОВЫЕ РАЗЪЕМЫ D-SUB СЕРИИ 107



Вилка угловая D-SUB шаг 7,2мм с корпусом 15 контактов

➤ **ОПИСАНИЕ**
 Предназначены для разъемного соединения слаботочных электрических цепей. Угловые разъемы D-SUB с пластиковым корпусом и металлической фронтальной частью. Монтируются на печатную плату с помощью пайки. Имеют две защелки с двух сторон для фиксации на печатной плате. Также имеют резьбу во фронтальных монтажных кронштейнах для надежного соединения с ответной частью.
 Шаг: 7.2 мм, 9.4 мм, 13.84 мм.

➤ **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальный ток контактов: до 5 А.
 Сопротивление контактов: 30 МОм (max) при токе 100 мА DC.
 Изолирующие сопротивление: 1000 МОм (min) при напряжении 500 В DC.
 Тестовое напряжение: 1000 В AC в течение 1 минуты.
 Рабочая температура: -55 °С...+105 °С.
 Контакты: латунь или бронза с покрытием.
 Корпус: держатель выводов — керамика, оболочка разъема - металл.

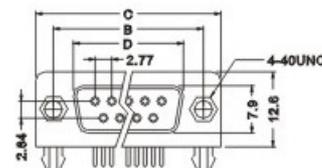
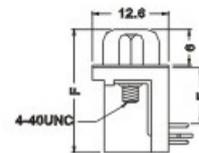
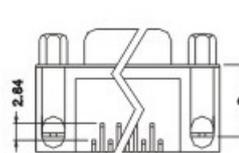
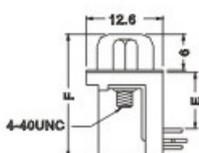
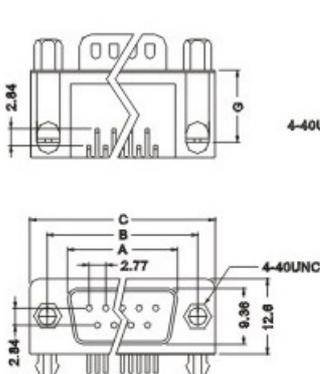
➤ **ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**



Розетка угловая D-SUB шаг 7,2 мм с корпусом 15 контактов

Вилка

Розетка



Кол-во контактов	Размеры, мм			
	A	B	C	D
9	17.78	24.99	31.04	16.33
15	26.15	33.32	39.24	24.66
25	39.94	47.04	53.04	38.66
37	56.56	63.5	69.62	54.84

Размеры, мм	E	F	G
B	7.2	18.4	9.62
D	9.4	20.64	12.06
C	13.84	25.3	16.5

Заказной ордер:

107 - 15 S T K A B

1 2 3 4 5 6 7,

где 1 — номер серии,
 2 — количество контактов: 09, 15, 25, 37.

3 — тип контактов:

P — вилка,

S — розетка.

4 — покрытие корпуса:

C — хромированное,

T — оловянированное,

5 — цвет материала изолятора:

B — синий,

K — черный,

W — белый.

6 — тип установки:

A — A-тип, гнездо с винтом и управление зажимом,

K — K-тип, с резьбой UNC4-40 и управление зажимом.

7 — шаг (B — 7.2 мм, D — 9.4 мм, C — 13.84 мм).

ТРЕХРЯДНЫЕ УГЛОВЫЕ РАЗЪЕМЫ D-SUB СЕРИИ 108

ОПИСАНИЕ

Предназначены для разъемного соединения слаботочных электрических цепей. Угловые разъемы D-SUB 3х-рядные с пластиковым корпусом и металлической фронтальной частью.

Монтируются на печатную плату с помощью пайки. Имеют две защелки для фиксации на печатной плате.

Шаг: 3.08 мм, 9.4 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток контактов: до 3 А.

Сопротивление контактов: 30 МОм (max) при токе 100 мА DC.

Изолирующее сопротивление: 1000 МОм (min) при напряжении 500 В DC.

Тестовое напряжение: 1000 В AC в течение 1 минуты.

Рабочая температура: -55 °C...+105 °C.

Контакты: латунь или бронза с покрытием.

Корпус: держатель выводов — керамика, оболочка разъема - металл.

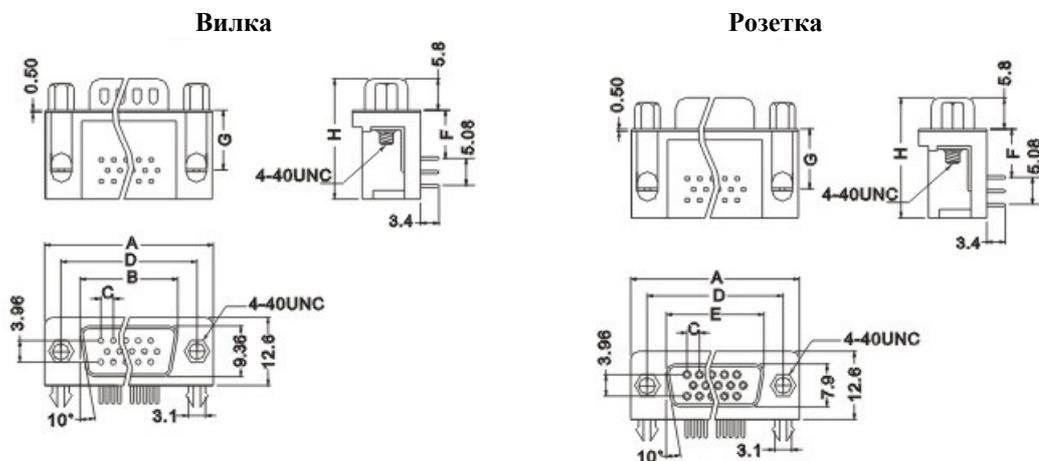
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Вилка угловая 3х рядная на кабель под пайку 15 контактов



Розетка угловая 3х рядная на кабель под пайку 15 контактов



Кол-во контактов	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
15	31.04	17.78	2.29	24.99	16.33
26	39.24	26.15	2.29	33.32	24.66
44	53.04	39.94	2.29	47.04	38.38
62	69.62	56.56	2.41	63.50	54.84

Размеры, мм	F	G	H
B	3.08	5.08	14.45
C	9.4	10.89	22.2

Заказной ордер:

108 - 15 S T K A B

1 2 3 4 5 6 7,

где 1 — номер серии,

2 — количество контактов: 15, 26, 44, 62.

3 — тип контактов:

P — вилка,

S — розетка.

4 — покрытие корпуса:

C — хромированное,

T — оловянированное,

5 — цвет материала изолятора:

B — синий,

K — черный,

W — белый.

6 — тип установки:

A — A-тип, гнездо с винтом и управление зажимом,

K — K-тип, с резьбой 4-40 и управление зажимом.

7 — шаг (B — 3.08 мм, C — 9.4 мм).

ДВУХРЯДНЫЕ РОЗЕТКИ СЕРИИ 110



Разъем (с контактами)



110-10ТВК

Разъем (без контактов)

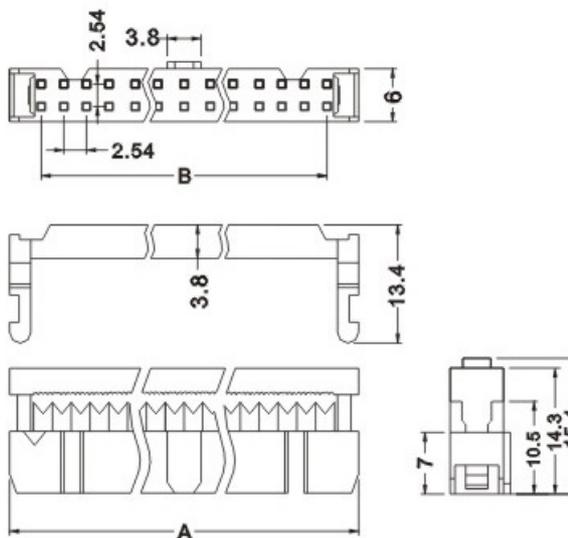
ОПИСАНИЕ

Применяются для разъемного соединения проводников. Предназначены для подключения плоских (шлейфовых) кабелей. Имеют крышку для закрытия мест подключения кабеля. Шаг 2,54 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток контактов: до 1 А.
 Сопротивление контактов: 30 МОм (max) при токе 100 мА DC.
 Изолирующее сопротивление: 1000 МОм (min) при напряжении 500 В DC.
 Тестовое напряжение: 500 В AC в течение 1 минуты.
 Рабочая температура: -55 °C...+105 °C.
 Контакты: бронза с покрытием.
 Корпус: пластик.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Кол-во контактов	Размеры, мм	
	A	B
8	14.73	7.62
10	17.27	10.16
14	22.35	15.24
16	24.89	17.78
20	29.97	22.86
26	37.59	30.48

Кол-во контактов	Размеры, мм	
	A	B
30	42.67	35.56
34	47.75	40.64
40	55.37	48.26
50	68.07	60.96
60	80.77	73.66
64	85.85	78.74

Заказной ордер:

110 - 34 T A K

1 2 3 4 5,

- где 1 — номер серии,
 2 — количество контактов: 8, 10, 14, 16, 20, 26, 30, 34, 40, 50, 60, 64.
 3 — покрытие контактов:
 T — оловянированные выводы и позолоченные контакты,
 G — позолоченные.
 4 — вариант зажима:
 A — с контактами,
 B — без контактов,
 5 — цвет:
 K — черный,
 G — серый.

ШТЫРЬЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ «ВИЛКА» СЕРИИ 112-А



Прямой, двухрядное исполнение



Угловой, двухрядное исполнение

ОПИСАНИЕ

Применяются для соединения разъемных проводников с установкой под пайку на печатных платах.

Имеют прямое и угловое исполнение контактов.

Шаг: 2,54 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток контактов: до 1 А.

Сопротивление контактов: 30 МОм (max) при токе 100 мА DC.

Изолирующие сопротивление: 1000 МОм (min) при напряжении 500 В DC.

Тестовое напряжение: 500 В AC в течение 1 минуты.

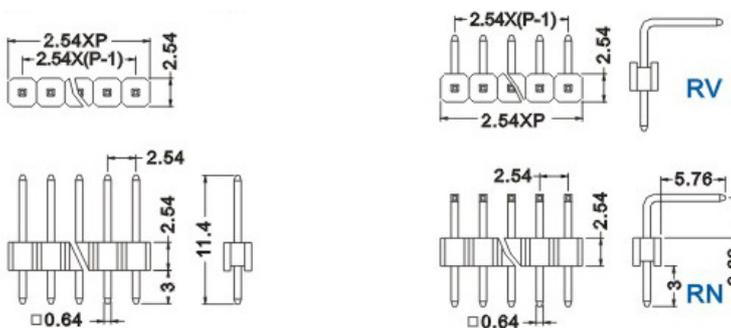
Рабочая температура: -55 °C...+105 °C.

Контакты: латунь с покрытием.

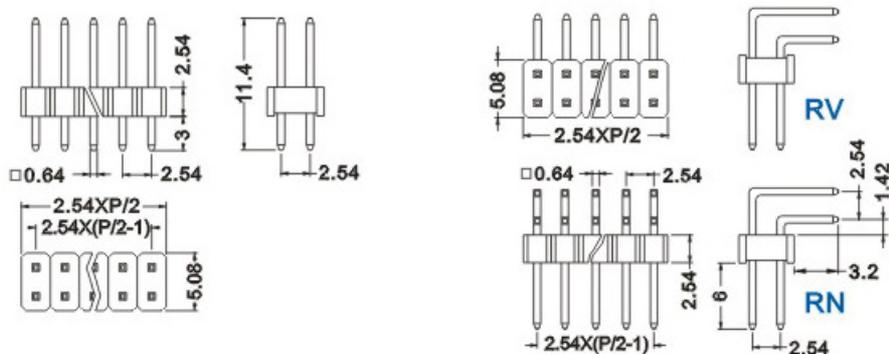
Корпус: пластик.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Однорядное исполнение



Двухрядное исполнение



Заказной order:

112-А - S S 40 G

1 2 3 4 5,

где 1 — номер серии,

2 — типоразмер:

D — двухрядное исполнение,

S — однорядное исполнение,

3 — типоразмер выводов:

S — прямое,

RV (RN) — угловое,

4 — количество контактов:

однорядное исполнение — 1...40.

двухрядное исполнение — 4...80.

5 — покрытие контактов:

T — оловянированное,

G — позолоченное.

ВИЛКИ СЕРИИ 114-A



114-A-DS12G

Вилка прямая,
двухрядное исполнение

ОПИСАНИЕ

Применяются для разъемного соединения проводников с установкой под пайку на печатных платах.

Имеют прямое и угловое исполнение контактов.

Шаг выводов: 2,54 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток контактов: до 1 А.

Сопротивление контактов: 30 МОм (max) при токе 100 мА DC.

Изолирующие сопротивление: 1000 МОм (min) при напряжении 500 В DC.

Тестовое напряжение: 500 В AC в течение 1 минуты.

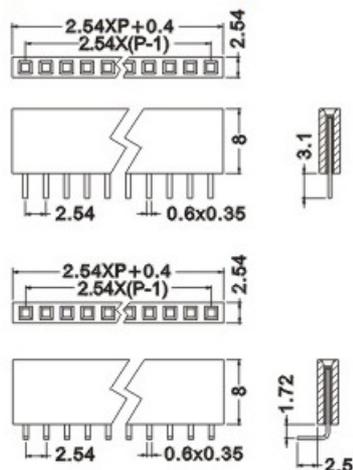
Рабочая температура: -55 °C...+105 °C.

Контакты: бронза с покрытием.

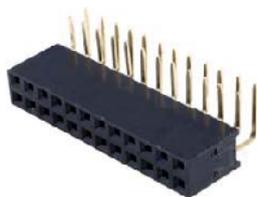
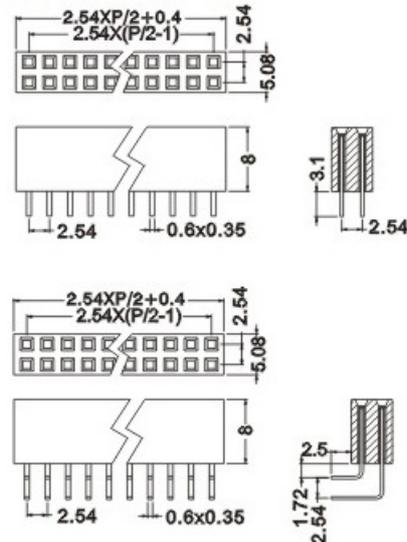
Корпус: пластик.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Однорядное исполнение



Двухрядное исполнение



114-A-DR24G

Вилка угловая,
двухрядное исполнение

Заказной ордер:

114-A - S S 40 G

1 2 3 4 5,

где 1 — номер серии,

2 — типоразмер:

D — двухрядное исполнение,

S — однорядное исполнение,

3 — типоразмер выводов:

S — прямое,

R — угловое,

4 — количество контактов:

однорядное исполнение — 1...40.

двухрядное исполнение — 4...80.

5 — покрытие контактов:

T — оловянированное,

G — позолоченное.

ДВУХРЯДНЫЕ ВИЛКИ СЕРИИ 118-A



118-A-26GSK

Вилка прямая для розетки на плату 26 контактов

➤ **ОПИСАНИЕ**
Применяются для разъемного соединения проводников с установкой под пайку на печатных платах.

Имеют прямое и угловое исполнение контактов.
Расстояние между рядами: 2,54 мм.
Расстояние между выводами в ряду: 2,54 мм.

➤ **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальный ток контактов: до 1 А.
Сопротивление контактов: 30 МОм (max) при токе 100 мА DC.
Изолирующее сопротивление: 1000 МОм (min) при напряжении 500 В DC.
Тестовое напряжение: 500 В AC в течение 1 минуты.
Рабочая температура: -55 °C...+105 °C.
Контакты: латунь с покрытием.
Корпус: пластик.

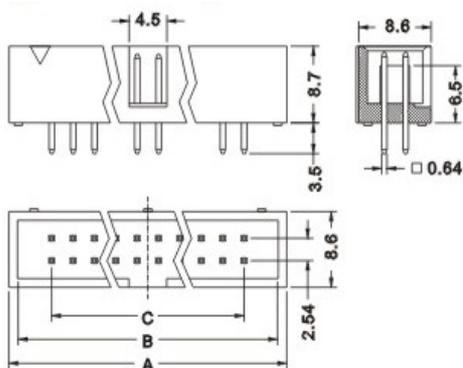
➤ **ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**



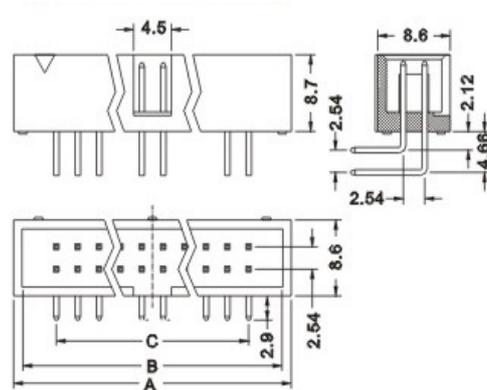
118-A-10GSK

Вилка угловая для розетки на плату 10 контактов

Вилка прямая



Вилка угловая



Кол-во контактов	A	B	C
10	20.30	18.10	10.16
12	22.84	20.64	12.70
14	25.38	23.18	15.24
16	27.92	25.72	17.78
20	33.00	30.80	22.86
26	40.62	38.42	30.48

Кол-во контактов	A	B	C
30	45.70	43.5	35.56
34	50.78	48.58	40.64
40	58.40	56.20	48.26
50	71.10	68.90	60.96
60	83.80	81.60	73.66
64	88.88	86.68	78.74

Заказной order:

118-A - 10 G S K

1 2 3 4 5,

- где 1 — номер серии,
2 — количество контактов: 10, 12, 14, 16, 20, 26, 30, 34, 40, 50, 60, 64.
3 — покрытие контактов:
Т — оловянированные выводы и позолоченные контакты,
G — позолоченные.
4 — типоразмер выводов:
S — прямое,
R — угловое,
5 — цвет:
K — черный,
G — серый.

ОДНОРЯДНЫЕ РАЗЪЕМЫ ХУ301V-A (5.0) И ХУ301V-B (5.08)



ОПИСАНИЕ

Применяются для разъемного соединения проводников с установкой под пайку. Имеют возможность сборки в ряд, состоящий из нескольких отдельных разъемов.

Шаг: 5.0 мм, 5.08 мм.

Количество полюсов: 2Р и 3Р.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток контактов: до 16 А.

Номинальное напряжение: до 300 В.

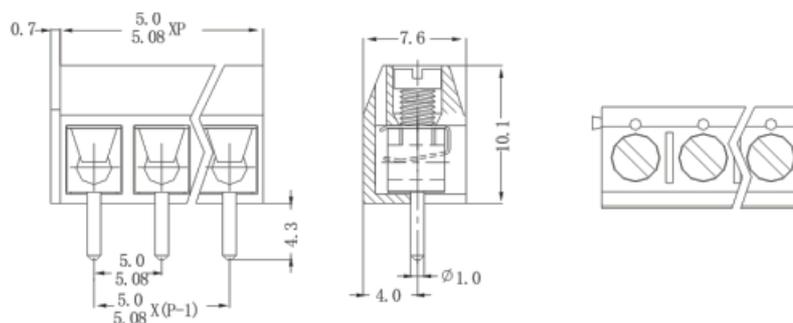
Сечение подключаемого провода: до 1,5 мм²

Выходы под пайку: латунь, покрытая оловом.

Винты: М2.6, сталь, покрытая цинком.

Момент затяжки болта: 0.4 Н·м.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОДНОРЯДНЫЕ РАЗЪЕМЫ ХУ350



ОПИСАНИЕ

Применяются для разъемного соединения проводников с установкой под пайку. Имеют возможность сборки в ряд, состоящий из нескольких отдельных разъемов.

Шаг: 3.5 мм.

Количество полюсов: 2Р и 3Р.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток контактов: до 8 А.

Номинальное напряжение: до 300 В.

Сечение подключаемого провода: 1 мм²

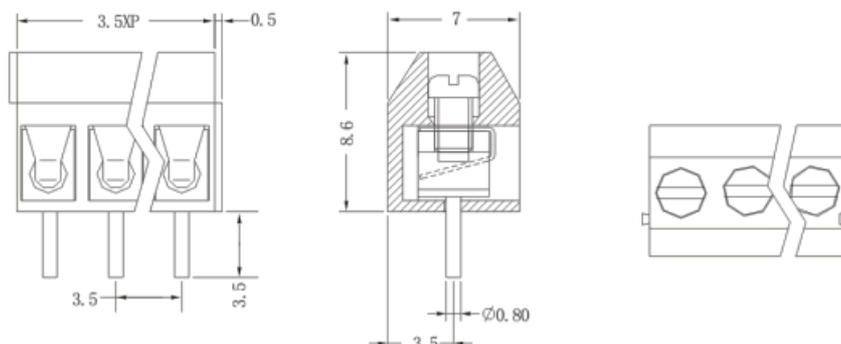
Защита провода: нержавеющая сталь.

Выходы под пайку: латунь, покрытая оловом.

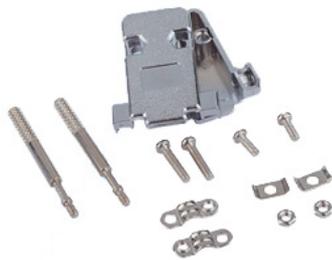
Винты: М2.0, сталь, покрытая цинком.

Момент затяжки болта: 0.2 Н·м.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОРПУС ДЛЯ РАЗЪЕМА СЕРИИ 158



➤ ОПИСАНИЕ

Предназначены для комплектования двух- и трехрядными разъемами серий 100 и 104 (стр. 3, 4), которые устанавливаются внутри корпуса. Комплекуются всеми монтажными деталями.

Заказной ордер:

158 - 25 P G

1 2 3 4,

где 1 — номер серии,

2 — количество контактов: 09, 15, 25, 37, 50.

3 — тип:

P — пластмасса,

C — хромат,

M — металл.

4 — покрытие корпуса:

G — серый,

C — хромированное покрытие,

GT — серая пластмасса с винтами,

CT — хромированное покрытие с винтами,

Z — металл.

КОННЕКТОРЫ ТЕЛЕФОННЫЕ СЕРИИ ХУА



➤ ОПИСАНИЕ

Используются для систем телефонии и передачи данных. Устанавливаются в стандартные телефонные гнезда с соответствующим количеством контактов.

Тип	Количество контактов
ХУА059	2
ХУА060	4
ХУА061	6

Конструкция коннекторов проста - пластиковый корпус и группа контактов. Выпускаемые разъемы предназначены для эксплуатации в широком диапазоне температур, изготавливаются из высококачественных материалов.

Конструкция и электромеханические параметры разъемов отвечают требованиям соответствующих стандартов ИЕС.

КАБЕЛЬ ЭКРАНИРОВАННЫЙ «ВИТАЯ ПАРА» ТИПА ХУD011



➤ ОПИСАНИЕ

Используется в качестве контрольного, сигнального и подключающего кабеля для передачи аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Предназначается как для постоянной прокладки, так и для гибкого присоединения в свободном движении и без напряжения при растяжении, и без принудительного управления движением. Применяется для прокладки в сухих и сырых помещениях, но не в почве. Может использоваться на открытом воздухе только с защитой против УФ-излучения.

➤ ОСОБЕННОСТИ

1. Парная скрутка жил (TP=twister pair).
2. Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторым маслам.
3. Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
4. Рекомендуются для электромагнитной совместимости (EMV) в системах передачи данных.

➤ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество проводов: 8.

Количество пар: 4

Проводник: многожильный медный провод 24AWG (0,23 мм²).

Изоляция жил: полиэтилен.

Материал оболочки: ПВХ.

Цвет витых пар:

- белый-синий
- белый-оранжевый
- белый-зеленый
- белый-коричневый

Внешний диаметр кабеля: 5.9 мм

Вес кабеля: 30 кг/км

Температура хранения: -30°C ... +70°C

Рабочая температура: -5°C ... +50°C

Кабель соответствует стандарту пожарной безопасности: UL VW-1, IEC 60332-1

Количество кабеля в бухте: 305 м.

СИГНАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ХУD013

➤ ОПИСАНИЕ



Водонепроницаемый (влагозащищенный) кабель, используется в качестве местного присоединяющего и связующего кабеля для телефонных установок и установок обработки информации, в качестве сигнального кабеля. Кабель предназначен для прокладки в сухих и влажных помещениях, на и под штукатуркой, а также для прокладки под открытым небом и в почве.

➤ ОСОБЕННОСТИ

- 4 жилы установлены в ряд, оболочка из полиэтилена (PE).
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей, солевым растворам, воде, алкоголю, маслам, бензину.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Водонепроницаемый (влагозащищенный) кабель.

Структура кабеля

- 1) жила - голый медный проводник многопроволочный, состоящий из 7 проволочек;
- 2) изоляция жил — ПВХ пластикат;
- 3) маркировка жил - цветовая;
- 4) полиэтиленовая внешняя оболочка черного цвета.

➤ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствует стандарту DIN VDE 0816.

Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля:

- при монтажных и эксплуатационных изгибах: -20 °С ... +50 °С.
 - при эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии: до +70 °С.
- Габариты кабеля с 4-мя проводниками: ширина — 5 мм, высота — 2,2 мм.

Ø проводника, мм	0,6	0,8
Сопротивление шлейфа при 20°C, не более Ом/км:	130	73,2
Номинальное напряжение (пик. значение), не более В	225	225
Сопротивление изоляции не менее ГОм x км	5	5
Взаимная емкость жил при 800 Гц не более нФ/км		
для 100% значений	52	55
для 95% значений	50	53
для 80% значений	48	50
Коэффициент затухания основных линий связи: (используемых для организации искусственной линии) при 800 Гц дБ/км	1,04	0,78
Минимальный радиус изгиба (прогиба) кабеля	прибл. 10 диаметров кабеля	
Устойчивость к воздействию ионизирующего излучения	до 80 x 106 сДж/кг (до 80 Мрад)	



ЭЛАСТИЧНЫЙ ПЛОСКИЙ КАБЕЛЬ ХУD020

➤ ОПИСАНИЕ

Применяются для монтажа слаботочных цепей.

Количество проводов в кабеле: 10, 26, 40.

Жилы кабеля ХУD020 луженые, скручены из 7 проволок.

Специальная технология придавливания изоляционного слоя к жиле обеспечивает возможность использования разъемов IDC с обеих сторон кабеля.

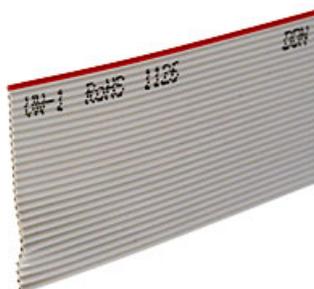
Провода можно легко разделить на ленты с меньшим числом жил.

➤ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип проводника	Многожильный луженный
Сечение одного проводника	0,0804 мм ²
Количество жил	10, 26, 40
Шаг проводов	1,27 мм
Изоляция	ПВХ, цвет серый
Маркировка проводов	Цифровая, первый провод- красным цветом
Номинальное напряжение	300 В
Максимальное напряжение :	500 В
Номинальный ток (при температуре окружающей среды 10°C)	1 А
Максимальная рабочая температура	105°C
Импеданс	105 Ом
Емкость	45,9 пФ/м при 1 МГц
Задержка распространения волны	4,9 нс/м
Упаковка	30,5 м (100 футов)
Сертификаты	UL, CSA



ХУD020, 10 проводников



ХУD020, 26 проводников

ВИДЕОКАМЕРЫ

➤ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сетевое оборудование, предназначенное для контроля технологических параметров на электрощитовом оборудовании.



EAST Q80

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОКАМЕРЫ

EAST Q80

Матрица: 1/4CMOS высокого разрешения (0,3 мегапикселей)
Выходной сигнал: Motion-JPEG
Разрешение изображения: VGA(640x480)/QVGA(320x240)
Частота кадров: 30 кадров в сек
Габариты прибора: 84*92*127мм
Вес: 190 г.
Диапазон рабочих температур: 0°C...+45°C
Питание прибора: 5В DC
Потребление: <3Вт
Диаметр линзы: 4,5мм
Подсветка: 9 инфракрасных диодов, дальность подсветки 5 м
Без механизма удаленного управления поворотом камеры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОКАМЕРЫ

EAST B80



EAST B80

Матрица: 1/4CMOS высокого разрешения (0,3 мегапикселей)
Выходной сигнал: Motion-JPEG
Разрешение изображения: VGA(640x480)/QVGA(320x240)
Габариты: 111*107*148мм
Вес: 343 г
Диапазон рабочих температур: 0°C...+45°C
Питание: DC 5В /1А
Потребление: <6Вт
С механизмом: Радиус поворота Горизонталь 350°/Вертикаль 70°
Диаметр линзы: 4,5мм
Подсветка: 8 инфракрасных диодов, дальность подсветки 5 м.
С передачей звука (встроенный микрофон).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОКАМЕРЫ

EAST H31



EAST H31

Матрица: 1/3CMOS высокого разрешения (1,3 мегапикселей)
Сжатие: H.264
Разрешение изображения: VGA(640x480)/QVGA(320x240)
Частота кадров: 25 кадров в сек
С дуплексной передачей звука (поддержка двухстороннего интеркома)
Возможность локального хранения сжатого видео, поддерживаются карты SD до 32Гб
Габариты: 118*68*55 мм
Вес: 348 г
Питание прибора: 12В DC
Потребление: <6Вт

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОКАМЕРЫ EAST B43



EAST B43

Матрица: 1/4CMOS высокого разрешения (0,3 мегапикселей)
Выходной сигнал: Motion-JPEG
Разрешение изображения: VGA(640x480)/QVGA(320x240)
Частота кадров: 30 кадров в сек
Габариты: 185*75*80 мм
Вес: 610 г
Диапазон рабочих температур: -20 °С...+45°С
Питание: DC 5В /1А
Потребление: <6Вт
Подсветка: 36 инфракрасных светодиодов, дальность подсветки 25м.
Степень защиты: IP66, водостойкая, хорошо подходит для наружного использования.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОКАМЕРЫ EAST H80



EAST H80

Матрица: до 3 мегапикселей
Выходной сигнал: Motion-JPEG
Разрешение изображения: 720р (1280*720).
Частота кадров: 30 кадров в сек
Возможность хранения данных на карте памяти объемом до 32Гб.
Габариты: 111*110*125 мм
Вес: 374 г
Диапазон рабочих температур: -20 °С...+50°С
Питание: DC 5В /1А
Потребление: <6Вт
С механизмом: Радиус поворота - Горизонталь 350°/Вертикаль 100°
Подсветка: 10 инфракрасных светодиодов, дальность подсветки 5м.
С передачей звука (встроенный микрофон).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОКАМЕРЫ AVL08

Матрица: 1/4CMOS высокого разрешения (0,3 мегапикселей)
Выходной сигнал: JPEG
Разрешение изображения: VGA(640x480)/QVGA(320x240)
Диапазон рабочих температур: -20 °С...+80°С
Питание: DC 5В /1А
Обзор: 120°

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ АС/DC НА DIN-РЕЙКУ

➤ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальные источники питания используются в промышленной автоматике, связи, телекоммуникациях для питания приборов и устройств. Стандартно имеют один выход DC тока.

Источники питания имеют защиту от перегрузки, короткого замыкания, защиту от перенапряжений.

Устройства характеризуются высокой эффективностью, небольшими размерами и весом, а также современным дизайном.

Устанавливаются на стандартную DIN-рейку.



DR-30-12



DR-60-12



DR-120-12



DR-240-24

Тип	Ном. выходная мощность, Вт	Выход	Допуск на выходное напряжение	к.п.д., %
DR-30-5	30	5В, 3 А	±2%	74
DR-30-12	30	12 В, 2 А	±1%	81
DR-30-15	30	15 В, 2 А	±1%	82
DR-30-24	30	24 В, 1,5 А	±1%	83
DR-45-5	45	5В, 4,5 А	±2%	74
DR-45-12	45	12 В, 3 А	±1%	81
DR-45-15	45	15 В, 3 А	±1%	82
DR-45-24	45	24 В, 2 А	±1%	83
DR-60-5	60	5 В, 6,5 А	±2%	76
DR-60-12	60	12 В, 4,5 А	±1%	82
DR-60-15	60	15 В, 4 А	±1%	83
DR-60-24	60	24 В, 2,5 А	±1%	84
DR-75-5	75	5 В, 8 А	±2%	76
DR-75-12	75	12 В, 6 А	±1%	82
DR-75-15	75	15 В, 5 А	±1%	83
DR-75-24	75	24 В, 3 А	±1%	84
DR-120-12	120	12 В, 10 А	±2%	80
DR-120-24	120	24 В, 5 А	±1%	84
DR-120-48	120	48 В, 2,5 А	±1%	84
DR-240-24	240	24 В, 10 А	±1%	84
DR-240-48	240	48 В, 5 А	±1%	85

➤ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип	Габаритные размеры ШxВxГ, мм
DR-30-12	78x93x56
DR-60-12	78x93x56
DR-120-12	65.5x125.2x100
DR-240-24	125.5x125.2x100

Габаритные размеры источников питания другой мощности — по запросу.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ AC/DC



➤ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальные импульсные источники питания используются в промышленной автоматике, связи, телекоммуникациях для питания приборов и устройств.

Источники питания имеют защиту от короткого замыкания на входе и защиту от перенапряжений.

Устройство характеризуется высокой эффективностью, маленькими размерами и весом, а также современным дизайном. Имеют первичное напряжение 110/220 В (переключаемое), вторичное напряжение – 24 В.

➤ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Современная элементная база, отличающаяся высокой надежностью.
- Встроенный фильтр радиопомех.
- Ограничение тока перегрузки, защита от к.з.
- Широкий диапазон входных напряжений в соответствии с международными стандартами.
- Низкая рабочая температура, длительный период эксплуатации.
- Установка на монтажную поверхность с помощью винтов.



➤ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Выходная мощность: 25 Вт, 40 Вт, 50 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 150 Вт, 200 Вт, 300 Вт, 400 Вт, 600 Вт.
- Входное напряжение переменного тока: 176 В – 264 В, 85 В – 162 В.
- Входная частота: 47– 63 Гц.
- Выходное напряжение – (6, 12, 15, 24, 48, 60, 110) В постоянного тока.
- Стабильность выходного напряжения: $\leq \pm 8 \%$.
- Регулировочный диапазон выходного напряжения: $\pm 1 \%$ (главная цепь).
- Пульсация (при резистивной нагрузке): ≤ 120 мВ.
- Защита от перенапряжения на выходе: 115 % - 135 %.
- Защита от сверхтоков на выходе: 110 % - 150 %.
- Сопротивление изоляции: 50 МΩ.

По запросу могут быть произведены специальные исполнения приборов.

Тип	Номинальная мощность, Вт	Номинальное выходное напряжение, В	Количество выходов	Габаритные размеры ВхШхГ, мм
SA-25	25	24	1	99x97x35
SA-40	40	24	1	129x98x38
SA-60	60	24	1	159x98x38
SA-100	100	24	1	199x98x38
SA-150	150	24	1	199x98x38
SA-200	200	24	1	215x115x50
SA-300	300	24	1	215x115x50
SA-400	400	24	1	по запросу
SA-600	600	24	1	по запросу
TA-50W	50*	5/12/24	3	160x100x38

Примечание: * - для всех трех выходов.