

# Измерительные аксессуары



## СОДЕРЖАНИЕ

стр. 2

Изделия с позолоченными контактами



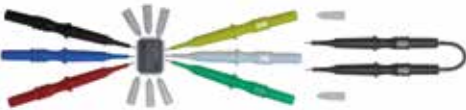
стр. 3-5

Аксессуары для измерений микро и SMD компонентов



стр. 6

Переходники с подпружиненным наконечником



стр. 7

Тестовые провода Кельвина/ пинцеты



стр. 8-13

Провода и аксессуары BNC



стр. 14

Держатели для проводов и пробников



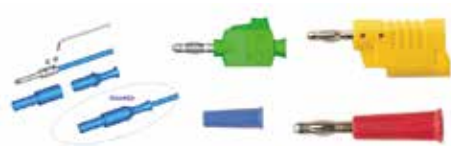
стр. 15-24

Лабораторные измерительные провода Ø 4 мм



стр. 25-27

Кабели и коннекторы Ø 4 мм для самостоятельной сборки



стр. 28-38

Измерительные провода/ Щупы/ Пробники IP2X / Предохранители



стр. 39-42

Ø 4 мм  
Переходники, адаптеры и шунты



стр. 43-45

Соединители с подпружиненным крючком, захватом или зажимом



стр. 46-49

Измерительные провода и зажимы типа «крокодил»



стр. 50

Зажимы и провода с рабочим напряжением до 5000 В



стр. 51-53

Измерительные комплекты и автомобильные наборы



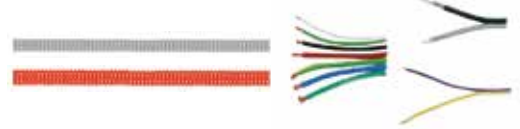
стр. 54-57

Переходники, соединители и зажимы Ø 2 мм



стр. 58-59

Кабели и витые провода



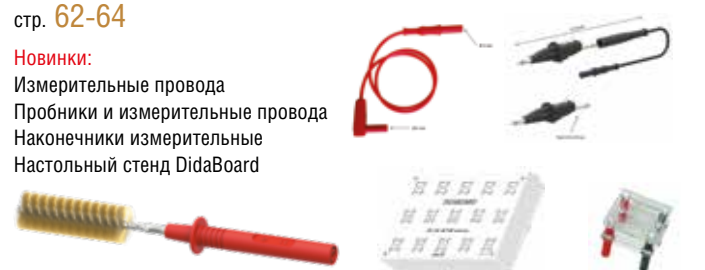
стр. 59-61

Аксессуары для монтажа при проведении испытаний



стр. 62-64

**Новинки:**  
Измерительные провода  
Пробники и измерительные провода  
Наконечники измерительные  
Настольный стенд DidaBoard



стр. 65

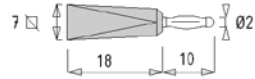
Лабораторные испытания производимой продукции

стр. 66-68

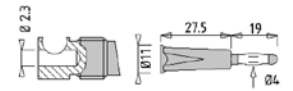
Рубрикатор

**Внимание!** Для всех спецификаций каталога указаны среднеквадратичные значения переменного тока и напряжения.

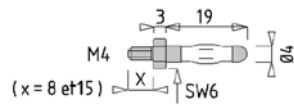
ВСЕ ПРОИЗВОДИМЫЕ ИЗДЕЛИЯ МОГУТ БЫТЬ ПОКРЫТЫ СЛОЕМ ЗОЛОТА ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАПРОСУ



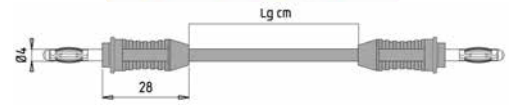
210-I-AuNi



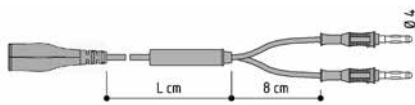
1010-I-AuNi



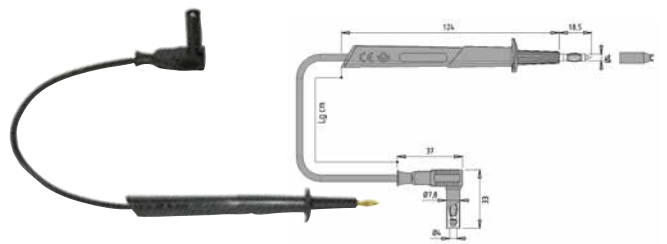
1054-AuNi



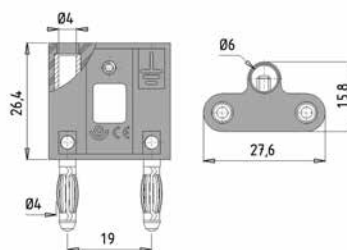
2819-AuNi



7160-AuNi-50



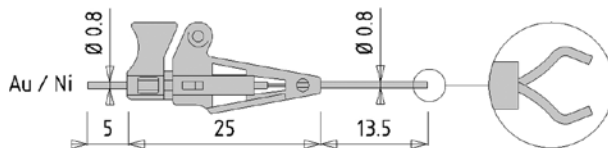
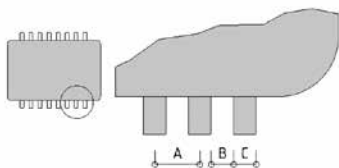
11410-d4-AuNi



21122-AuNi

## Микрозажим - CHALLENGER - CLIP

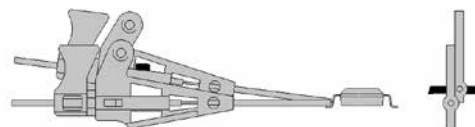
Данный микро зажим CHALLENGER - CLIP является одним из маленьких и наиболее прецизионных аксессуаров на рынке измерительных принадлежностей для подключения к точкам печатных плат и цепям микросхем. Его размеры позволяют проводить тестирование и измерение на близко расположенных контактах и выводах SMD компонентов (DIP- монтаж и пр.)



Тип 1

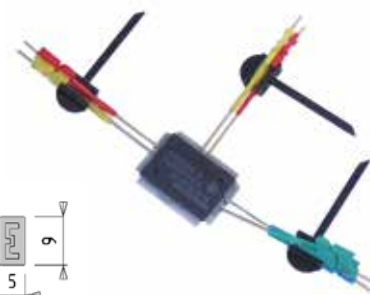
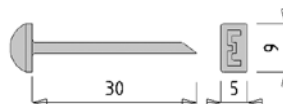


Подключайте микрозажимы от точки к точке на одной линии как показано на рисунке справа чтобы избежать соприкосновения контактов.



## Тип 2

Микроклипсы для их упорядочения и обеспечения компактности на рабочем месте можно объединить в компактные группы с помощью фиксирующих гребёнок-соединителей (специальные пластиковые скрепки – см рис.). Группирование производится в соответствии с требуемым порядковым размещением зажимов на контактах микросхемы – путем нанизывания очередной клипсы по принципу «шапмпура».



## Тип 3



### 6800-6

Комплект включает:  
 - 6 микрозажимов (6 цветов)  
 - 3 фиксирующие гребенки  
 - 6 соединительных минипроводов  
 (Номер для заказа 209078-M-F-10)

### 6800-8

Комплект включает:  
 - 8 микрозажимов (6 цветов)  
 - 4 фиксирующие гребенки  
 - 8 соединительных минипроводов  
 (Номер для заказа 209078-M-F-10)

### 6800-12

Комплект включает:  
 - 12 микрозажимов (6 цветов)  
 - 6 фиксирующие гребенки  
 - 12 соединительных минипроводов  
 (Номер для заказа 209078-M-F-10)

Тип	Номер для заказа	I макс	U макс (AC/ DC)	Цвет					
				1	2	3	4	5	6
1	6800 - #	500 мА	33 В / 70 В	•	•	•	•	•	•
2	6810			•	•	•	•	•	•
3	6800-6 6800-8 6800-12			•	•	•	•	•	•
				2	0	6	5	4	9



Быстросъемные микрозажимы (микроклипсы 6606-серии) и соединительные провода (209050, 209078, 209100-серий) предназначены для подключения входных разъемов измерительных приборов к выводам

**Микрозажимы** (рис.1) изготовлены из высококачественного и прочного пластика. Корпуса микроклипс имеют широкую цветовую палитру для удобства идентификации подключаемых цепей в измерительной схеме (всего 10 цветов, в том числе фиолетовый, оранжевый, коричневый, серый).

Функционирование пружинного захвата и подключение к контакту производится по принципу «шприц-пинцет»: при небольшом усилии на курок рабочие кромки микрозажима выдвигаются вперед и размыкаются на требуемое расстояние (рис.2а). При отпускании – обеспечивается надежный захват и безопасное подключение измерительного прибора к исследуемой точке при помощи встречного смыкания захватов (2б).



Рис.2а Микрозажим (вид сбоку и сзади)

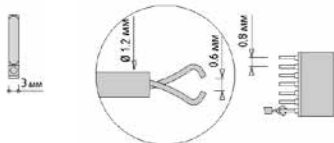


рис.2б Зажим-наконечник

## Микрозажимы RJP

**Основные технические характеристики и параметры:**

- Толщина корпуса микроклипсы 3 мм
- Двусторонний пружинный захват (встречный захват)
- Диаметр присоединительного контакта 0,8 мм
- Диаметр трубки захвата 1,2 мм
- Длина пружинного захвата 22 мм
- Возможность отклонения наконечника трубки ( $\pm 36^\circ$  от оси захватов)
- Доступный диаметр выводов микросхемы от 0,8 мм
- Максимальная токовая нагрузка до 1 А
- Максимальное напряжение не более 33 В AC, не более 70 В DC

(PIN-конекторам) и отверстиям печатных плат и трактов электронных схем, а также к ножкам навесного монтажа радиодеталей (до 2,5 мм) и элементам SMD-монтажа с расстоянием между выводами (шагом) от 0,8 мм.

При необходимости подключения наконечника к многоконтактной микросхеме (рис.3) или в труднодоступных местах при плотной компоновке схемы тестируемого устройства трубка захвата может быть отведена на угол до  $36^\circ$  в любую сторону (рис. 4), относительно осевой линии захватов.

От случайного гальванического контакта соединители защищены гибким обрезиненным чехлом-изолятором. Для подключения соединительных проводов на корпусе микрозажима имеется металлический штыревой вывод диаметром 0,8 мм (папа).

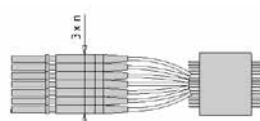


Рис.3 Группа микрозажимов

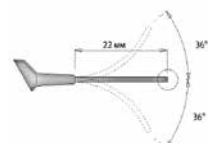


рис.4 Рабочая часть



## Соединительные провода RJP

**Основные технические характеристики и параметры:**

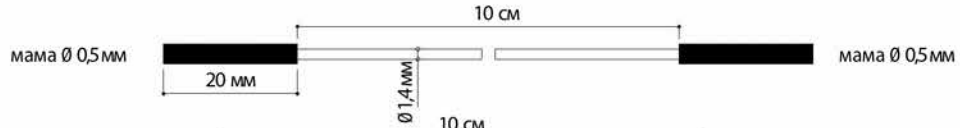
- Длина провода и вносимое сопротивление: 10 см (8 мОм) или 20 см (12 мОм)
- Сечение провода 0,22 мм<sup>2</sup>
- Внешний диаметр провода 1,4 мм
- Максимальный ток 0,6...1 А (в зависимости от типа провода)
- Максимальное рабочее напряжение  $\leq 33$  В перем./  $\leq 70$  В пост.
- Сопротивление изоляции  $\geq 100$  МОм

Тип	Номер для заказа	см	I макс. (А)	U макс. (AC/DC)	R макс. (мОм)
Тип 1	209050-F-F	10/20	2 А	33В/70В	8/12
Тип 2	209050-M-F	10/20			8/12
Тип 3	209050-M-M	10/20			8/12
Тип 4	209078-F-F	10/20			8/12
Тип 5	209078-M-F	10/20			8/12
Тип 6	209078-M-M	10/20			8/12
Тип 7	209100-AR	10/20			8/12
Тип 8	6822-10	10			8
Тип 9	6824-10	10			8

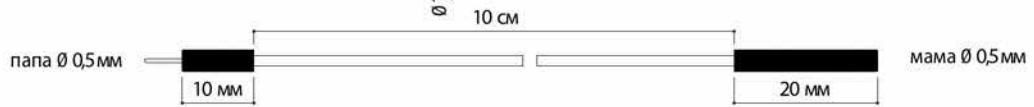
\* В каждом типе проводов доступны цвета (6 шт.): красный, черный, голубой, зелёный, жёлтый, белый.

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕСТОВ SMD КОМПОНЕНТОВ

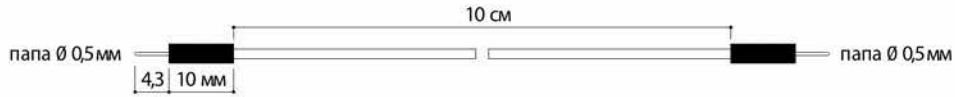
**Тип 1**



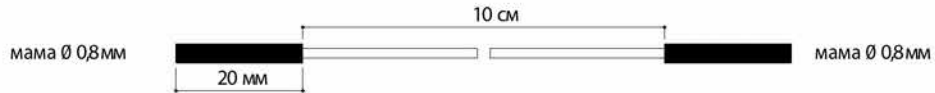
**Тип 2**



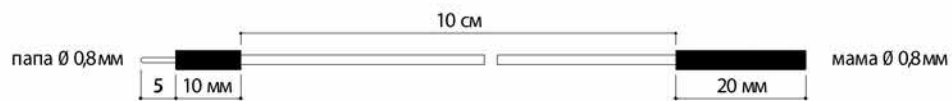
**Тип 3**



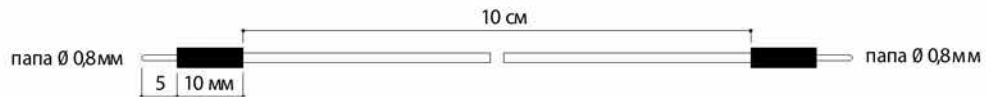
**Тип 4**



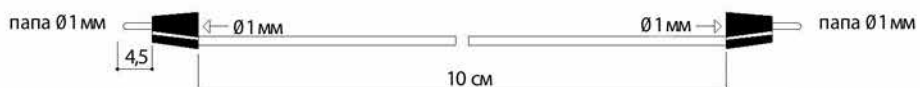
**Тип 5**



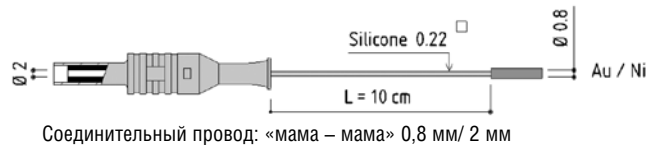
**Тип 6**



**Тип 7**

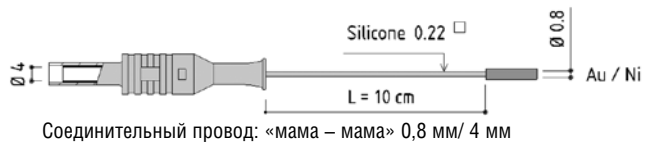


**Тип 8**



Соединительный провод: «мама – мама» 0,8 мм/ 2 мм

**Тип 9**



Соединительный провод: «мама – мама» 0,8 мм/ 4 мм

## Комплектация RJР

Минипровода 209050, 209078, 209100-серий длиной 10 см предлагаются в виде комплектов по 6 шт (разного цвета). Соединительные провода длиной 50 см (силикон) с наконечником микрозаж доступны для заказа в виде наборов по 10 шт со следующими типами концевых контактов: «микрозажим», колонковый соединитель «мама» Ø 0,2-0,4мм, пробник «щуп-игла» для точечных SDM подключений (рис.6 а,б,в).

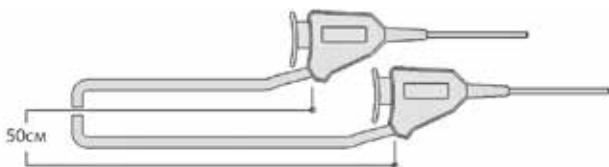


рис. 6а

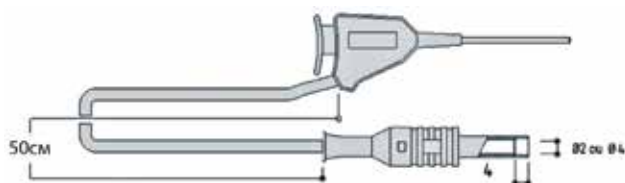


рис. 6б

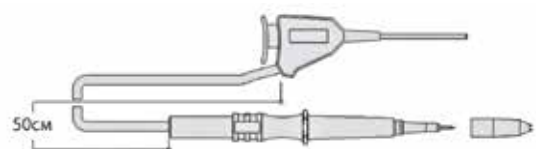


рис. 6в

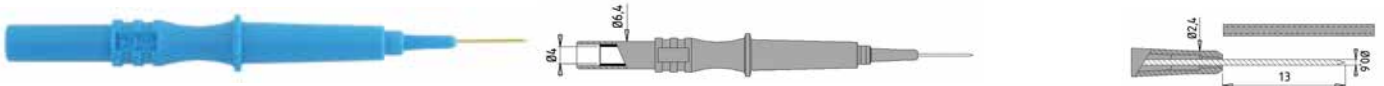
Доступен для заказа расширенный комплект аксессуаров (6800-12 – рис.7) упакованных в пластиковом кейсе в составе: 12 микрозажимов (2x6 цветов), 6 фиксирующих гребёнок, 12 соединительных минипроводов (10см) с диаметром соединителей 0,8мм, макс. ток 1 А, макс. U 33В/70В (AC/DC).



рис. 7

## ПЕРЕХОДНИКИ С ПОДПРУЖИНЕННЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

### Тип 1

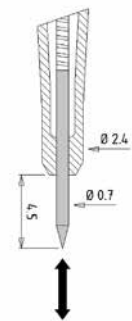


Наконечник с очень тонким  $\varnothing 0,7$  мм подпружиненным острием, обеспечивает постоянный нажим и защищает от соскальзывания. Используются для измерений параметров SMD компонентов установленных с высокой плотностью монтажа

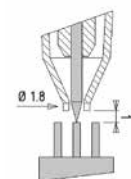


Мини-переходники с очень тонким (0,7 мм) подпружиненным наконечником для избежания проскальзывания. Используются для измерений параметров SMD компонентов, установленных с высокой плотностью монтажа. Наконечники снабжены защитными колпачками для исключения короткого замыкания.

### Тип 2

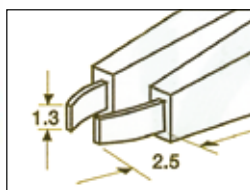


### Тип 3

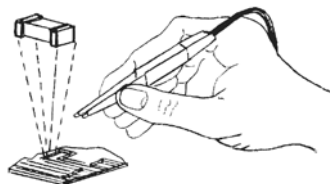


	Тип	Номер для заказа	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет					
						R	N	Bl	V	J	Вс
						2	0	0	5	4	9
Материал: Контакты: сталь или латунь-никель Изоляторы: полипропилен Провода: силикон 0,4 мм <sup>2</sup> Рабочая температура: -20... 80 °C Сопротивление: < 15 МОм	1	464IECNeedle13/0,6#									
	2	462 - IEC - #		1 A	600 В						
	3	464 - IEC - #									

Тип 1



Тип 2



Тип 3



Тип 4



Тип 5



Тип 6

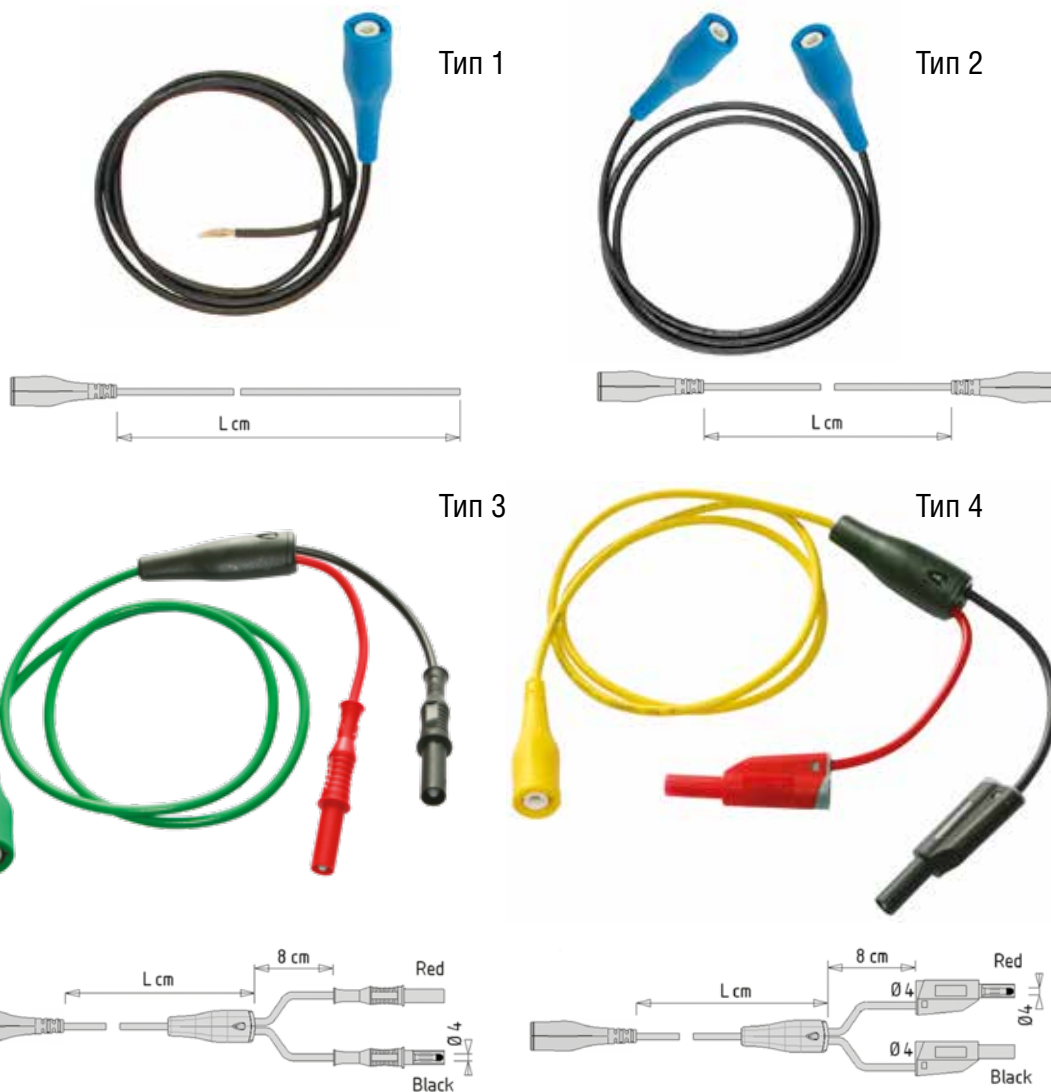


Тип	Номер для заказа	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	t макс.
1	430	100	1 A	33 В / 70 В	50° С
2	431				
3	440				
4	441	77			
5	432	100			
6	5066/KELVIN-150 5066/KELVIN-250	150 250	20 А в течение 2 минут		80° С



## ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА BNC СТАНДАРТ IEC 61010-031

Соединение металлических частей с "землей" в соответствии со стандартом IEC 61010-031:2002+A1:2008  
 Специальные измерительные провода BNC с меньшим диаметром, чем у RG 58 обеспечивает большую гибкость и механические свойства.  
 Для заказа также доступны кабели стандарта RG 58.

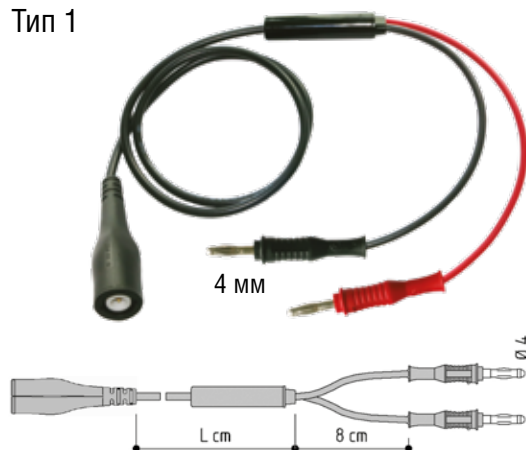


Тип	Номер для заказа	Кабель	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет					
						R	N	Bl	V	J	Вс
1	7145-50 Ω - 100 # 7145-50 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100	3 A	33 В / 70 В						
	7145-75 Ω - 100 #		200								
	8145-50 Ω - 100 #	100									
2	7150 IEC-50 Ω - 100 # 7150 IEC-50 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100	600 В KAT III 1000 В KAT II							
	7150-75 Ω - 100 #		200	33 В / 70 В							
	8150-50 Ω - 100 #	100	33 В / 70 В								
3	7166 IEC-50 Ω - 100 # 7166 IEC-50 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100	600 В KAT III 1000 В KAT II							
	7166 IEC-50 Ω - 200 #		200	33 В / 70 В							
	8166-50 Ω - 100 #	100	33 В / 70 В								
4	7176 IEC-50 Ω - 100 # 7176 IEC-50 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100	600 В KAT III 1000 В KAT II							
	7176 IEC-50 Ω - 200 #		200	33 В / 70 В							
	8176-50 Ω - 100 #	100	33 В / 70 В								

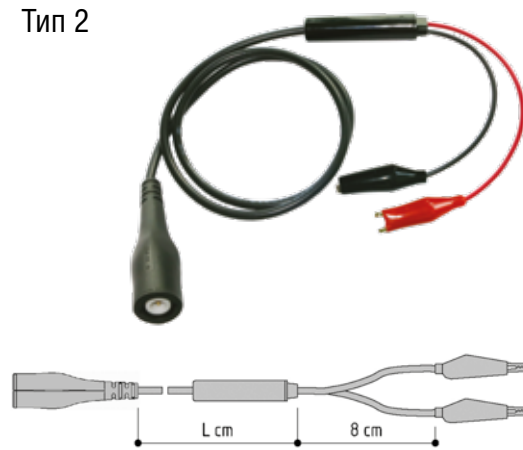
2 0 6 5 4 9

## ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА ВНС

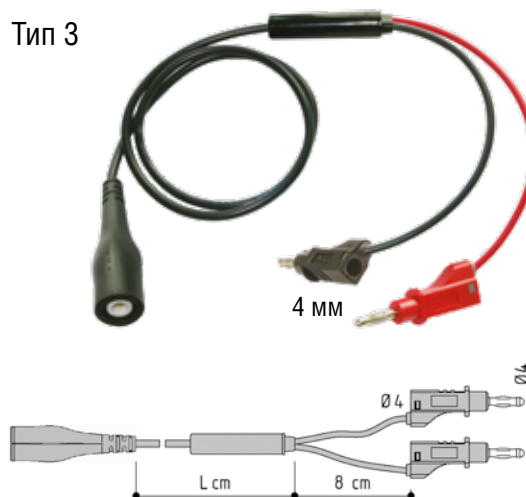
Тип 1



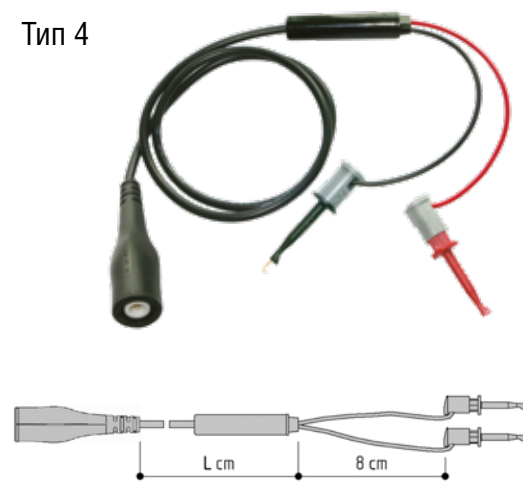
Тип 2



Тип 3



Тип 4



Соединительные провода:  
диаметр 3,9 и 5,9 мм. Контакты:  
латунь с никелевым покрытием -  
земля, центральная жила - латунь  
с золотым покрытием. Провод -  
луженая медь. Изоляция  
полиамид/ полипропилен 1,95.  
Волновое сопротивление 50 Ом.

Тип	Номер для заказа	Кабель	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет					
						R	N	Bl	V	J	Bc
1	7160 - 50 Ω - 100 # 7160 - 50 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм, соединитель «банан» 4 мм	100 200 100 200	3 А	33 В / 70 В						
	8160 - 50 Ω - 100 # 8160 - 50 Ω - 200 #	Кабель RG 58 Ø 5,9 мм, соединитель «банан» 4 мм	100 200								
2	7170 - 50 Ω - 100 # 7170 - 50 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100 200 100 200								
	8170 - 50 Ω - 100 # 8170 - 50 Ω - 200 #	Кабель RG 58 Ø 5,9 мм	100 200								
3	7175 - 50 Ω - 100 # 7175 - 50 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм, соединитель «банан» 4 мм	100 200 100 200								
	8175 - 50 Ω - 100 # 8175 - 50 Ω - 200 #	Кабель RG 58 Ø 5,9 мм, соединитель «банан» 4 мм	100 200								
4	7180 - 50 Ω - 100 # 7180 - 50 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100 200 100 200								
	8180 - 50 Ω - 100 # 8180 - 50 Ω - 200 #	Кабель RG 58 Ø 5,9 мм	100 200								

2 0 6 5 4 9

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ВНС - "ПАПА"

Тип 1  
I макс 6 А



Тип 2  
I макс 6 А



Тип 3  
I макс 6 А



Тип 4  
I макс 6 А



Тип 5  
I макс 6 А



Тип 6  
I макс 2 А



Тип 7  
I макс 6 А



Тип 8  
I макс 1 А



Тип 9  
I макс 1 А



Тип	Номер для заказа	Соед. «банан»	см	I макс.	U макс. (AC/DC)
1	7181		25	6 А	33 В / 70 В
2	7182	2			
3	7183				
4	7184	4		2 А	
5	7185	4			
6	7186			6 А	
7	7187			1 А	
8	7188				
9	7189				

По запросу возможны другие комбинации, длина и т.д.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ВНС - "МАМА"

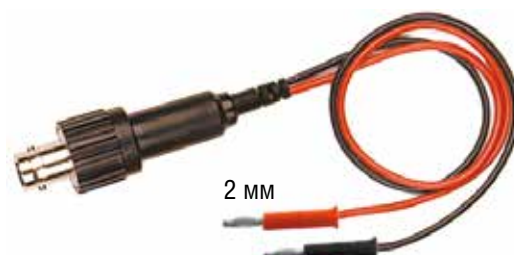
Тип 1

I max 6 A



Тип 2

I max 6 A



2 мм

Тип 3

I max 6 A



Тип 4

I max 6 A



4 мм

Тип 5

I max 6 A



4 мм

Тип 6

I max 2 A



Тип 7

I max 6 A



Тип 8

I max 1 A



Тип 9

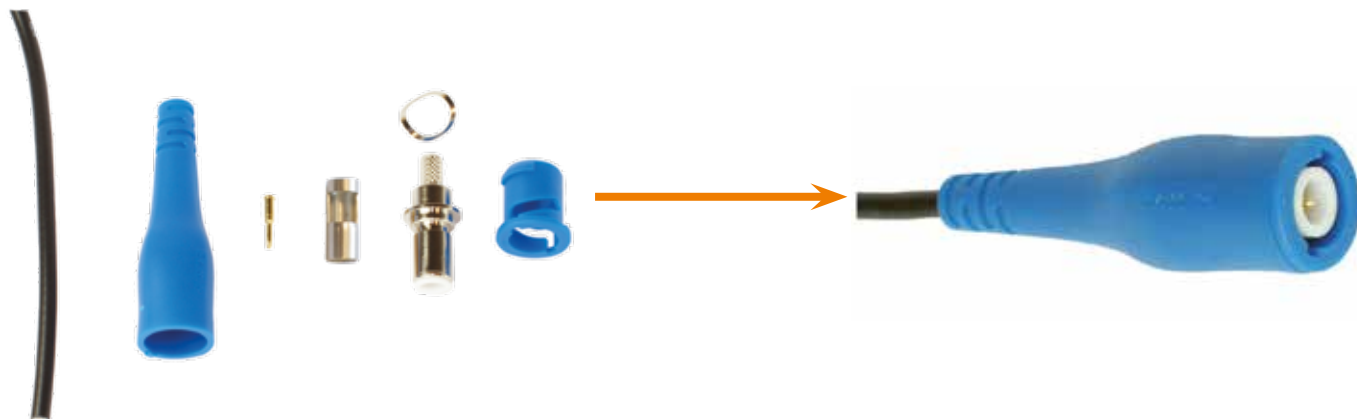
I max 1 A



Тип	Номер для заказа	Соед. «банан»	см	I макс.	U макс. (AC/DC)
1	7091		25	6 A	< 33 В AC < 70 В DC
2	7092	2			
3	7093				
4	7094	4			
5	7095	4		2 A	
6	7096				
7	7097			6 A	
8	7098			1 A	
9	7099				

По запросу возможны другие комбинации.

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПРОВОД BNC ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ СБОРКИ



Кабели и коннекторы BNC для самостоятельной сборки не имеют маркировки, так как сборка может не соответствовать заводским стандартам.

Тип 1



Тип 2



Тип	Номер для заказа	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Bc
1	7149DIY	7 250	3 A	600 В КАТ III	•	•	•	•	•	•
2	PINC/BNC				2	0	6	5	4	9

## ПЕРЕХОДНИКИ BNC

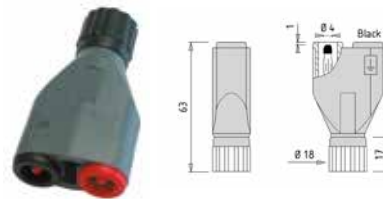
### Тип 1

Изолированный переходник BNC-папа - розетка под бананы 4 мм



### Тип 2

Изолированный переходник BNC-папа - вилка 4 мм



### Тип 3

Изолированный переходник BNC-мама - розетка под бананы 4 мм



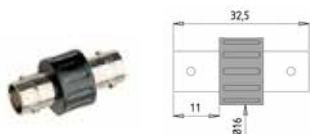
### Тип 4

Изолированный переходник BNC-мама - вилка 4 мм



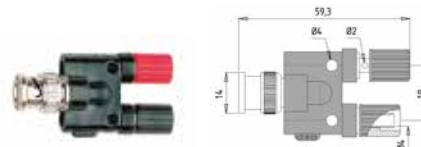
### Тип 5

Изолированный удлинитель BNC-мама-мама



### Тип 6

Переходник BNC-папа - 2 гнезда под бананы 4 мм и зажимы для клемм



### Тип 7

Изолированный T-образный переходник BNC-папа - 2 BNC-мама



### Тип 8

Переходник вилка типа банан 4 мм - изолированный разъем BNC-мама



### Тип 9

Изолированный переходник вилка типа банан 4 мм - изолированный разъем BNC-мама



Тип	Номер для заказа		R <sub>макс</sub> , мОм	I макс.	U макс. (AC/DC)
	∅ 2 мм	∅ 4 мм			
1	7023-IEC	7043-IEC	< 0,8	3 A	500 В KAT I 150 В KAT III
2	7024-IEC	7044-IEC			
3	7027-IEC	7047-IEC			
4	7028-IEC	7048-IEC			
5	7039 - MI				
6	7040				
7	7041 - MI				
8	21125				
9	21130				1000 В KAT II (600 В KAT III)

## ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ПРОВОДОВ И ПРОБНИКОВ

Номер для заказа 2000

### Надежный и крепкий набор держателей

**Настенный держатель типа «гребенка»**  
(L=35 см, 18 сдвижных держателей) –  
для для измерительных кабелей и проводов



Минимальное количество  
удерживаемых проводов - 60 шт

Номер для заказа 2001 - ECO



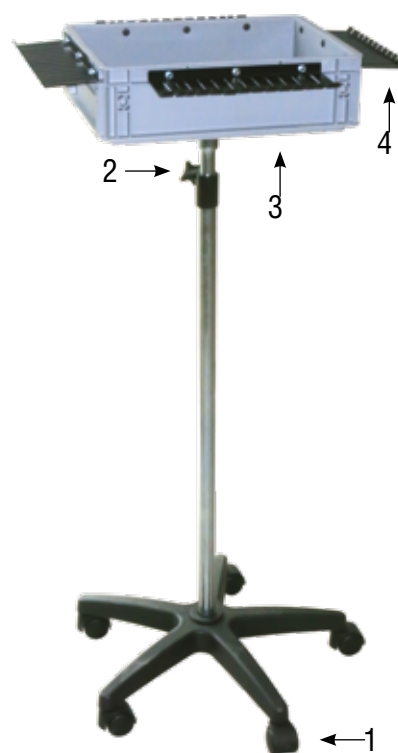
### Подкатная стойка для измерительных кабелей и принадлежностей.

**Состав:** полка-контейнер (для хранения мелких аксессуаров), 2 гребёнки (L=26 см) для 100 кабелей и 2 выдвигаемых ящика. Регулируемая высота: 1м... 1,8 м.

**Подкатной держатель для проводов с контейнером для принадлежностей**  
Держатель можно перемещать во всех направлениях за счет роликов, установленных на подставке.

### Доступно два типа держателей различающихся по составу:

- 2 рейки-держателя длиной 260 мм с ячейками для 100 проводов минимум или
- 4 рейки-держателя длиной 260 мм с ячейками для 200 проводов минимум.



Номер для заказа 2002 - ECO



### Подкатная стойка для измерительных кабелей и принадлежностей.

**Состав:** полка-контейнер и 4 гребёнки (L=26см) для 200 кабелей.

Все рейки прикреплены к контейнеру из пластика для хранения принадлежностей и измерительного оборудования.  
Контейнер регулируется по высоте от 1 до 1,8 м.  
Набор подходит для лабораторий и цехов на производстве.

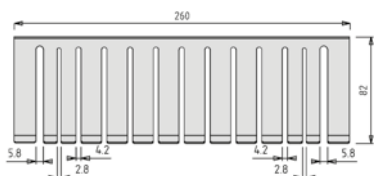
1	5 вращающихся роликов
2	Фиксатор для регулировки высоты от 1 до 1,8 м
3	Контейнер для хранения (370 x 270 x 105 мм)
4	Рейка-держатель для проводов

Номер для заказа 2003 - ECO

Минимальное количество  
удерживаемых проводов - 50 шт

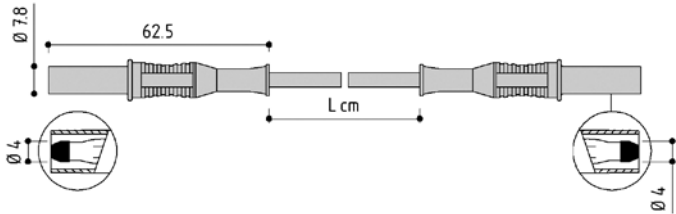
Металлический настенный держатель с прорезями для различных типов проводов:

- 2 ряда для больших проводов (типа BNC)
- 2 ряда для небольших проводов (2 мм)
- 9 рядов для стандартных проводов (4 мм)



# ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА СТАНДАРТА IEC 61010-031

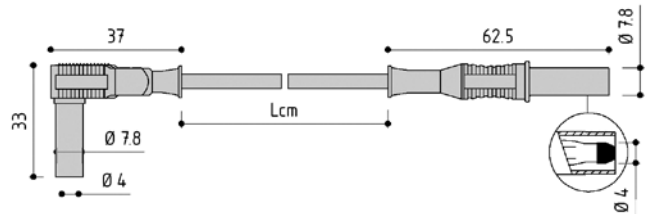
1000 В KAT IV



Тип 1

Безопасный соединительный кабель: прямой банан - прямой банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция -полипропилен. Изоляция кабеля силикон или ПВХ.

1000 В KAT III  
600 В KAT IV



Тип 2

Безопасный соединительный кабель: прямой банан - угловой банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция -полипропилен. Изоляция кабеля силикон или ПВХ.

\* Новинка до 1000 В KAT IV на стр. 70

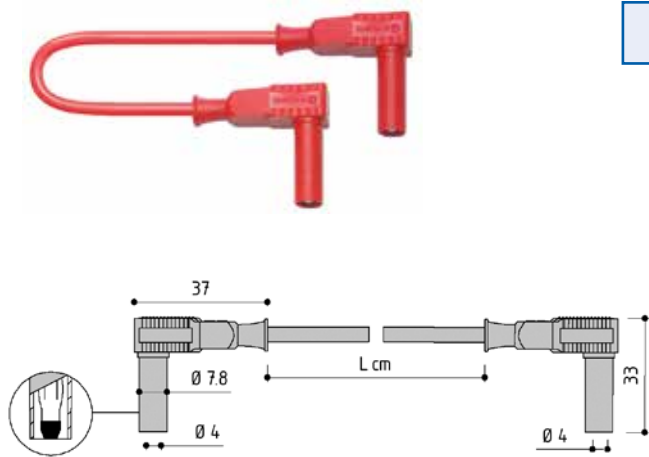
Номер для заказа		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет					
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Bc
2310 - IECIV - 10 #	2350 - IEC - 10 #	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 A	Тип 1 1000 В KAT IV Тип 2 1000 В KAT III	10						
2310 - IECIV - 25 #	2350 - IEC - 25 #	25				12						
2310 - IECIV - 50 #	2350 - IEC - 50 #	50				15						
2310 - IECIV - 100 #	2350 - IEC - 100 #	100				30						
2310 - IECIV - 150 #	2350 - IEC - 150 #	150				45						
2310 - IECIV - 200 #	2350 - IEC - 200 #	200				55						
2311 - IECIV - 10 #	2351 - IEC - 10 #	10	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 A		10						
2311 - IECIV - 25 #	2351 - IEC - 25 #	25				12						
2311 - IECIV - 50 #	2351 - IEC - 50 #	50				15						
2311 - IECIV - 100 #	2351 - IEC - 100 #	100				30						
2311 - IECIV - 150 #	2351 - IEC - 150 #	150				45						
2311 - IECIV - 200 #	2351 - IEC - 200 #	200				55						
2312 - IECIV - 25 #	2352 - IEC - 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 A	12							
2312 - IECIV - 50 #	2352 - IEC - 50 #	50			15							
2312 - IECIV - 100 #	2352 - IEC - 100 #	100			25							
2312 - IECIV - 150 #	2352 - IEC - 150 #	150			35							
2312 - IECIV - 200 #	2352 - IEC - 200 #	200			45							
2319 - IECIV - 25 #	2359 - IEC - 25 #	25			Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 A	12					
2319 - IECIV - 50 #	2359 - IEC - 50 #	50	15									
2319 - IECIV - 100 #	2359 - IEC - 100 #	100	25									
2319 - IECIV - 150 #	2359 - IEC - 150 #	150	35									
2319 - IECIV - 200 #	2359 - IEC - 200 #	200	45									
2315 - IECIV - 25 #	2355 - IEC - 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 A			12					
2315 - IECIV - 50 #	2355 - IEC - 50 #	50			15							
2315 - IECIV - 100 #	2355 - IEC - 100 #	100			20							
2315 - IECIV - 150 #	2355 - IEC - 150 #	150			25							
2315 - IECIV - 200 #	2355 - IEC - 200 #	200			30							
2313 - IECIV - 25 #	2353 - IEC - 25 #	25			Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 A	12					
2313 - IECIV - 50 #	2353 - IEC - 50 #	50	15									
2313 - IECIV - 100 #	2353 - IEC - 100 #	100	20									
2313 - IECIV - 150 #	2353 - IEC - 150 #	150	25									
2313 - IECIV - 200 #	2353 - IEC - 200 #	200	30									
2317 - IECIV - 25 #	2357 - IEC - 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 A			12					
2317 - IECIV - 50 #	2357 - IEC - 50 #	50			15							
2317 - IECIV - 100 #	2357 - IEC - 100 #	100			20							
2317 - IECIV - 150 #	2357 - IEC - 150 #	150			25							
2317 - IECIV - 200 #	2357 - IEC - 200 #	200			30							
2314 - IECIV - 25 #	2354 - IEC - 25 #	25			Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 A	12					
2314 - IECIV - 50 #	2354 - IEC - 50 #	50	15									
2314 - IECIV - 100 #	2354 - IEC - 100 #	100	20									
2314 - IECIV - 150 #	2354 - IEC - 150 #	150	25									
2314 - IECIV - 200 #	2354 - IEC - 200 #	200	30									

2 0 6 5 4 9



# ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА СТАНДАРТА IEC 61010-031

1000 В КАТ III  
600 В КАТ IV



Тип 1

Безопасный соединительный кабель: угловой банан 4 мм - угловой банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.

\* Новинка до 1000 В КАТ IV на стр. 70



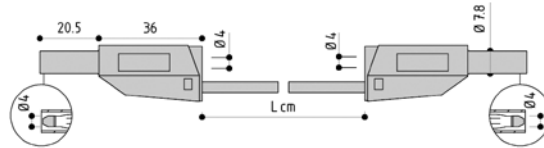
Тип 2

Безопасный соединительный кабель: розетка типа банан 4 мм - розетка типа банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.

Номер для заказа		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет					
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Вс
2410 - IEC - 25 #	2060 - IEC - 25 #	25	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 A	1000 В КАТ III - 600 В КАТ IV	12						
2410 - IEC - 50 #	2060 - IEC - 50 #	50				15						
2410 - IEC - 100 #	2060 - IEC - 100 #	100				30						
2410 - IEC - 150 #	2060 - IEC - 150 #	150				45						
2410 - IEC - 200 #	2060 - IEC - 200 #	200				55						
2411 - IEC - 25 #	2061 - IEC - 25 #	25	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	12								
2411 - IEC - 50 #	2061 - IEC - 50 #	50		15								
2411 - IEC - 100 #	2061 - IEC - 100 #	100		30								
2411 - IEC - 150 #	2061 - IEC - 150 #	150		45								
2411 - IEC - 200 #	2061 - IEC - 200 #	200		55								
2412 - IEC - 25 #	2062 - IEC - 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	20 A		12						
2412 - IEC - 50 #	2062 - IEC - 50 #	50				15						
2412 - IEC - 100 #	2062 - IEC - 100 #	100				25						
2412 - IEC - 150 #	2062 - IEC - 150 #	150				35						
2412 - IEC - 200 #	2062 - IEC - 200 #	200				45						
2419 - IEC - 25 #	2069 - IEC - 25 #	25	Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 A	12							
2419 - IEC - 50 #	2069 - IEC - 50 #	50			15							
2419 - IEC - 100 #	2069 - IEC - 100 #	100			25							
2419 - IEC - 150 #	2069 - IEC - 150 #	150			35							
2419 - IEC - 200 #	2069 - IEC - 200 #	200			45							
2415 - IEC - 25 #	2065 - IEC - 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 A	12							
2415 - IEC - 50 #	2065 - IEC - 50 #	50			15							
2415 - IEC - 100 #	2065 - IEC - 100 #	100			20							
2415 - IEC - 150 #	2065 - IEC - 150 #	150			25							
2415 - IEC - 200 #	2065 - IEC - 200 #	200			30							
2413 - IEC - 25 #	2063 - IEC - 25 #	25	Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	25 A	12							
2413 - IEC - 50 #	2063 - IEC - 50 #	50			15							
2413 - IEC - 100 #	2063 - IEC - 100 #	100			20							
2413 - IEC - 150 #	2063 - IEC - 150 #	150			25							
2413 - IEC - 200 #	2063 - IEC - 200 #	200			30							
2417 - IEC - 25 #	2067 - IEC - 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 A	12							
2417 - IEC - 50 #	2067 - IEC - 50 #	50			15							
2417 - IEC - 100 #	2067 - IEC - 100 #	100			20							
2417 - IEC - 150 #	2067 - IEC - 150 #	150			25							
2417 - IEC - 200 #	2067 - IEC - 200 #	200			30							
2414 - IEC - 25 #	2064 - IEC - 25 #	25	Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 A	12							
2414 - IEC - 50 #	2064 - IEC - 50 #	50			15							
2414 - IEC - 100 #	2064 - IEC - 100 #	100			20							
2414 - IEC - 150 #	2064 - IEC - 150 #	150			25							
2414 - IEC - 200 #	2064 - IEC - 200 #	200			30							

2 0 6 5 4 9

# ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА СТАНДАРТА IEC 61010-031



600 В КАТ III  
1000 В КАТ II

600 В КАТ IV  
1000 В КАТ III

Тип 1

Тип 2

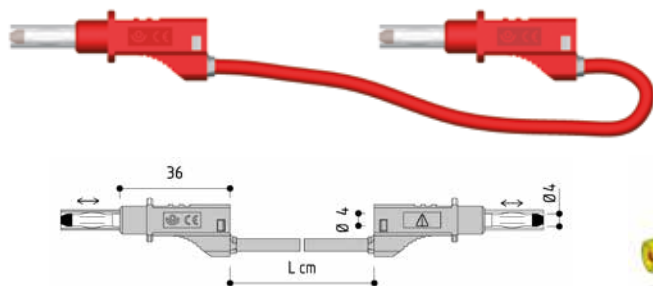
Безопасный соединительный кабель: проходной банан 4 мм - проходной банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.

Номер для заказа		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет									
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	G	Vt	
2610 - IEC - 10 #	2710 - IEC - 10 #	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 A	Тип 1 600 В КАТ III - 1000 В КАТ II Тип 2 600 В КАТ IV - 1000 В КАТ III	10										
2610 - IEC - 25 #	2710 - IEC - 25 #	25				12										
2610 - IEC - 50 #	2710 - IEC - 50 #	50				15										
2610 - IEC - 100 #	2710 - IEC - 100 #	100				30										
2610 - IEC - 150 #	2710 - IEC - 150 #	150				45										
2610 - IEC - 200 #	2710 - IEC - 200 #	200				55										
2611 - IEC - 10 #	2711 - IEC - 10 #	10	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 A		10										
2611 - IEC - 25 #	2711 - IEC - 25 #	25				12										
2611 - IEC - 50 #	2711 - IEC - 50 #	50				15										
2611 - IEC - 100 #	2711 - IEC - 100 #	100				30										
2611 - IEC - 150 #	2711 - IEC - 150 #	150				45										
2611 - IEC - 200 #	2711 - IEC - 200 #	200				55										
2612 - IEC - 25 #	2712 - IEC - 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80		25 A	12										
2612 - IEC - 50 #	2712 - IEC - 50 #	50				15										
2612 - IEC - 100 #	2712 - IEC - 100 #	100				25										
2612 - IEC - 150 #	2712 - IEC - 150 #	150				35										
2612 - IEC - 200 #	2712 - IEC - 200 #	200				45										
2619 - IEC - 25 #	2719 - IEC - 25 #	25				Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	30	12								
2619 - IEC - 50 #	2719 - IEC - 50 #	50	15													
2619 - IEC - 100 #	2719 - IEC - 100 #	100	25													
2619 - IEC - 150 #	2719 - IEC - 150 #	150	35													
2619 - IEC - 200 #	2719 - IEC - 200 #	200	45													
2615 - IEC - 25 #	2715 - IEC - 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 A				12								
2615 - IEC - 50 #	2715 - IEC - 50 #	50				15										
2615 - IEC - 100 #	2715 - IEC - 100 #	100			20											
2615 - IEC - 150 #	2715 - IEC - 150 #	150			25											
2615 - IEC - 200 #	2715 - IEC - 200 #	200			30											
2613 - IEC - 25 #	2713 - IEC - 25 #	25			Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	30		12								
2613 - IEC - 50 #	2713 - IEC - 50 #	50	15													
2613 - IEC - 100 #	2713 - IEC - 100 #	100	20													
2613 - IEC - 150 #	2713 - IEC - 150 #	150	25													
2613 - IEC - 200 #	2713 - IEC - 200 #	200	30													
2617 - IEC - 25 #	2717 - IEC - 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80				12	12								
2617 - IEC - 50 #	2717 - IEC - 50 #	50			15											
2617 - IEC - 100 #	2717 - IEC - 100 #	100		20												
2617 - IEC - 150 #	2717 - IEC - 150 #	150		25												
2617 - IEC - 200 #	2717 - IEC - 200 #	200		30												
2614 - IEC - 25 #	2714 - IEC - 25 #	25		Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	15			12								
2614 - IEC - 50 #	2714 - IEC - 50 #	50	15													
2614 - IEC - 100 #	2714 - IEC - 100 #	100	20													
2614 - IEC - 150 #	2714 - IEC - 150 #	150	25													
2614 - IEC - 200 #	2714 - IEC - 200 #	200	30													

2 0 6 5 4 9 1 8 7

# ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА СТАНДАРТА IEC 61010-031

600 В КАТ II



Тип 1



Тип 2

Безопасный соединительный кабель: проходной банан 4 мм с выдвжной втулкой - проходной банан 4 мм с выдвжной втулкой.

Безопасный соединительный кабель: розетка типа банан 4 мм - розетка типа банан 4 мм с выдвжной втулкой.

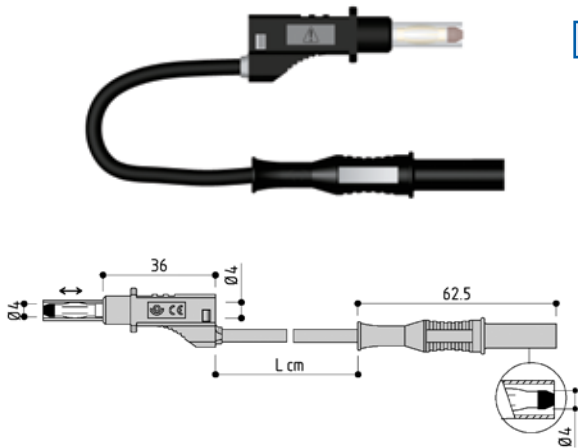
Контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Безопасность 600 В КАТ II.

Номер для заказа		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет							
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Вс		
2210/600 V - 10 #	2510 - 10 #	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 A	600 В КАТ II	10								
2210/600 V - 25 #	2510 - 25 #	25				12								
2210/600 V - 50 #	2510 - 50 #	50				15								
2210/600 V - 100 #	2510 - 100 #	100				30								
2210/600 V - 150 #	2510 - 150 #	150				45								
2210/600 V - 200 #	2510 - 200 #	200				55								
2211/600 V - 10 #	2511 - 10 #	10	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	12 A		10								
2211/600 V - 25 #	2511 - 25 #	25				12								
2211/600 V - 50 #	2511 - 50 #	50				15								
2211/600 V - 100 #	2511 - 100 #	100				30								
2211/600 V - 150 #	2511 - 150 #	150				45								
2211/600 V - 200 #	2511 - 200 #	200				55								
2212/600 V - 25 #	2512 - 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	20 A	12									
2212/600 V - 50 #	2512 - 50 #	50			15									
2212/600 V - 100 #	2512 - 100 #	100			25									
2212/600 V - 150 #	2512 - 150 #	150			35									
2212/600 V - 200 #	2512 - 200 #	200			45									
2219/600 V - 25 #	2519 - 25 #	25			Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 A	12							
2219/600 V - 50 #	2519 - 50 #	50	15											
2219/600 V - 100 #	2519 - 100 #	100	25											
2219/600 V - 150 #	2519 - 150 #	150	35											
2219/600 V - 200 #	2519 - 200 #	200	45											
2215/600 V - 25 #	2515 - 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 A			12							
2215/600 V - 50 #	2515 - 50 #	50			15									
2215/600 V - 100 #	2515 - 100 #	100			20									
2215/600 V - 150 #	2515 - 150 #	150			25									
2215/600 V - 200 #	2515 - 200 #	200			30									
2213/600 V - 25 #	2513 - 25 #	25			Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	25 A	12							
2213/600 V - 50 #	2513 - 50 #	50	15											
2213/600 V - 100 #	2513 - 100 #	100	20											
2213/600 V - 150 #	2513 - 150 #	150	25											
2213/600 V - 200 #	2513 - 200 #	200	30											
2217/600 V - 25 #	2517 - 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 A			12							
2217/600 V - 50 #	2517 - 50 #	50			15									
2217/600 V - 100 #	2517 - 100 #	100			20									
2217/600 V - 150 #	2517 - 150 #	150			25									
2217/600 V - 200 #	2517 - 200 #	200			30									
2214/600 V - 25 #	2514 - 25 #	25			Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 A	12							
2214/600 V - 50 #	2514 - 50 #	50	15											
2214/600 V - 100 #	2514 - 100 #	100	20											
2214/600 V - 150 #	2514 - 150 #	150	25											
2214/600 V - 200 #	2514 - 200 #	200	30											

2 0 6 5 4 9

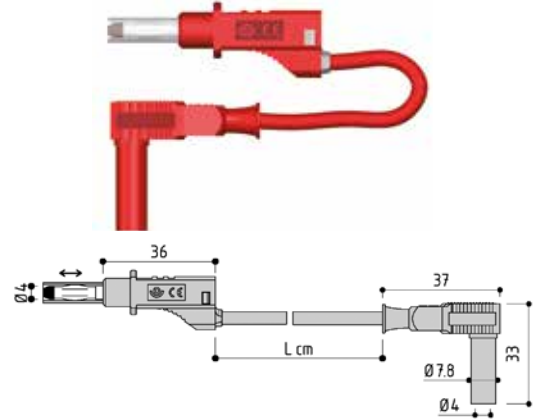
# ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА СТАНДАРТА IEC 61010-031

600 В КАТ II



Тип 1

Безопасный соединительный кабель: проходной банан 4 мм с оболочкой - банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.



Тип 2

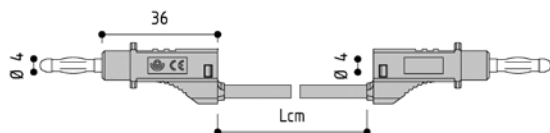
Безопасный соединительный кабель: проходной банан 4 мм с оболочкой - угловой банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.

Применяется только для подключения к оборудованию, терминалы которого не позволяют подключить полностью изолированные коннекторы.

Номер для заказа		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет							
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Вс		
2210/2310-600V 10 #	2210/2410-600V 10 #	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 A	600 В КАТ II	10								
2210/2310-600V 25 #	2210/2410-600V 25 #	25				12								
2210/2310-600V 50 #	2210/2410-600V 50 #	50				15								
2210/2310-600V 100 #	2210/2410-600V 100 #	100				30								
2210/2310-600V 150 #	2210/2410-600V 150 #	150				45								
2210/2310-600V 200 #	2210/2410-600V 200 #	200				55								
2211/2311-600V 10 #	2211/2411-600V 10 #	10				Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	12 A	600 В КАТ II	10					
2211/2311-600V 25 #	2211/2411-600V 25 #	25							12					
2211/2311-600V 50 #	2211/2411-600V 50 #	50							15					
2211/2311-600V 100 #	2211/2411-600V 100 #	100							30					
2211/2311-600V 150 #	2211/2411-600V 150 #	150							45					
2211/2311-600V 200 #	2211/2411-600V 200 #	200							55					
2212/2312-600V 25 #	2212/2412-600V 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	20 A	600 В КАТ II	12								
2212/2312-600V 50 #	2212/2412-600V 50 #	50				15								
2212/2312-600V 100 #	2212/2412-600V 100 #	100				25								
2212/2312-600V 150 #	2212/2412-600V 150 #	150				35								
2212/2312-600V 200 #	2212/2412-600V 200 #	200				45								
2219/2319-600V 25 #	2219/2419-600V 25 #	25				Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 A	600 В КАТ II	12					
2219/2319-600V 50 #	2219/2419-600V 50 #	50	15											
2219/2319-600V 100 #	2219/2419-600V 100 #	100	25											
2219/2319-600V 150 #	2219/2419-600V 150 #	150	35											
2219/2319-600V 200 #	2219/2419-600V 200 #	200	45											
2215/2315-600V 25 #	2215/2415-600V 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 A	600 В КАТ II	12								
2215/2315-600V 50 #	2215/2415-600V 50 #	50				15								
2215/2315-600V 100 #	2215/2415-600V 100 #	100				20								
2215/2315-600V 150 #	2215/2415-600V 150 #	150				25								
2215/2315-600V 200 #	2215/2415-600V 200 #	200				30								
2213/2313-600V 25 #	2213/2413-600V 25 #	25				Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	25 A	600 В КАТ II	12					
2213/2313-600V 50 #	2213/2413-600V 50 #	50	15											
2213/2313-600V 100 #	2213/2413-600V 100 #	100	20											
2213/2313-600V 150 #	2213/2413-600V 150 #	150	25											
2213/2313-600V 200 #	2213/2413-600V 200 #	200	30											
2217/2317-600V 25 #	2217/2417-600V 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 A	600 В КАТ II				12					
2217/2317-600V 50 #	2217/2417-600V 50 #	50				15								
2217/2317-600V 100 #	2217/2417-600V 100 #	100				20								
2217/2317-600V 150 #	2217/2417-600V 150 #	150				25								
2217/2317-600V 200 #	2217/2417-600V 200 #	200				30								
2214/2314-600V 25 #	2214/2414-600V 25 #	25				Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 A	600 В КАТ II	12					
2214/2314-600V 50 #	2214/2414-600V 50 #	50	15											
2214/2314-600V 100 #	2214/2414-600V 100 #	100	20											
2214/2314-600V 150 #	2214/2414-600V 150 #	150	25											
2214/2314-600V 200 #	2214/2414-600V 200 #	200	30											

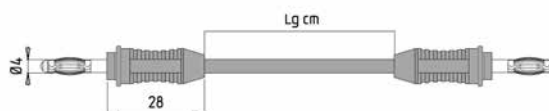
2 0 6 5 4 9

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА



Тип 1

Соединительный кабель 1 м, проходной банан 4 мм - банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен и полиамид. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.

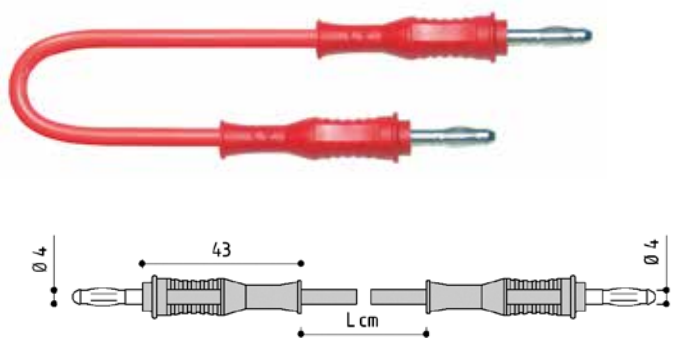


Тип 2

Соединительный кабель 1 м, банан 4 мм - банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен и полиамид. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.

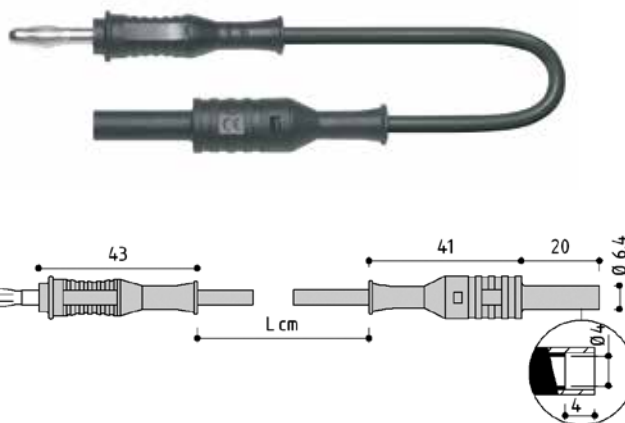
Номер для заказа		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет					
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Вс
2110 - 10 #	2810 - 10 #	10	<b>ПВХ</b> 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 А	Рекомендованное ограничение по стандарту IEC 61010-031 < 33 В AC < 70 В DC	10						
2110 - 25 #	2810 - 25 #	25				12						
2110 - 50 #	2810 - 50 #	50				15						
2110 - 100 #	2810 - 100 #	100				30						
2110 - 150 #	2810 - 150 #	150				45						
2110 - 200 #	2810 - 200 #	200				55						
2111 - 10 #	2811 - 10 #	10	<b>Силикон</b> 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 А		10						
2111 - 25 #	2811 - 25 #	25				12						
2111 - 50 #	2811 - 50 #	50				15						
2111 - 100 #	2811 - 100 #	100				30						
2111 - 150 #	2811 - 150 #	150				45						
2111 - 200 #	2811 - 200 #	200				55						
2112 - 25 #	2812 - 25 #	25	<b>ПВХ</b> 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 А		12						
2112 - 50 #	2812 - 50 #	50				15						
2112 - 100 #	2812 - 100 #	100				25						
2112 - 150 #	2812 - 150 #	150				35						
2112 - 200 #	2812 - 200 #	200				45						
2119 - 25 #	2819 - 25 #	25				<b>Силикон</b> 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 А	12				
2119 - 50 #	2819 - 50 #	50	15									
2119 - 100 #	2819 - 100 #	100	25									
2119 - 150 #	2819 - 150 #	150	35									
2119 - 200 #	2819 - 200 #	200	45									
2115 - 25 #	2815 - 25 #	25	<b>ПВХ</b> 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12	12							
2115 - 50 #	2815 - 50 #	50			15							
2115 - 100 #	2815 - 100 #	100			20							
2115 - 150 #	2815 - 150 #	150			25							
2115 - 200 #	2815 - 200 #	200			30							
2113 - 25 #	2813 - 25 #	25			<b>Силикон</b> 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	15	12					
2113 - 50 #	2813 - 50 #	50	15									
2113 - 100 #	2813 - 100 #	100	20									
2113 - 150 #	2813 - 150 #	150	25									
2113 - 200 #	2813 - 200 #	200	30									
2117 - 25 #	2817 - 25 #	25	<b>ПВХ</b> 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	20			12					
2117 - 50 #	2817 - 50 #	50			15							
2117 - 100 #	2817 - 100 #	100			20							
2117 - 150 #	2817 - 150 #	150			25							
2117 - 200 #	2817 - 200 #	200			30							
2114 - 25 #	2814 - 25 #	25			<b>Силикон</b> 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	25	12					
2114 - 50 #	2814 - 50 #	50	15									
2114 - 100 #	2814 - 100 #	100	20									
2114 - 150 #	2814 - 150 #	150	25									
2114 - 200 #	2814 - 200 #	200	30									

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА



Тип 2

Соединительный кабель, банан 4 мм - банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.



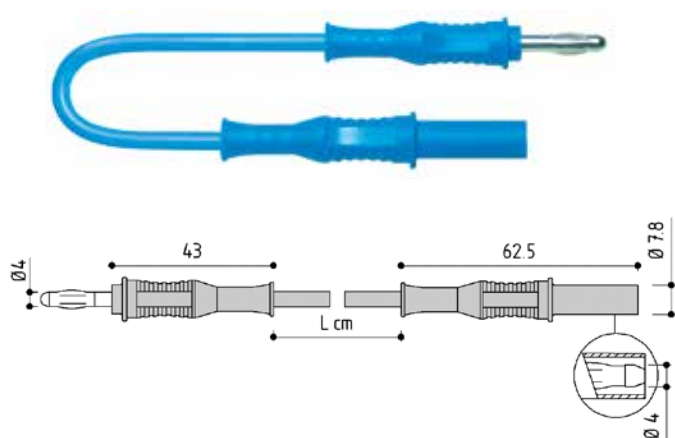
Тип 3

Соединительный кабель, банан 4 мм - розетка банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.

Номер для заказа		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет					
Тип 2	Тип 3						R	N	Bl	V	J	Вс
2010 - 10 #	2020 - 10 #	10	<b>ПВХ</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	12 А	Рекомендованное ограничение по стандарту IEC 61010-1 / 61010-031 < 33 В AC < 70 В DC	10						
2010 - 25 #	2020 - 25 #	25				12						
2010 - 50 #	2020 - 50 #	50				15						
2010 - 100 #	2020 - 100 #	100				30						
2010 - 150 #	2020 - 150 #	150				45						
2010 - 200 #	2020 - 200 #	200				55						
2011 - 10 #	2021 - 10 #	10	<b>Силикон</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	20 А		10						
2011 - 25 #	2021 - 25 #	25				12						
2011 - 50 #	2021 - 50 #	50				15						
2011 - 100 #	2021 - 100 #	100				30						
2011 - 150 #	2021 - 150 #	150				45						
2011 - 200 #	2021 - 200 #	200				55						
2012 - 25 #	2022 - 25 #	25	<b>ПВХ</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80		25 А	12						
2012 - 50 #	2022 - 50 #	50				15						
2012 - 100 #	2022 - 100 #	100				25						
2012 - 150 #	2022 - 150 #	150				35						
2012 - 200 #	2022 - 200 #	200				45						
2019 - 25 #	2029 - 25 #	25				<b>Силикон</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	12					
2019 - 50 #	2029 - 50 #	50	15									
2019 - 100 #	2029 - 100 #	100	25									
2019 - 150 #	2029 - 150 #	150	35									
2019 - 200 #	2029 - 200 #	200	45									
2015 - 25 #	2025 - 25 #	25	<b>ПВХ</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	36 А			12					
2015 - 50 #	2025 - 50 #	50				15						
2015 - 100 #	2025 - 100 #	100			20							
2015 - 150 #	2025 - 150 #	150			25							
2015 - 200 #	2025 - 200 #	200			30							
2013 - 25 #	2023 - 25 #	25			<b>Силикон</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	12						
2013 - 50 #	2023 - 50 #	50	15									
2013 - 100 #	2023 - 100 #	100	20									
2013 - 150 #	2023 - 150 #	150	25									
2013 - 200 #	2023 - 200 #	200	30									
2017 - 25 #	2027 - 25 #	25	<b>ПВХ</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80			36 А	12					
2017 - 50 #	2027 - 50 #	50			15							
2017 - 100 #	2027 - 100 #	100		20								
2017 - 150 #	2027 - 150 #	150		25								
2017 - 200 #	2027 - 200 #	200		30								
2014 - 25 #	2024 - 25 #	25		<b>Силикон</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	12							
2014 - 50 #	2024 - 50 #	50	15									
2014 - 100 #	2024 - 100 #	100	20									
2014 - 150 #	2024 - 150 #	150	25									
2014 - 200 #	2024 - 200 #	200	30									

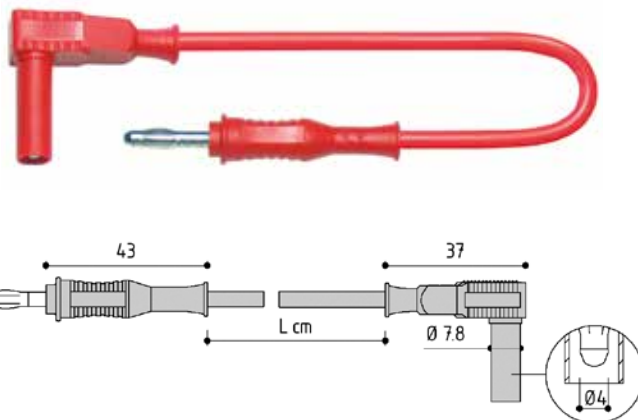
2 0 6 5 4 9

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА



Тип 1

Соединительный кабель, банан 4 мм - безопасный банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.



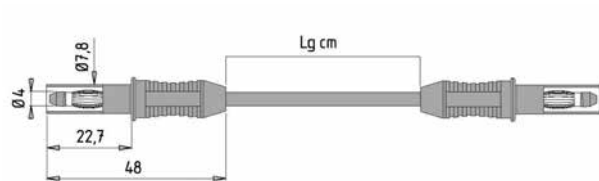
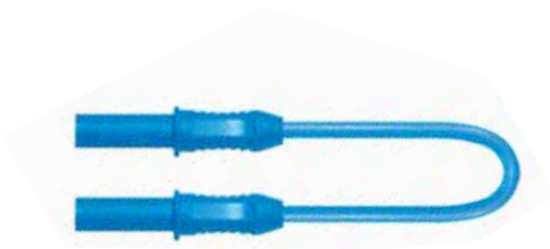
Тип 2

Соединительный кабель, банан 4 мм - угловой безопасный банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.

Номер для заказа		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет					
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Вс
2030 - 10 #	2040 - 10 #	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 А	Рекомендованное ограничение по стандарту IEC 61010-031 < 33 В AC < 70 В DC	10						
2030 - 25 #	2040 - 25 #	25				12						
2030 - 50 #	2040 - 50 #	50				15						
2030 - 100 #	2040 - 100 #	100				30						
2030 - 150 #	2040 - 150 #	150				45						
2030 - 200 #	2040 - 200 #	200				55						
2031 - 10 #	2041 - 10 #	10	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 А		10						
2031 - 25 #	2041 - 25 #	25				12						
2031 - 50 #	2041 - 50 #	50				15						
2031 - 100 #	2041 - 100 #	100				30						
2031 - 150 #	2041 - 150 #	150				45						
2031 - 200 #	2041 - 200 #	200				55						
2032 - 25 #	2042 - 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 А	12							
2032 - 50 #	2042 - 50 #	50			15							
2032 - 100 #	2042 - 100 #	100			25							
2032 - 150 #	2042 - 150 #	150			35							
2032 - 200 #	2042 - 200 #	200			45							
2039 - 25 #	2049 - 25 #	25			Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 А	12					
2039 - 50 #	2049 - 50 #	50	15									
2039 - 100 #	2049 - 100 #	100	25									
2039 - 150 #	2049 - 150 #	150	35									
2039 - 200 #	2049 - 200 #	200	45									
2035 - 25 #	2045 - 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	20 А			12					
2035 - 50 #	2045 - 50 #	50			15							
2035 - 100 #	2045 - 100 #	100			20							
2035 - 150 #	2045 - 150 #	150			25							
2035 - 200 #	2045 - 200 #	200			30							
2033 - 25 #	2043 - 25 #	25			Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	25 А	12					
2033 - 50 #	2043 - 50 #	50	15									
2033 - 100 #	2043 - 100 #	100	20									
2033 - 150 #	2043 - 150 #	150	25									
2033 - 200 #	2043 - 200 #	200	30									
2037 - 25 #	2047 - 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 А			12					
2037 - 50 #	2047 - 50 #	50			15							
2037 - 100 #	2047 - 100 #	100			20							
2037 - 150 #	2047 - 150 #	150			25							
2037 - 200 #	2047 - 200 #	200			30							
2034 - 25 #	2044 - 25 #	25			Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	25 А	12					
2034 - 50 #	2044 - 50 #	50	15									
2034 - 100 #	2044 - 100 #	100	20									
2034 - 150 #	2044 - 150 #	150	25									
2034 - 200 #	2044 - 200 #	200	30									

2 0 6 5 4 9

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА



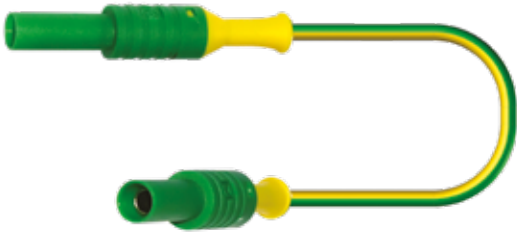
Соединительный кабель, безопасный банан 4 мм - безопасный банан 4 мм,  
контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция -полипропилен. Изоляция  
кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на  
максимальный ток 12 А, 20 А 25А 36 А.

Номер для заказа	см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет					
						R	N	Bl	V	J	Вс
2810-IEC- 10-#	10	<b>ПВХ</b> 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 А	Тип 1 < 33 В AC < 70 В DC Тип 2 1000 В КАТ II / 600 В КАТ III / 300 В КАТ IV	10						
2810-IEC- 25-#	25				12						
2810-IEC- 50-#	50				15						
2810-IEC-100-#	100				30						
2810-IEC-150-#	150				45						
2810-IEC-200-#	200				55						
2811-IEC- 10-#	10	<b>Силикон</b> 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	12 А		10						
2811-IEC- 25-#	25				12						
2811-IEC- 50-#	50				15						
2811-IEC-100-#	100				30						
2811-IEC-150-#	150				45						
2811-IEC-200-#	200				55						
2812-IEC- 25-#	25	<b>ПВХ</b> 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	20 А	12							
2812-IEC- 50-#	50			15							
2812-IEC-100-#	100			25							
2812-IEC-150-#	150			35							
2812-IEC-200-#	200			45							
2819-IEC- 25-#	25	<b>Силикон</b> 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 А	12							
2819-IEC- 50-#	50			15							
2819-IEC-100-#	100			25							
2819-IEC-150-#	150			35							
2819-IEC-200-#	200			45							
2815-IEC- 25-#	25	<b>ПВХ</b> 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 А	12							
2815-IEC- 50-#	50			15							
2815-IEC-100-#	100			20							
2815-IEC-150-#	150			25							
2815-IEC-200-#	200			30							
2813-IEC- 25-#	25	<b>Силикон</b> 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	25 А	12							
2813-IEC- 50-#	50			15							
2813-IEC-100-#	100			20							
2813-IEC-150-#	150			25							
2813-IEC-200-#	200			30							
2817-IEC- 25-#	25	<b>ПВХ</b> 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 А	12							
2817-IEC- 50-#	50			15							
2817-IEC-100-#	100			20							
2817-IEC-150-#	150			25							
2817-IEC-200-#	200			30							
2814-IEC- 25-#	25	<b>Силикон</b> 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 А	12							
2814-IEC- 50-#	50			15							
2814-IEC-100-#	100			20							
2814-IEC-150-#	150			25							
2814-IEC-200-#	200			30							

2 0 6 5 4 9

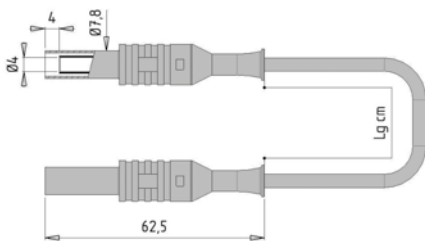


## ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА СТАНДАРТА IEC 61010-031



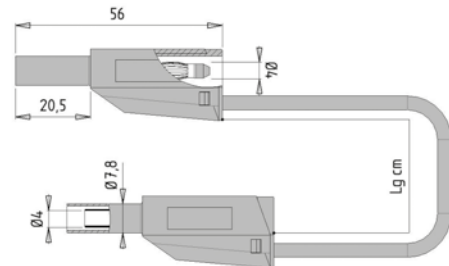
Тип 1


Кабель для заземления, удлинитель, розетка банан 4 мм - розетка банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен и полиамид. Изоляция кабеля ПВХ или силикон, безопасность 1000 В КАТ III. Цвет желто-зеленый.



Тип 2

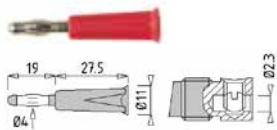
Кабель для заземления, удлинитель, проходной банан 4 мм - розетка банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен и полиамид. Изоляция кабеля ПВХ или Силикон, безопасность 1000 В КАТ III. Цвет желто-зеленый.



Номер для заказа		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет				
Тип 1	Тип 2										
2050-IEC- 10-#	2070-IEC- 10-#	10	<b>ПВХ</b> 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 A	Тип 1 1000 В КАТ III Тип 2 600 В КАТ II	10	 желто-зеленый				
2050-IEC- 25-#	2070-IEC- 25-#	25						12			
2050-IEC- 50-#	2070-IEC- 50-#	50							15		
2050-IEC-100-#	2070-IEC-100-#	100								30	
2050-IEC-150-#	2070-IEC-150-#	150									45
2050-IEC-200-#	2070-IEC-200-#	200									
2051-IEC- 10-#	2071-IEC- 10-#	10	<b>Силикон</b> 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	10							
2051-IEC- 25-#	2071-IEC- 25-#	25				12					
2051-IEC- 50-#	2071-IEC- 50-#	50						15			
2051-IEC-100-#	2071-IEC-100-#	100							30		
2051-IEC-150-#	2071-IEC-150-#	150								45	
2051-IEC-200-#	2071-IEC-200-#	200									55
2052-IEC- 25-#	2072-IEC- 25-#	25	<b>ПВХ</b> 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	20 A							
2052-IEC- 50-#	2072-IEC- 50-#	50				15					
2052-IEC-100-#	2072-IEC-100-#	100						25			
2052-IEC-150-#	2072-IEC-150-#	150							35		
2052-IEC-200-#	2072-IEC-200-#	200								45	
2059-IEC- 25-#	2079-IEC- 25-#	25									<b>Силикон</b> 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)
2059-IEC- 50-#	2079-IEC- 50-#	50	15								
2059-IEC-100-#	2079-IEC-100-#	100		25							
2059-IEC-150-#	2079-IEC-150-#	150			35						
2059-IEC-200-#	2079-IEC-200-#	200				45					
2055-IEC- 25-#	2075-IEC- 25-#	25					<b>ПВХ</b> 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 A	12		
2055-IEC- 50-#	2075-IEC- 50-#	50								15	
2055-IEC-100-#	2075-IEC-100-#	100	20								
2055-IEC-150-#	2075-IEC-150-#	150		25							
2055-IEC-200-#	2075-IEC-200-#	200			30						
2053-IEC- 25-#	2073-IEC- 25-#	25				<b>Силикон</b> 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)					12
2053-IEC- 50-#	2073-IEC- 50-#	50					15				
2053-IEC-100-#	2073-IEC-100-#	100						20			
2053-IEC-150-#	2073-IEC-150-#	150	25								
2053-IEC-200-#	2073-IEC-200-#	200		30							
2057-IEC- 25-#	2077-IEC- 25-#	25			<b>ПВХ</b> 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80				36 A	12	
2057-IEC- 50-#	2077-IEC- 50-#	50				15					
2057-IEC-100-#	2077-IEC-100-#	100					20				
2057-IEC-150-#	2077-IEC-150-#	150						25			
2057-IEC-200-#	2077-IEC-200-#	200	30								
2054-IEC- 25-#	2074-IEC- 25-#	25		<b>Силикон</b> 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)							12
2054-IEC- 50-#	2074-IEC- 50-#	50			15						
2054-IEC-100-#	2074-IEC-100-#	100				20					
2054-IEC-150-#	2074-IEC-150-#	150					25				
2054-IEC-200-#	2074-IEC-200-#	200						30			

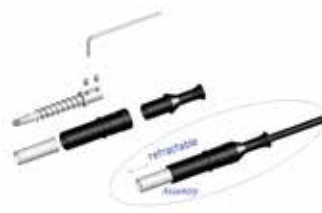
## КАБЕЛИ И КОННЕКТОРЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ СБОРКИ (Ø 4 ММ, ВИНТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

\* Кабели и коннекторы для самостоятельной сборки не имеют маркировки, так как сборка может не соответствовать заводским стандартам.



**Тип 1**

Штекер банан Ø 4 мм, накручиваемый изолятор, соединение под винт М3



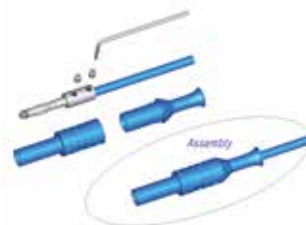
**Тип 2**

Защищенный банан с выдвигной втулкой, фиксация провода с помощью винтов и шестигранного ключа 1,5 мм.



**Тип 3**

Защищенная розетка под банан, фиксированная втулка, фиксация провода с помощью винтов и шестигранного ключа 1,5 мм



**Тип 4**

Защищенный банан, фиксированная втулка, фиксация провода с помощью шестигранного ключа 1,5 мм



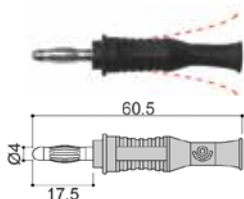
**Тип 5**

Защищенный проходной банан, фиксированная втулка, фиксация провода с помощью винтов и шестигранного ключа 1,5 мм



**Тип 6**

Защищенный угловой банан, фиксация провода с помощью шестигранного ключа 1,5 мм



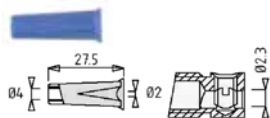
**Тип 7**

Штекер банан 4 мм, накручиваемый изолятор, соединение под винт М3 (возможно исполнение позолоченный никель)



**Тип 8**

Защищенный наращиваемый штекер (фиксированная втулка), фиксация провода с помощью шестигранного ключа 1,5 мм




**Тип 9**

Розетка под банан 4 мм, накручиваемый изолятор, соединение под винт М3

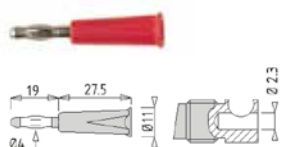
Тип	Номер для заказа	I макс.	мОм	U макс. (AC/DC)	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Bc
1	1060 - C - # 1060 - I - #	36 A	< 10	< 33 В AC < 70 В DC	.	.	.	.	.	.
2	1061 - #			600 В КАТ II *	.	.	.	.	.	.
3	1063 - #			1000 В КАТ III *	.	.	.	.	.	.
4	1065 - #			1000 В КАТ III *	.	.	.	.	.	.
5	1066 - #	20 A		600 В КАТ III *	.	.	.	.	.	.
6	1067 - #			1000 В КАТ II *	.	.	.	.	.	.
6	1067 - #			1000 В КАТ III *	.	.	.	.	.	.
7	1069-PRO	36 A		< 33 В AC < 70 В DC	.	.	.	.	.	.
8	1076 - #			600 В КАТ IV *	.	.	.	.	.	.
8	1076 - #		1000 В КАТ III *	.	.	.	.	.	.	
9	3030 - C - # 3030 - I - #		< 33 В AC < 70 В DC	.	.	.	.	.	.	
					2	0	6	5	4	9

### Аксессуары

Номер для заказа	Описание
3315	 Металлический, «Г» - образный 6-ти гранный ключ 1,5 мм

# КАБЕЛИ И КОННЕКТОРЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ СБОРКИ (Ø 4 ММ, СОЕДИНЕНИЕ ПАЙКОЙ)

\* Кабели и коннекторы для самостоятельной сборки не имеют маркировки, так как сборка может не соответствовать заводским стандартам.



**Тип 1**

Штекер банан Ø 4 мм, накручиваемый изолятор, соединение под пайку



**Тип 2**

Защищенный банан с выдвижной втулкой, соединение под пайку



**Тип 3**

Защищенная розетка под банан, фиксированная втулка, соединение под пайку



**Тип 4**

Защищенный банан, фиксированная втулка, соединение под пайку



**Тип 5**

Проходной защищенный банан, фиксированная втулка, соединение под пайку (1000 В КАТ II, 600 В КАТ III)



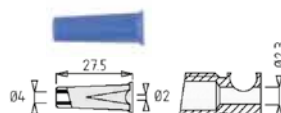
**Тип 6**

Защищенный угловой банан, фиксированная втулка, соединение под пайку



**Тип 7**

Проходной защищенный банан, фиксированная втулка, соединение под пайку (1000 В КАТ II, 1000 В КАТ III, 600 В КАТ IV)



**Тип 8**

Розетка под банан 4 мм, накручиваемый изолятор, соединение под пайку

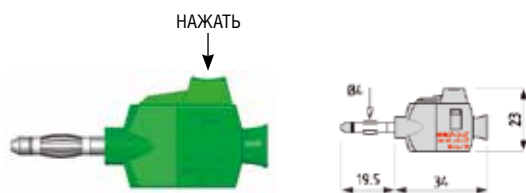


Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Вс
1	1010 - C - # 1010 - I - #	36 А	< 33 В AC < 70 В DC	< 10	2	0	6	5	4	9
2	1061/S - #		600 В КАТ II*							
3	1063/S - #		1000 В КАТ II* 1000 В КАТ III* 600 В КАТ IV*							
4	1065/S - #		1000 В КАТ II* 600 В КАТ III*							
5	1066/S - #	20 А	1000 В КАТ II* 1000 В КАТ III* 600 В КАТ IV*							
6	1067/S - #	36 А	< 33 В AC < 70 В DC							
7	1076/S - #									
8	3010 - C - # 3010 - I - #									

## КОННЕКТОРЫ: БАНАН Ø 4 ММ БЫСТРОСМЕННЫЕ: «НАЖИМНЫЕ» И «ПОД ВИНТ»

### Тип 1

Быстрое подключение с помощью разъема с зажимом



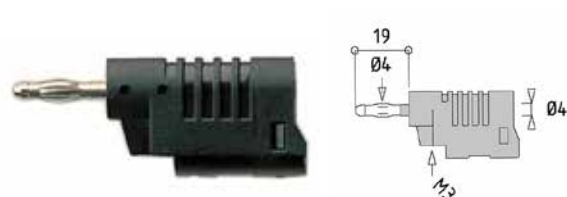
### Тип 2

Быстрое подключение с помощью разъема с зажимом, защищенный банан 4 мм, фиксированная втулка



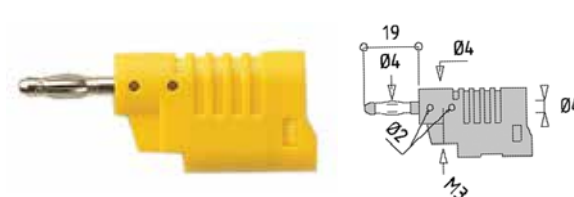
### Тип 3

Соединение под винт М3



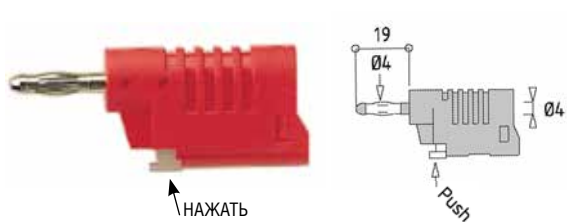
### Тип 4

Аналог Типа 3, добавлено боковое подключение провода



### Тип 5

Быстрое подключение провода с помощью разъема с зажимом



### Тип 6

Аналог Типа 5, добавлено боковое подключение провода



### Тип 7

Защищенный банан с выдвижной втулкой с креплением провода под винт М3



### Тип 8

Защищенный банан с выдвижной втулкой, быстрое крепление провода под зажим



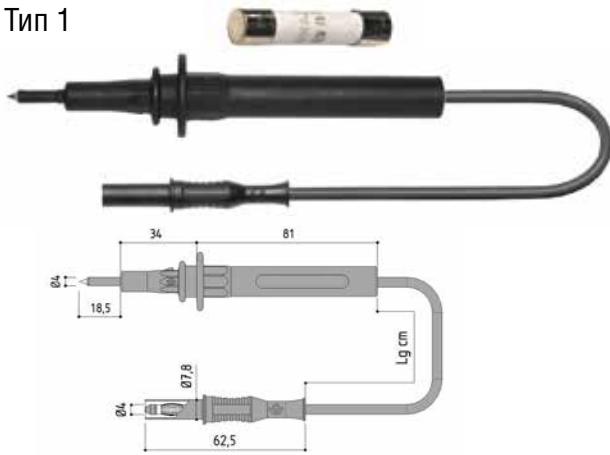
Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Вс
1	1064-PRO	20 А	< 33 В AC < 70 В DC	< 10						
2	1068-PRO		600 В КАТ II*							
3	1080	36 А	< 33 В AC < 70 В DC							
4	1084									
5	1087									
6	1090									
7	1086									
8	1089									

\* См. стр. 26

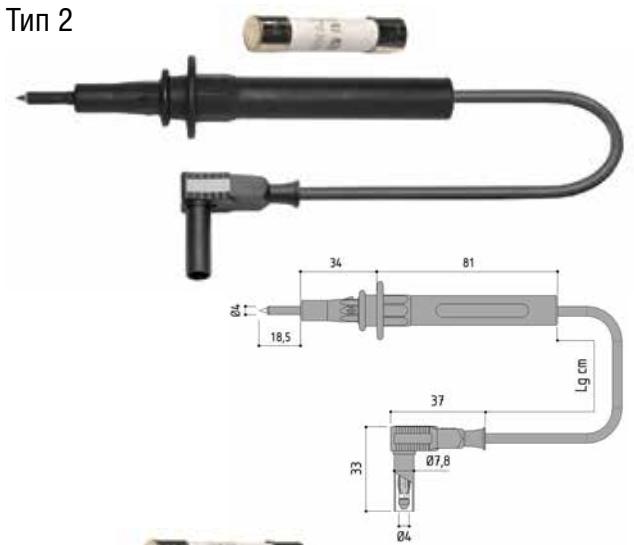


## ПРОБНИКИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ (МЭК 61010-031)

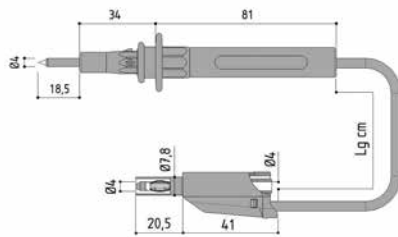
Тип 1



Тип 2



Тип 3



Пробники с предохранителями для проведения измерений:  
шуп - безопасный банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав,  
изоляция - полипропилен. Внутри шупа безынерционный предохранитель:  
0,5 А/ 660 В или 10 А/ 600 В



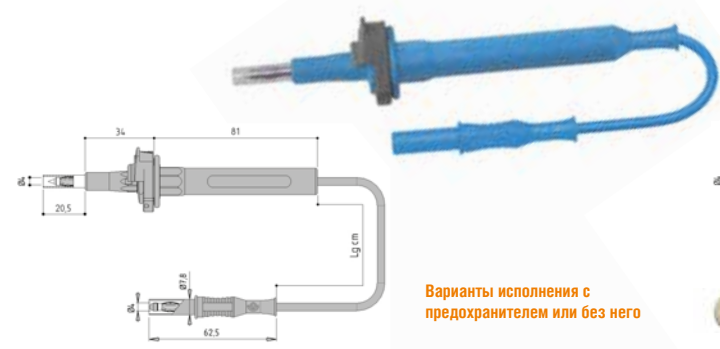
Тип	Номер для заказа	см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет												
							R	N	Bl	Bc	V	Bn							
1	3930IEC0,5A1kV120-#	120	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А (предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ III	1400													
	3930IEC0,5A660V120-#				1000 В КАТ III (предохр. : 660 V)														
	3930IEC10A600V120-#			12 А (предохр. : 10 А)	1000 В КАТ III (предохр. : 600 V)	50													
	3931IEC0,5A1kV120-#		Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А (предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ III	1400													
	3931IEC0,5A660V120-#				1000 В КАТ III (предохр. : 660 V)														
	3931IEC10A600V120-#			12 А (предохр. : 10 А)	1000 В КАТ III (предохр. : 600 V)	50													
2	3940IEC0,5A1kV120-#		120	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А (предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ III							1400						
	3940IEC0,5A660V120-#					1000 В КАТ III (предохр. : 660 V)													
	3940IEC10A600V120-#				12 А (предохр. : 10 А)	1000 В КАТ III (предохр. : 600 V)							50						
	3941IEC0,5A1kV120-#			Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А (предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ III							1400						
	3941IEC0,5A660V120-#					1000 В КАТ III (предохр. : 660 V)													
	3941IEC10A600V120-#				12 А (предохр. : 10 А)	1000 В КАТ III (предохр. : 600 V)							50						
3	3970IEC0,5A1kV120-#	120		ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А (предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ III	1400												
	3970IEC0,5A660V120-#					1000 В КАТ III (предохр. : 660 V)													
	3970IEC10A600V120-#				12 А (предохр. : 10 А)	1000 В КАТ III (предохр. : 600 V)	50												
	3971IEC0,5A1kV120-#			Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А (предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ III	1400												
	3971IEC0,5A660V120-#					1000 В КАТ III (предохр. : 660 V)													
	3971IEC10A600V120-#				12 А (предохр. : 10 А)	1000 В КАТ III (предохр. : 600 V)	50												
Предохр.	4380			Fuse10A600V/50kA Fuse0,5A660V/30kA Fuse0,5A1kV/50kA															
	4381																		
	4382																		

2 0 6 9 5 1

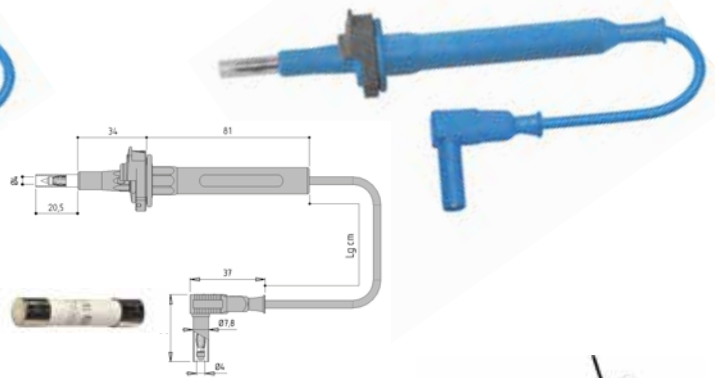
# ПРОБНИКИ С БЛОКИРОВКОЙ ВЫДВИЖНОЙ ВТУЛКИ (МЭК 61010-031)

Тип 1

Тип 2

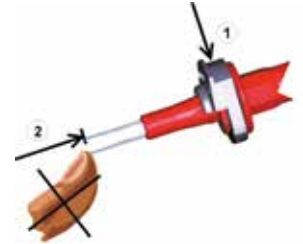
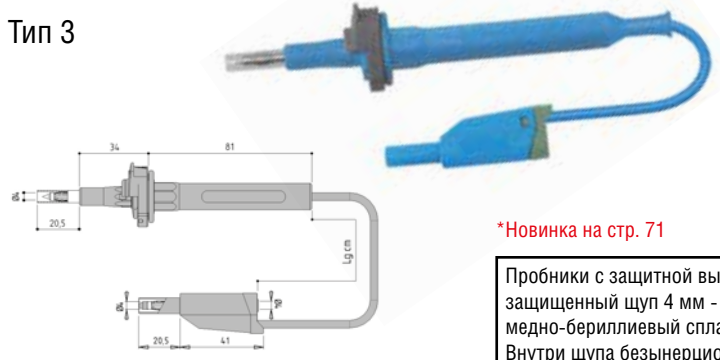


Варианты исполнения с предохранителем или без него



Блокировка защитной втулки

Тип 3



\*Новинка на стр. 71

Пробники с защитной выдвигной втулкой и возможностью фиксации: защищенный щуп 4 мм - безопасный банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Внутри щупа безынерционный предохранитель: 0,5 А/ 660 В или 10 А/ 600 В



Тип	Номер для заказа	см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет						
							R	N	Bl	Bc	V	Bn	J
1	Без предопр.	5930-IEC-120-#	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	22							
		5931-IEC-120-#	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>										
		5932-IEC-120-#	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup>	20 А									
		5939-IEC-120-#	Силикон 1,00 мм <sup>2</sup>										
	С предопр.	5930IEC0,5A1kV120-#	120	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	1400						
		(предопр. 500 мА)			1000 В КАТ III (предохранитель 660 В)								
5930IEC10A600V120-#		12 А (предопр. 10 А)			1000 В КАТ III (предохранитель 600 В)	50							
2	Без предопр.	5940-IEC-120-#	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	22							
		5941-IEC-120-#	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>										
		5942-IEC-120-#	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup>	20 А									
		5949-IEC-120-#	Силикон 1,00 мм <sup>2</sup>										
	С предопр.	5940IEC0,5A1kV120-#	120	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	1400						
		(предопр. 500 мА)			1000 В КАТ III (предопр. 660 В)								
5940IEC10A600V120-#		12 А (предопр. 10 А)			1000 В КАТ III (предопр. 600 В)	50							
3	С предопр.	5970IEC0,5A1kV120-#	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	1400							
		(предопр. 500 мА)		1000 В КАТ III (предопр. 660 В)									
		5970IEC10A600V120-#		12 А (предопр. 10 А)	1000 В КАТ III (предопр. 600 В)		50						
Предопр.	4380 4381 4382		Fuse 10A600V/50kA Fuse 0,5A660V/30kA Fuse 0,5A1kV/50kA										

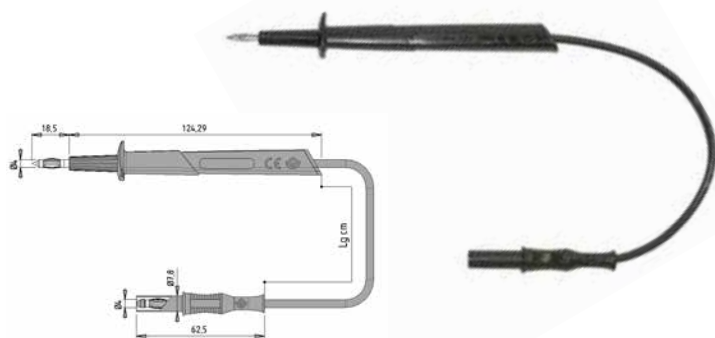


2 0 6 9 5 1 4

# ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ДО 1000 В КАТ II (МЭК 61010-031)

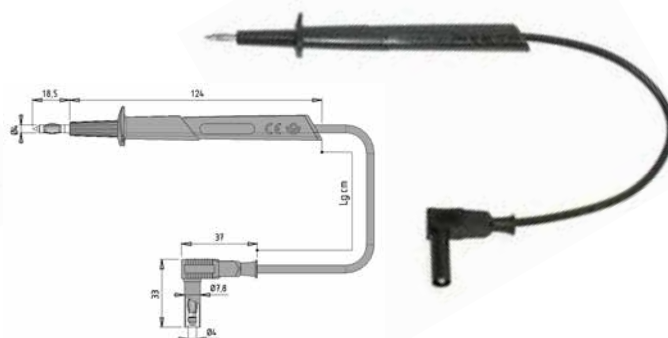
Тип 1

1000 В КАТ II



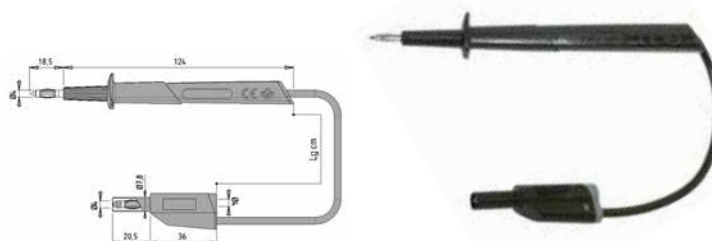
Тип 2

1000 В КАТ II



Тип 3

1000 В КАТ II



Измерительные провода до 1000 В КАТ II: щуп - безопасный банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.

Тип 1	Номер для заказа		см	Провод	I макс.	мОм	Цвет	
	Тип 1	Тип 2					Тип 3	R
1000 В КАТ II	1000 В КАТ II	1000 В КАТ II						
11310-d4-IEC-100# 11310-d4-IEC-120# 11310-d4-IEC-150#	11410-d4-IEC-100# 11410-d4-IEC-120# 11410-d4-IEC-150#	11610-d4-IEC-100# 11610-d4-IEC-120# 11610-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>ПВХ</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	12 А	30 45		
11311-d4-IEC-100# 11311-d4-IEC-120# 11311-d4-IEC-150#	11411-d4-IEC-100# 11411-d4-IEC-120# 11411-d4-IEC-150#	11611-d4-IEC-100# 11611-d4-IEC-120# 11611-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>Силикон</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)		30 45		
11312-d4-IEC-100# 11312-d4-IEC-120# 11312-d4-IEC-150#	11412-d4-IEC-100# 11412-d4-IEC-120# 11412-d4-IEC-150#	11612-d4-IEC-100# 11612-d4-IEC-120# 11612-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>ПВХ</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	20 А	25 35		
11319-d4-IEC-100# 11319-d4-IEC-120# 11319-d4-IEC-150#	11419-d4-IEC-100# 11419-d4-IEC-120# 11419-d4-IEC-150#	11619-d4-IEC-100# 11619-d4-IEC-120# 11619-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>Силикон</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)		25 35		
11315-d4-IEC-100# 11315-d4-IEC-120# 11315-d4-IEC-150#	11415-d4-IEC-100# 11415-d4-IEC-120# 11415-d4-IEC-150#	11615-d4-IEC-100# 11615-d4-IEC-120# 11615-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>ПВХ</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	25 А	20 25		
11313-d4-IEC-100# 11313-d4-IEC-120# 11313-d4-IEC-150#	11413-d4-IEC-100# 11413-d4-IEC-120# 11413-d4-IEC-150#	11613-d4-IEC-100# 11613-d4-IEC-120# 11613-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>Силикон</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)		20 25		
11317-d4-IEC-100# 11317-d4-IEC-120# 11317-d4-IEC-150#	11417-d4-IEC-100# 11417-d4-IEC-120# 11417-d4-IEC-150#	11617-d4-IEC-100# 11617-d4-IEC-120# 11617-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>ПВХ</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	36 А	20 25		
11314-d4-IEC-100# 11314-d4-IEC-120# 11314-d4-IEC-150#	11414-d4-IEC-100# 11414-d4-IEC-120# 11414-d4-IEC-150#	11614-d4-IEC-100# 11614-d4-IEC-120# 11614-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>Силикон</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)		20 25		



## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ДО 1000 В КАТ II / КАТ III / КАТ IV (МЭК 61010-031)

Изолирующий колпачок снят: защита до 1000 В КАТ II



Тип 1

Диаметр шупа  $\varnothing$  4 или  $\varnothing$  2 мм



Тип 2

Диаметр шупа  $\varnothing$  4 или  $\varnothing$  2 мм



Изолирующий колпачок надет - защита до 1000 В КАТ III/ 600 В КАТ IV



Тип 3

Диаметр шупа  $\varnothing$  4 или  $\varnothing$  2 мм

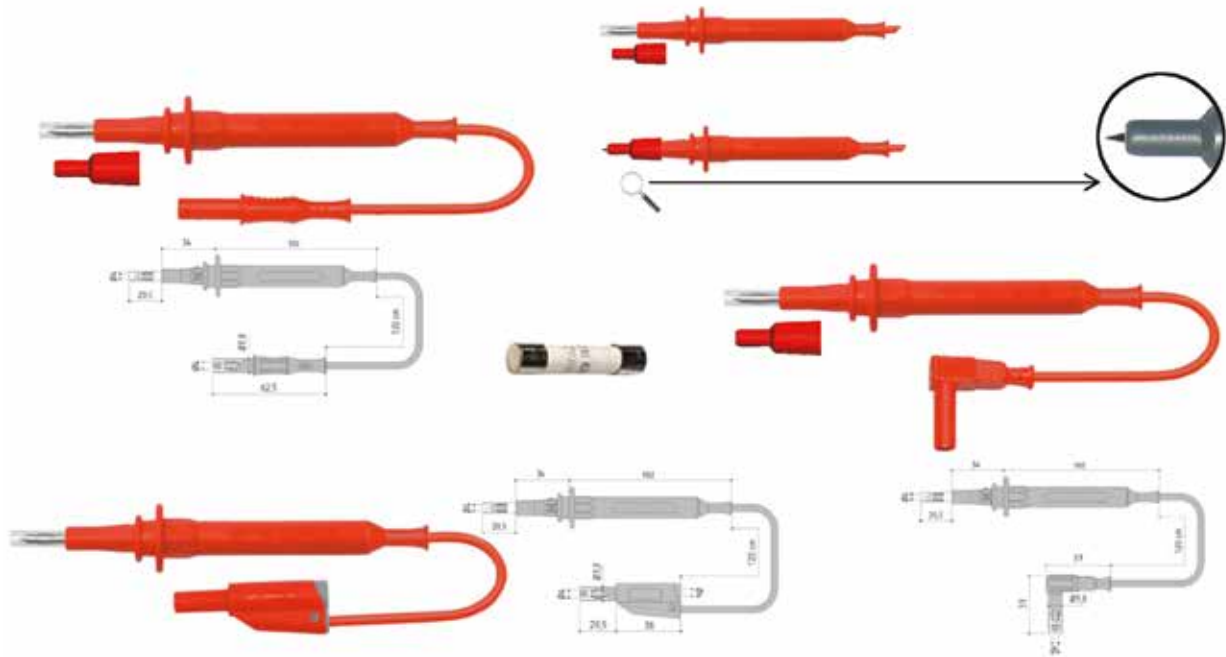


Тип 4

Диаметр шупа  $\varnothing$  4 или  $\varnothing$  2 мм

Номер для заказа (красный или черный цвет)				см	Провод	I макс.
Тип 1 - $\varnothing$ 2 1000 В КАТ II	Тип 2 - $\varnothing$ 2 1000 В КАТ II	Тип 3 - $\varnothing$ 2 1000 В КАТ II	Тип 4 - $\varnothing$ 2 1000 В КАТ II			
4310-d2-IEC-100# 4310-d2-IEC-150#	4410-d2-IEC-100# 4410-d2-IEC-150#	4610-d2-IEC-100# 4610-d2-IEC-150#	4710-d2-IEC-100# 4710-d2-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	12 А
4311-d2-IEC-100# 4311-d2-IEC-150#	4411-d2-IEC-100# 4411-d2-IEC-150#	4611-d2-IEC-100# 4611-d2-IEC-150#	4711-d2-IEC-100# 4711-d2-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	12 А
4312-d2-IEC-100# 4312-d2-IEC-150#	4412-d2-IEC-100# 4412-d2-IEC-150#	4612-d2-IEC-100# 4612-d2-IEC-150#	4712-d2-IEC-100# 4712-d2-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	20 А
4319-d2-IEC-100# 4319-d2-IEC-150#	4419-d2-IEC-100# 4419-d2-IEC-150#	4619-d2-IEC-100# 4619-d2-IEC-150#	4719-d2-IEC-100# 4719-d2-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	20 А
4315-d2-IEC-100# 4315-d2-IEC-150#	4415-d2-IEC-100# 4415-d2-IEC-150#	4615-d2-IEC-100# 4615-d2-IEC-150#	4715-d2-IEC-100# 4715-d2-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	25 А
4313-d2-IEC-100# 4313-d2-IEC-150#	4413-d2-IEC-100# 4413-d2-IEC-150#	4613-d2-IEC-100# 4613-d2-IEC-150#	4713-d2-IEC-100# 4713-d2-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	25 А
4317-d2-IEC-100# 4317-d2-IEC-150#	4417-d2-IEC-100# 4417-d2-IEC-150#	4617-d2-IEC-100# 4617-d2-IEC-150#	4717-d2-IEC-100# 4717-d2-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	36 А
4314-d2-IEC-100# 4314-d2-IEC-150#	4414-d2-IEC-100# 4414-d2-IEC-150#	4614-d2-IEC-100# 4614-d2-IEC-150#	4714-d2-IEC-100# 4714-d2-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	36 А
Тип 1 - $\varnothing$ 4 1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV	Тип 2 - $\varnothing$ 4 1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV	Тип 3 - $\varnothing$ 4 1000 В КАТ II	Тип 4 - $\varnothing$ 4 1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV			
4310-d4-IEC-100# 4310-d4-IEC-150#	4410-d4-IEC-100# 4410-d4-IEC-150#	4610-d4-IEC-100# 4610-d4-IEC-150#	4710-d4-IEC-100# 4710-d4-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	12 А
4311-d4-IEC-100# 4311-d4-IEC-150#	4411-d4-IEC-100# 4411-d4-IEC-150#	4611-d4-IEC-100# 4611-d4-IEC-150#	4711-d4-IEC-100# 4711-d4-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	12 А
4312-d4-IEC-100# 4312-d4-IEC-150#	4412-d4-IEC-100# 4412-d4-IEC-150#	4612-d4-IEC-100# 4612-d4-IEC-150#	4712-d4-IEC-100# 4712-d4-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	20 А
4319-d4-IEC-100# 4319-d4-IEC-150#	4419-d4-IEC-100# 4419-d4-IEC-150#	4619-d4-IEC-100# 4619-d4-IEC-150#	4719-d4-IEC-100# 4719-d4-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	20 А
4315-d4-IEC-100# 4315-d4-IEC-150#	4415-d4-IEC-100# 4415-d4-IEC-150#	4615-d4-IEC-100# 4615-d4-IEC-150#	4715-d4-IEC-100# 4715-d4-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	25 А
4313-d4-IEC-100# 4313-d4-IEC-150#	4413-d4-IEC-100# 4413-d4-IEC-150#	4613-d4-IEC-100# 4613-d4-IEC-150#	4713-d4-IEC-100# 4713-d4-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	25 А
4317-d4-IEC-100# 4317-d4-IEC-150#	4417-d4-IEC-100# 4417-d4-IEC-150#	4617-d4-IEC-100# 4617-d4-IEC-150#	4717-d4-IEC-100# 4717-d4-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	36 А
4314-d4-IEC-100# 4314-d4-IEC-150#	4414-d4-IEC-100# 4414-d4-IEC-150#	4614-d4-IEC-100# 4614-d4-IEC-150#	4714-d4-IEC-100# 4714-d4-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	36 А

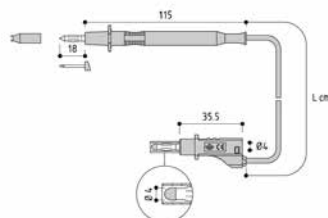
## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ДО 1000 В КАТ II (МЭК 61010-031)



Тип	Номер для заказа	см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет							
							R	N	Bl	Bc	V	Bn	J	G
1	Без. предо-хр.	4930-IEC-120-#	PVC 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV		R	N	Bl	Bc	V	Bn	J	G
		4931-IEC-120-#	Silicone 0,75 мм <sup>2</sup>											
		4932-IEC-120-#	PVC 1 мм <sup>2</sup>	20 А			22							
		4939-IEC-120-#	Silicone 1 мм <sup>2</sup>											
С предо-хр.	4930IEC0,5A1kV120-#	120	PVC 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А (Предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV	(Предохр. : 1 000 V)	1400							
	4930IEC0,5A600V120-#						(Предохр. : 660 V)							
	4930IEC10A600V120-#			12 А (Предохр. : 10 А)			(Предохр. : 600 V)	50						
2	Без. предо-хр.	4940-IEC-120-#	PVC 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV									
		4941-IEC-120-#	Silicone 0,75 мм <sup>2</sup>											
		4942-IEC-120-#	PVC 1 мм <sup>2</sup>	20 А			22							
		4949-IEC-120-#	Silicone 1 мм <sup>2</sup>											
С предо-хр.	4940IEC0,5A1kV120-#	120	PVC 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А (Предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV	(Предохр. : 1 000 V)	1400							
	4940IEC0,5A600V120-#						(Предохр. : 660 V)							
	4940IEC10A600V120-#			12 А (Предохр. : 10 А)			(Предохр. : 600 V)	50						
3	Без. предо-хр.	4960-IEC-120-#	PVC 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ II									
		4961-IEC-120-#	Silicone 0,75 мм <sup>2</sup>											
		4962-IEC-120-#	PVC 1 мм <sup>2</sup>	20 А			22							
		4969-IEC-120-#	Silicone 1 мм <sup>2</sup>											
С предо-хр.	4960IEC0,5A1kV120-#	120	PVC 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А (Предохр. : 500 mA)	1 000 В КАТ II (предохр. : 660 V)		1400							
	4960IEC0,5A600V120-#													
	4960IEC10A600V120-#			12 А (Предохр. : 10 А)		1000 В КАТ II (предохр. : 600 V)		50						
Предохр.	4380		Fuse 10A600V/50kA											
	4381		Fuse 0,5A600V/30kA											
	4382		Fuse 0,5A1kV/50kA											
							2	0	6	9	5	1	4	G

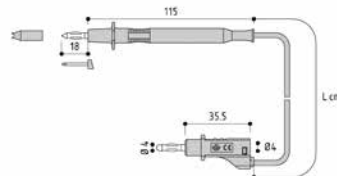
## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА

Тип 1



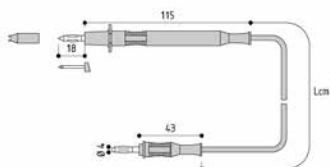
600 В КАТ II

Тип 2



< 33 В AC < 70 В DC

Тип 3



< 33 В AC < 70 В DC

Варианты исполнения щупов: Ø 2 или Ø 4 мм

Номер для заказа			см	Провод	I макс.	мОм	Цвет	
Тип 1	Тип 2	Тип 3					R	N
<b>600 В КАТ II</b>	<b>&lt; 33В AC &lt; 70 В DC</b>	<b>&lt; 33 В AC &lt; 70 В DC</b>						
4210/600V-d2-100#	4110-d2-100#	4010-d2-100#	100	<b>ПВХ</b> 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 A	30		
4210/600V-d2-150#	4110-d2-150#	4010-d2-150#	150			45		
4210/600V-d4-100#	4110-d4-100#	4010-d4-100#	100			30		
4210/600V-d4-150#	4110-d4-150#	4010-d4-150#	150			45		
4211/600V-d2-100#	4111-d2-100#	4011-d2-100#	100	<b>Силикон</b> 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	12 A	30		
4211/600V-d2-150#	4111-d2-150#	4011-d2-150#	150			45		
4211/600V-d4-100#	4111-d4-100#	4011-d4-100#	100			30		
4211/600V-d4-150#	4111-d4-150#	4011-d4-150#	150			45		
4212/600V-d2-100#	4112-d2-100#	4012-d2-100#	100	<b>ПВХ</b> 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	20 A	30		
4212/600V-d2-150#	4112-d2-150#	4012-d2-150#	150			45		
4212/600V-d4-100#	4112-d4-100#	4012-d4-100#	100			30		
4212/600V-d4-150#	4112-d4-150#	4012-d4-150#	150			45		
4219/600V-d2-100#	4119-d2-100#	4019-d2-100#	100	<b>Силикон</b> 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 A	30		
4219/600V-d2-150#	4119-d2-150#	4019-d2-150#	150			45		
4219/600V-d4-100#	4119-d4-100#	4019-d4-100#	100			30		
4219/600V-d4-150#	4119-d4-150#	4019-d4-150#	150			45		
4215/600V-d2-100#	4115-d2-100#	4015-d2-100#	100	<b>ПВХ</b> 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 A	20		
4215/600V-d2-150#	4115-d2-150#	4015-d2-150#	150			25		
4215/600V-d4-100#	4115-d4-100#	4015-d4-100#	100			20		
4215/600V-d4-150#	4115-d4-150#	4015-d4-150#	150			25		
4213/600V-d2-100#	4113-d2-100#	4013-d2-100#	100	<b>Силикон</b> 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	25 A	20		
4213/600V-d2-150#	4113-d2-150#	4013-d2-150#	150			25		
4213/600V-d4-100#	4113-d4-100#	4013-d4-100#	100			20		
4213/600V-d4-150#	4113-d4-150#	4013-d4-150#	150			25		
4217/600V-d2-100#	4117-d2-100#	4017-d2-100#	100	<b>ПВХ</b> 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 A	20		
4217/600V-d2-150#	4117-d2-150#	4017-d2-150#	150			25		
4217/600V-d4-100#	4117-d4-100#	4017-d4-100#	100			20		
4217/600V-d4-150#	4117-d4-150#	4017-d4-150#	150			25		
4214/600V-d2-100#	4114-d2-100#	4014-d2-100#	100	<b>Силикон</b> 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 A	20		
4214/600V-d2-150#	4114-d2-150#	4014-d2-150#	150			25		
4214/600V-d4-100#	4114-d4-100#	4014-d4-100#	100			20		
4214/600V-d4-150#	4114-d4-150#	4014-d4-150#	150			25		

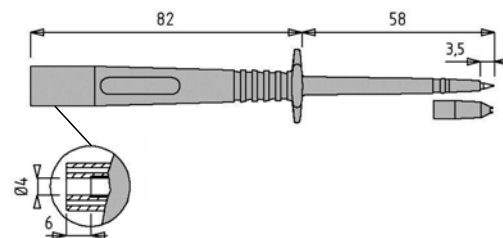
2

0

Тип 1

1000 В КАТ IV

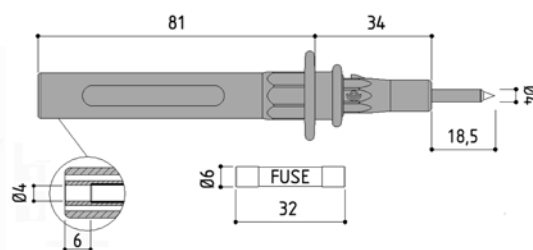
Наконечник с тонкой стальной иглой и защитным колпачком для безопасного подключения.



Тип 2

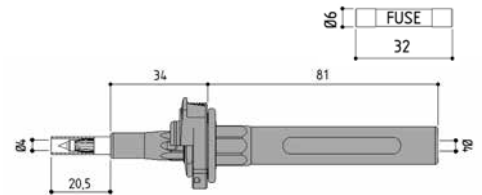
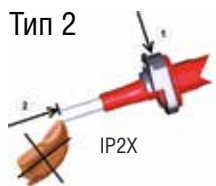
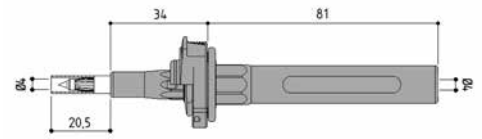
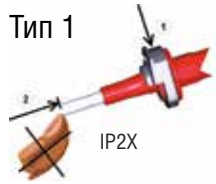
1000 В КАТ III

Наконечник со встроенным предохранителем и тонким щупом для безопасного подключения.



Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет								
					R	N	Bl	Bc	J	V	Bn	G	
1	402-IEC-CatIV-#	16 A	1000 В КАТ IV	< 5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	390-IEC-0,5A1kV-#	20 A (предохранитель 500 мА)	1000 В КАТ III	1400	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	390-IEC-0,5A660V-#		1000 В КАТ III (предохранитель 660 В)		.	.	.	.	.	.	.	.	
	390-IEC-10A600V-#	20 A (предохранитель 10 А)	1000 В КАТ III (предохранитель 600 В)	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.
					2	0	6	9	4	5	1	8	

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP2X (МЭК 61010-031)



Инструмент для замены предохранителя

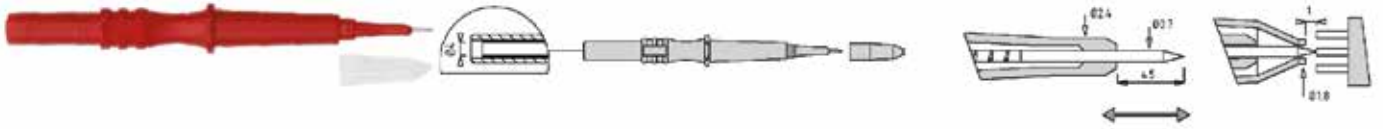
Наконечники со степенью защиты IP2X: защищенный щуп 4 мм - разъем под банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен.

\*Новинки на стр. 71

Тип		Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет						
					R	N	Bl	Bc	J	V	Bn
1	Без предопр.	590-IEC-#	20 A	1000 В КАТ III	.	.	.	.	.	.	.
2	С предопр.	590-IEC-0,5A1kV-#	500 mA	1000 В КАТ III	.	.	.	.	.	.	.
		590-IEC-0,5A660V-#		1000 В КАТ III (предохранитель 660 В)	.	.	.	.	.	.	
		590-IEC-10A600V-#	10 A	1000 В КАТ III (предохранитель 660 В)	.	.	.	.	.	.	.
3		5780									
					2	0	6	9	4	5	1

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ  
КАТ II/ КАТ III/ КАТ IV (МЭК 61010-031)

Тип 1



Тип 2



Изолирующий колпачок снят - защита до 1000 В КАТ II



Изолирующий колпачок надет - защита до 1000 В КАТ III/ 600 В КАТ IV

Тип 3



Тип 4



Тип 5



Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет						
					R	N	Bl	Bc	J	V	Bn
1	464-IEC-#	1 A	600 В КАТ II	< 5	•	•	•	•	•	•	
2	404-IEC-#	36 A	1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV	< 5	•	•	•	•	•	•	
3	405-IEC-#	36 A	1000 В КАТ II	< 5	•	•	•	•	•	•	
4	490-IEC-#	20 A	1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV	3	•	•	•	•	•	•	
5	490-IEC-0,5A1kV-#	20 A (предохранитель 500 мА)	1000 В КАТ II 1000 В КАТ IA 600 В КАТ IV	1400	•	•	•	•	•	•	•
	490-IEC-0,5A660V-#										
	490-IEC-10A600V-#	20 A (предохранитель 10 A)									

## ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ (МЭК 61010-031)

Держатели для предохранителей 10 x 38 мм. Безынерционные предохранители с высокой отключающей способностью.



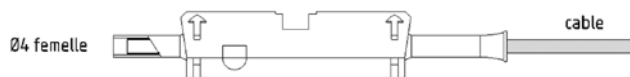
Тип 1



Тип 2



Тип 3



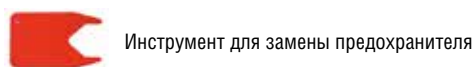
Тип 4



Тип 5



Тип 6



Тип 7 (Класс Sd)

Европейский стандарт



Сверхбыстрая отключающая  
способность

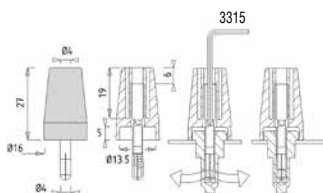
\*Новинки на стр. 71

Тип	Номер для заказа	Номинальный ток	U макс. (AC/DC)	Выбор кабеля (1 мм <sup>2</sup> )	Цвет	
					R	N
1	5701 - Sd - #	В соответствии с плавким предохранителем	600 В КАТ III	По запросу * Длина и тип разъёма		
2	5702 - Sd-Cable/Cable*					
3	5703 - Sd/Cable*					
4	5704 - Sd - #					
5	5705 - Sd/Cable*					
6	5780	Инструмент для замены предохранителя				
7	Fuse10X38-Sd-	20 А, 16 А/15 А, 10 А, 6 А, 2 А	Безынерционные предохранители			

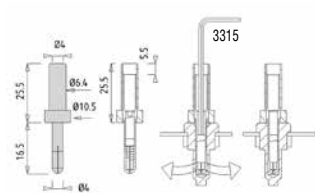
2 0

Переходники различных типов на стандартный размер диаметра 4 мм (МЭК 61010-1)

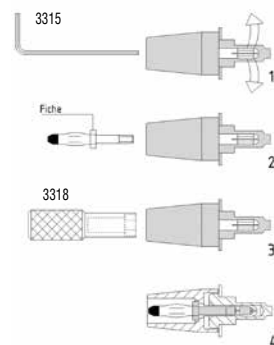
Тип 1



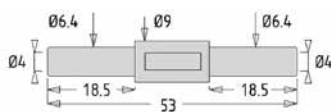
Тип 2



Тип 3

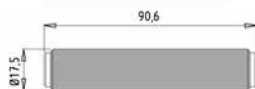


Тип 4



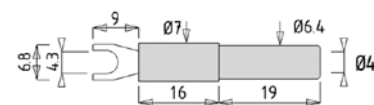
Изолированный адаптер: «мама» Ø 4 мм - «мама» Ø 4 мм

Тип 5



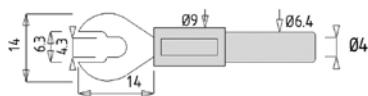
Изолированный адаптер: «мама» Ø 4 мм - «мама» Ø 4 мм

Тип 6



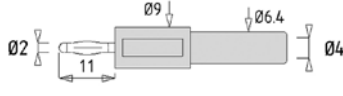
Изолированный адаптер: клемма под зажим - «мама» Ø 4 мм

Тип 7



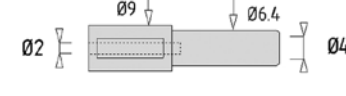
Изолированный адаптер: клемма под зажим - «мама» Ø 4 мм

Тип 8



Изолированный адаптер: «папа» Ø 2 мм - «мама» Ø 4 мм

Тип 9




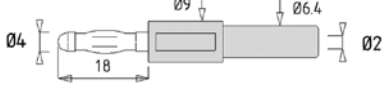



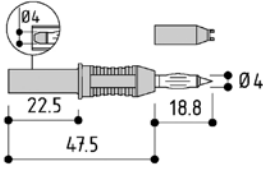

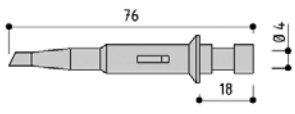

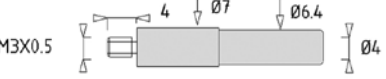

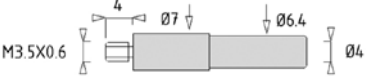

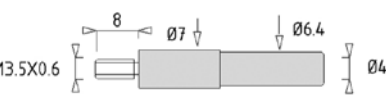

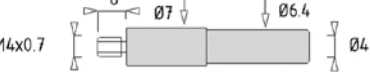

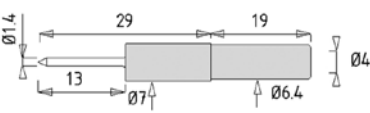

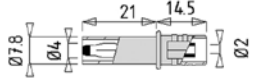

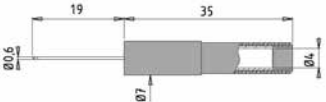
Изолированный адаптер: розетка Ø 2 мм с внутренней резьбой - разъем «мама» Ø 4 мм

Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	мOm	Цвет						
					R	N	Bl	V	J	Вс	
1	3300-IEC	36 A	1000 В КАТ I	< 5	.	.	.	.	.	.	
2	3304-IEC		400 В КАТ I		.	.	.	.	.	.	
3	3308-IEC		1000 В КАТ I		Желтый / Зеленый						
4	3310-IEC		1000 В КАТ III		.	.	.	.	.	.	
5	3380-IECIV	10 A	1000 В КАТ IV	.	.	.	.	.	.		
7	Ada3034	36 A	< 33 В AC < 70 В DC	< 1,0	.	.	.	.	.	.	
8	Ada 204				.	.	.	.	.	.	
9	Ada 205	10 A			< 0,8	.	.	.	.	.	.
						.	.	.	.	.	.

2 0 6 5 4 9

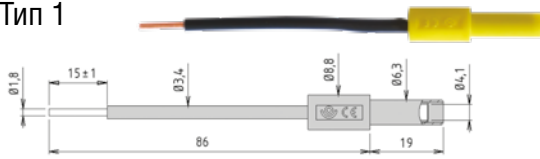


## АДАПТЕРЫ

Тип 1		Изолированный адаптер: банан $\varnothing$ 4 мм - розетка $\varnothing$ 2 мм	
Тип 2		Изолированный адаптер: банан $\varnothing$ 4 мм - розетка $\varnothing$ 4 мм	
Тип 3		Щуп $\varnothing$ 4 мм - коннектор «папа» $\varnothing$ 4 мм	
Тип 4		Адаптер: крюк - зажим - розетка $\varnothing$ 4 мм	
Тип 5		Изолированный адаптер: винт М3 х 0,5 (длина 4 мм) под тестовую точку - розетка 4 мм	
Тип 6		Изолированный адаптер: винт М3,5 х 0,6 (длина 4 мм) под тестовую точку - розетка 4 мм	
Тип 7		Изолированный адаптер: винт М3,5 х 0,6 (длина 8 мм) под тестовую точку - розетка 4 мм	
Тип 8		Изолированный адаптер: винт М4 х 0,7 (длина 6 мм) под тестовую точку - розетка 4 мм	
Тип 9		Изолированный адаптер: щуп 1,4 мм (длина 13 мм) - розетка 4 мм	
Тип 10		Изолированный адаптер: защищенный банан 4 мм - розетка 2 мм	
Тип 11		Гибкий и длинный адаптер: игла 0,6 мм (длина 19 мм) - розетка 4 мм	

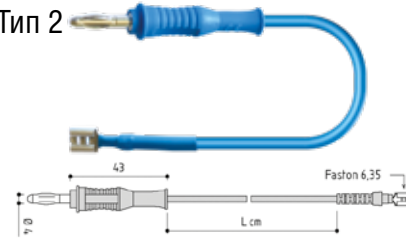
Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Вс
1	Ada 1056	10 А	< 33 В AC < 70 В DC	< 0,8	.	.	.	.	.	.
2	Ada 1057				.	.	.	.	.	.
3	2310/404-Sp	36 А	600 В KAT II	< 5	.	.	.	.	.	.
4	404-890	5 А			.	.	.	.	.	.
5	Ada Sp M 3	36 А	< 33 В AC < 70 В DC	< 0,8	.	.	.	.	.	.
6	Ada Sp M 3,5				.	.	.	.	.	.
7	Ada Sp M 3,5/8				.	.	.	.	.	.
8	Ada Sp M 4				.	.	.	.	.	.
9	Ada 32/1,4	10 А	< 33 В AC < 70 В DC	< 0,8	.	.	.	.	.	.
10	Ada 4/2-IEC				.	.	.	.	.	.
11	Ada35Needle0,6-#	1 А			.	.	.	.	.	.
					2	0	6	5	4	9

Тип 1



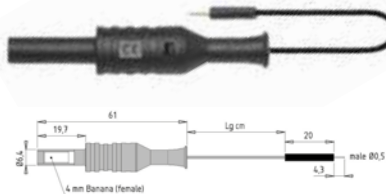
Изолированный переходник:  
контрольная точка - гибкий штифт  $\varnothing$  1,8 мм (длина 86 мм)

Тип 2



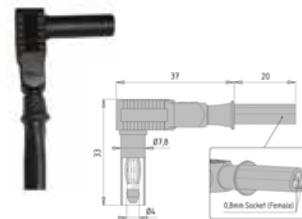
Переходник для подключения батарей питания:  
банан  $\varnothing$  4 мм - клемма 6.35

Тип 3



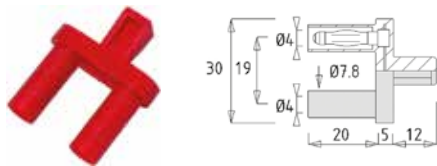
Переходник:  
розетка  $\varnothing$  4 мм - штифт 0,5 мм

Тип 4



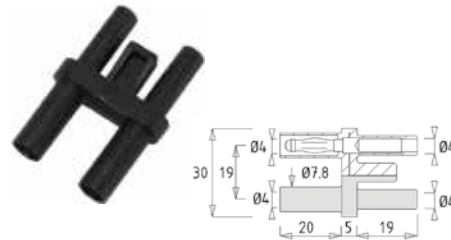
Угловой переходник:  
защищенный банан  $\varnothing$  4 мм - 3 штифта 1,8 мм

Тип 5



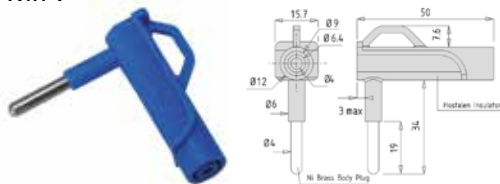
Короткозамыкатель:  
защищенный банан  $\varnothing$  4 мм

Тип 6



Проходной короткозамыкатель:  
защищенный банан  $\varnothing$  4 мм - розетка  $\varnothing$  4 мм

Тип 7

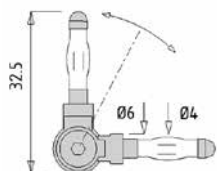


Угловой переходник:  
банан  $\varnothing$  4 мм - розетка  $\varnothing$  4 мм

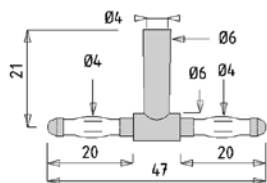
Тип	Номер для заказа	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет								
					R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	G	
1	Ada 86/F/1,8	8,6	10 A	< 33 В AC < 70 В DC	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	2018	25/100	12 A		.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	2060/M0.5 мм - 10#	10	1 A	< 33 В AC < 70 В DC	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	Ada2410/F0.8 мм x 3		2 A		.	.	.	.	.	.	.	.	
5	2019-S		25 A	< 33 В AC < 70 В DC	.	.	.	.	.	.	.	.	
6	2019-ARS		25 A		.	.	.	.	.	.	.	.	
7	60619-IEC		20 A	600 В КАТ II	.	.	.	.	.	.	.	.	

2 0 6 5 4 9 1 8

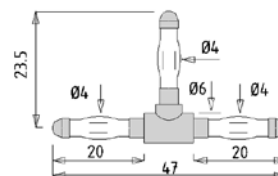
## СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ (ДО 33 В АС И ДО 70 В DC)



Кат.№	Тип	Ω	I
60490	NI	< 0,8 м	32 А
60495	Au / Ni	< 0,3 м	



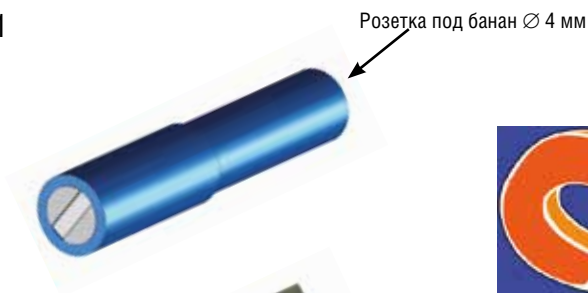
Кат.№	Тип	Ω	I
60410	NI	< 0,8 м	32 А
60415	Au / Ni	< 0,3 м	



Кат.№	Тип	Ω	I
60420	NI	< 0,8 м	32 А
60425	Au / Ni	< 0,3 м	

## МАГНИТНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ

Тип 1



Тип 2



Тип 3



Тип 4

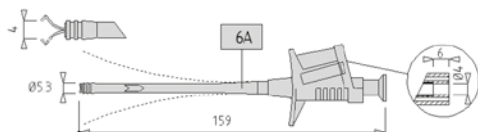


Тип	Номер для заказа	Ø наконечника	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Вс
1	AdaMagnetD7F4	7 мм	12 А	< 33 В АС < 70 В DC	.	.	.	.	.	.
	AdaMagnetD9F4	9 мм			.	.	.	.	.	.
2	AdaMagnetD10F4	10 мм	4 А	1000 В КАТ III / 600 В КАТ IV	.	.	.	.	.	.
3	606Mg6,6-IEC3IV	6,6 мм			.	.	.	.	.	.
4	606Mg8-IEC2	8 мм			.	.	.	.	.	.
	606Mg9-IEC2	9 мм			.	.	.	.	.	.
	606Mg10-IEC2	10 мм	.	.	.	.	.	.		
	606Mg11-IEC2	11 мм	.	.	.	.	.	.		
					2	0	6	5	4	9

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ (МЭК 61010-031)

Все измерительные зажимы гибкие и подходят для подключения аксессуаров с соединителями  $\varnothing 4$  мм.  
Измеряемый ток до 6 А.

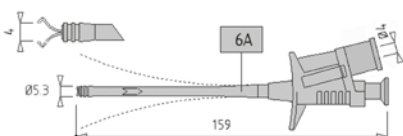
### Тип 1 Соединение: подпружиненный зажим



1000 В КАТ II



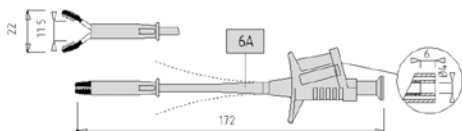
### Тип 2 Соединение: подпружиненный зажим



1000 В КАТ II



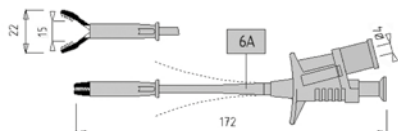
### Тип 3 Соединение: подпружиненный зажим-крокодил



1000 В КАТ III



### Тип 4 Соединение: подпружиненный зажим-крокодил



1000 В КАТ III

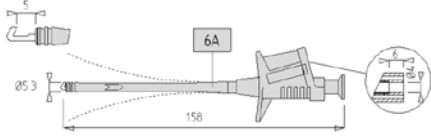


Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет							
					R	N	Bl	V	J	Bc		
1	6005-IEC-#	6 А	1000 В КАТ II	< 50	.	.	.	.	.	.	.	.
2	6005-PROB-#				.	.	.	.	.	.	.	.
3	6007-IEC-#		1000 В КАТ III		.	.	.	.	.	.	.	.
4	6007-PROB-#				.	.	.	.	.	.	.	.
					2	0	6	5	4	9	.	.

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ (МЭК 61010-031)

Гибкие измерительные зажимы, подходят для подключения аксессуаров с соединителями  $\varnothing$  4 мм. Измеряемый ток до 6 А.

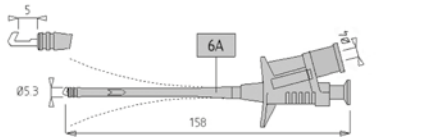
**Тип 1** Соединитель - подпружиненный крюк



1000 В KAT II



**Тип 2** Соединитель - подпружиненный крюк

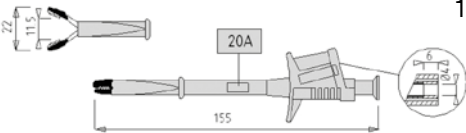


1000 В KAT II



Жесткие измерительные зажимы, подходят для подключения аксессуаров с соединителями  $\varnothing$  4 мм. Измеряемый ток до 20 А.

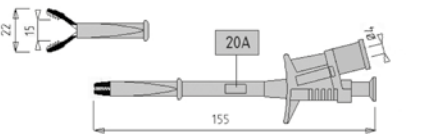
**Тип 3**



1000 В KAT III



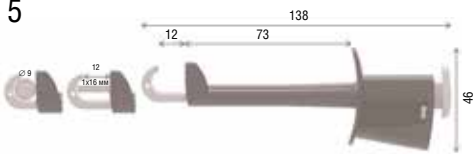
**Тип 4**



1000 В KAT III



**Тип 5**



1000 В KAT IV

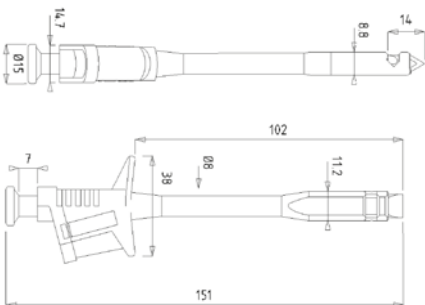
Подпружиненный изолированный крюк



Измерительные аксессуары с прокалывающим зажимом.

Используются, где нет возможности подключения к контрольной точке (например подключение к автомобильным проводам)

**Тип 6**



Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет								
					R	N	Bl	V	J	Bc			
1	6008-IEC-#	6 А	1000 В KAT II	< 50	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	6008-PROB-#				.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	6009-IEC-#				.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	6009-PROB-#				.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	6001-IECIV	20 А	1000 В KAT III		.	.	.	.	.	.	.	.	
6	6003-#				10 А	1000 В KAT IV	.	.	.	.	.	.	.
					2	0	6	5	4	9			

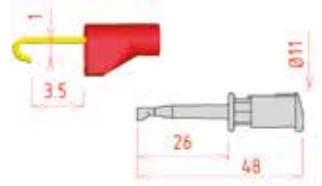
# ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА С МИНИ-ЗАЖИМАМИ

Тип 1

Мини-зажим с подпружиненным крюком - соединение под пайку (материал зажима: сплав золота с никелем)



Контакты: медь, покрытая сплавом золота с никелем (сопротивление менее 6 мОм)



Тип 2



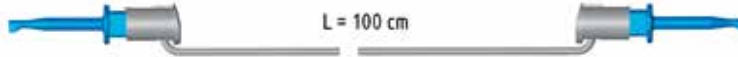
Измерительный провод (длина 100 см) с подпружиненным мини-зажимом «крюк»

Тип 3



Подпружиненный мини-зажим «крюк» с витым проводом, возможность удлинения провода от 30 до 70 см

Тип 4



Измерительный провод (длина 100 см): подпружиненный мини-зажим «крюк» - подпружиненный мини-зажим «крюк»

Тип 5



Витой измерительный провод: подпружиненный мини-зажим «крюк» - подпружиненный мини-зажим «крюк», возможность удлинения провода от 30 до 70 см

Тип 6

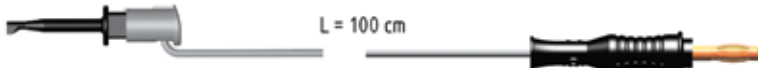


МЯГКОЕ  
КАСАНИЕ



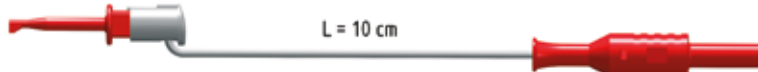
Набор из 10 соединительных проводов (10 цветов). Длина: 50 см.

Тип 7



Измерительный провод: банан 4 мм - подпружиненный мини-зажим «крюк», длина 100 см (контакты из сплава никель-золото)

Тип 8



Измерительный провод: розетка 4 мм - подпружиненный мини-зажим «крюк», длина 10 см (контакты из сплава никель-золото)

Тип 9



Измерительный провод: розетка (удобный хват) 4 мм - подпружиненный мини-зажим «крюк», длина 10 см (контакты из сплава никель-золото)

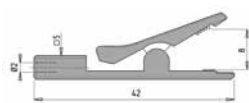
Контакты: медь, покрытая сплавом золота с никелем, изоляция полиамид.  
Кабель: ПВХ или силикон 0,4 мм<sup>2</sup> (104x0,07)  
Рабочая температура : - 20 + 80 °C

Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет																
					R	N	Bl	V	J	Bc	Vt	O	Bn	G							
1	6012-PRO - #	< 6 A	< 33 В AC < 70 В DC	< 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	6020-PRO - #			< 50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	6020-PRO-Spi-#			< 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	6022-PRO - #			< 60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	6022-PRO-Spi-#			< 100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	6032-PRO			< 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	6033-PRO-#			< 60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	6034-PRO-F-10 #			< 12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	6035-PRO-M-10 #			< 12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
					2	0	6	5	4	9	7	3	1	8							

## ЗАЖИМЫ ТИПА «КРОКОДИЛ» (МЭК 61010-31)

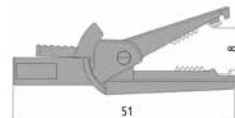
Тип 1

< 33 В AC < 70 В DC



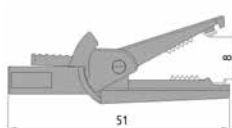
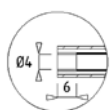
Тип 2

600 В KAT II



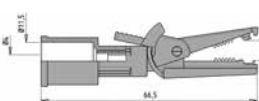
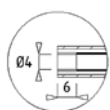
Тип 3

600 В KAT II



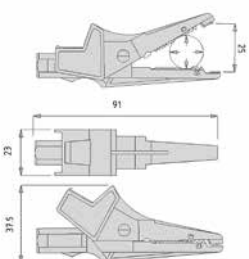
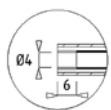
Тип 4

600 В KAT II



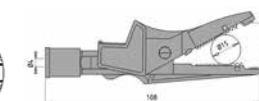
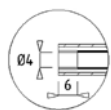
Тип 5

1000 В KAT III  
600 В KAT IV



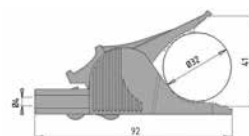
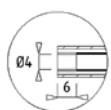
Тип 6

1000 В KAT III  
600 В KAT IV



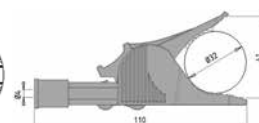
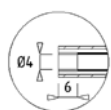
Тип 7

1000 В KAT III  
600 В KAT IV



Тип 8

1000 В KAT III  
600 В KAT IV



Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет											
					R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	Vt	G	J/V		
1	5001-#	3 A	< 33 В AC < 70 В DC	< 15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	5002/LM-IEC-#	10 A	600 В KAT II		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	5002-IEC-d4#				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	5002-PROB-#				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	5004/LM-IEC-#	20 A	1000 В KAT III 600 В KAT IV	< 20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6	5004-PROB-#	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	5066-IEC-#	36 A			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	5066-PROB-#				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
					2	0	6	5	4	9	1	7	8			

Тип 1

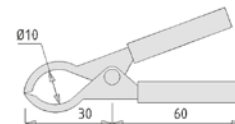
1000 В КАТ III

Защищенный зажим крокодил с предохранителем



Тип 2

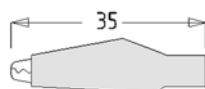
Зажим крокодил для аккумуляторов (красный: +, черный: -)



Тип 3



Зажим мини-крокодил - контакт под пайку



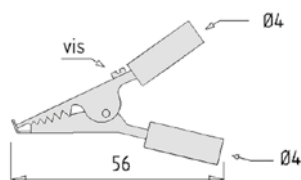
Тип 4

Набор из 8 соединительных проводов: крокодил - крокодил



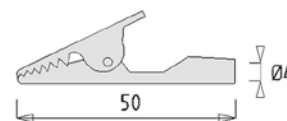
Тип 5

Измерительный зажим крокодил - 2 розетки 4 мм + крепление под винт



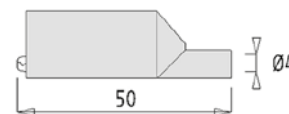
Тип 6

Неизолированный зажим крокодил



Тип 7

Зажим крокодил с резиновой оболочкой - розетка 4 мм



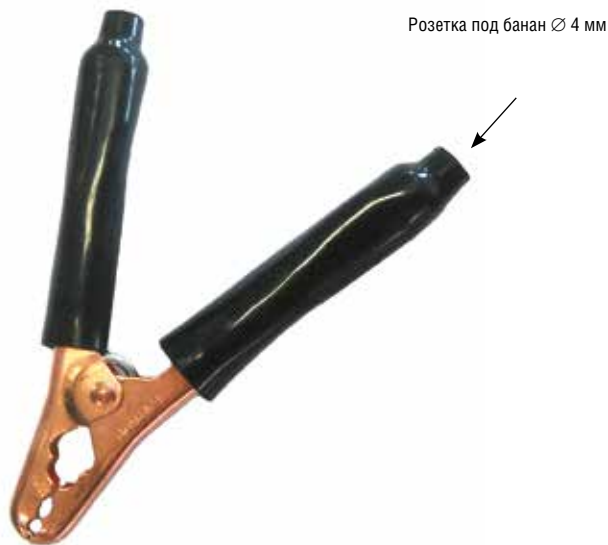
Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет						
					R	N	Bl	V	J	Bc	Bn
1	4766/LM-Fuse-#	36 A	1000 В КАТ II / 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV	< 20	•	•	•	•	•	•	•
2	5060-#				•	•					
3	5005-#	5 A	< 33 В AC < 70 В		•	•	•	•	•	•	
4	5008				2	2	1	1	1	1	
5	5010-#	10 A	< 33 В AC < 70 В		•	•					
6	5015				•	•					
7	5030-#				•	•					
					2	0	6	5	4	9	1



МОЩНЫЕ ЗАЖИМЫ  
ТИПА «КРОКОДИЛ»

Тип 1

**HEAVY DUTY**



Розетка под банан Ø 4 мм

Тип 2

**HEAVY DUTY**

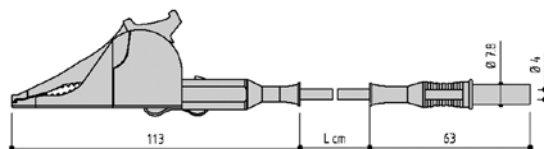


Розетка под банан Ø 4 мм

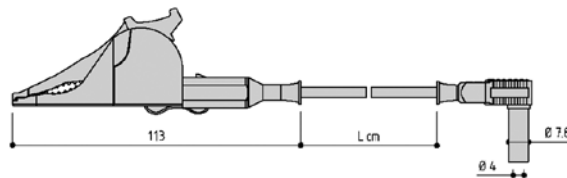
Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет	
				R	N
1	5063/3283-#	36 A	< 33 В AC < 70 В DC	.	.
2	5064/3286-#			.	.
				2	0

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА С ЗАЖИМАМИ ТИПА «КРОКОДИЛ»

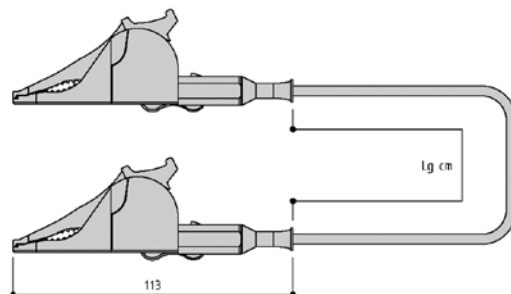
Тип 1



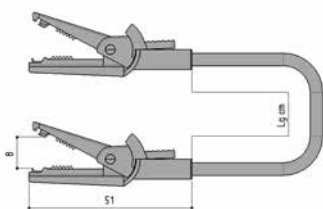
Тип 2



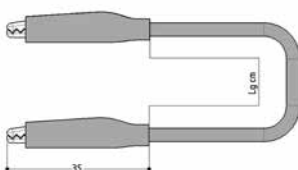
Тип 3



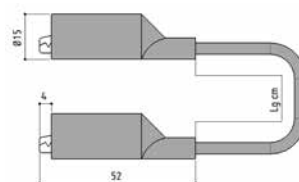
Тип 4



Тип 5



Тип 6

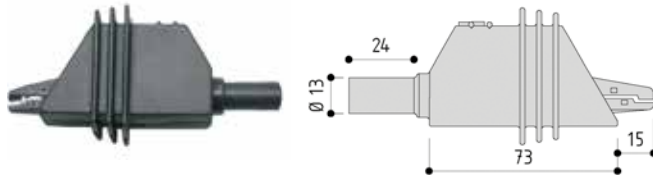


Тип	Номер для заказа	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет						
						R	N	Bl	V	J	Bc	J/V
1	5066/2314-SIL-50-#	50	36 A	1000 В KAT III 600 В KAT IV	< 45	•	•	•	•	•	•	•
	5066/2314-SIL-150-#	150				•	•	•	•	•	•	
2	5066/2417-PVC-50-#	50				•	•	•	•	•	•	
	5066/2417-PVC-150-#	150				•	•	•	•	•	•	
	5066/2414-SIL-50-#	50				•	•	•	•	•	•	
5066/2414-SIL-150-#	150	•				•	•	•	•	•		
3	5066/5066-PVC-50-#	50	10 A	< 33 В AC < 70 В DC		•	•	•	•	•	•	
	5066/5066-PVC-150-#	150				•	•	•	•	•	•	
4	5002/5002-IEC-50-#	50				•	•	•	•	•		
	5002/5002-IEC-150-#	150				•	•	•	•	•		
5	5005/5005-50-#	50				•	•	•	•	•		
	5005/5005-150-#	150				•	•	•	•	•		
6	5030/5030-50-#	50	20 A			•	•	•	•	•		
	5030/5030-150-#	150				•	•	•	•	•		
						2	0	6	5	4	9	

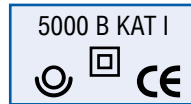
# ЗАЖИМЫ И СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ДО 5000 В

## Тип 1

Измерительный зажим крокодил, используется совместно с типами 4, 5 или 6

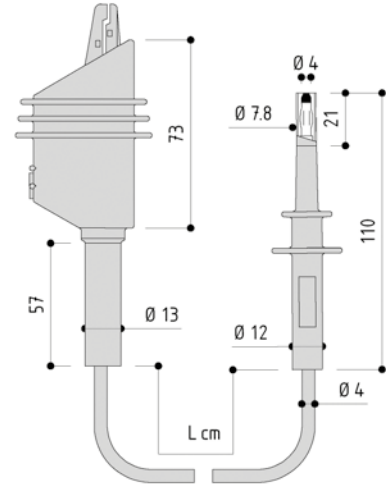


МЭК 61010-1  
МЭК 61010-031



## Тип 2

Измерительный провод: зажим крокодил - свободный конец провода



Соединительный провод: 0.5 мм<sup>2</sup> (10 А), серый цвет

## Тип 3

Измерительный провод: зажим крокодил - зажим крокодил



## Тип 4

Измерительный провод: зажим крокодил - защищенный банан 4 мм



## Тип 5

Провод-удлинитель: банан 4 см - банан 4 см



ВНИМАНИЕ! При монтаже располагайте розетки на расстоянии не менее 32 мм друг от друга

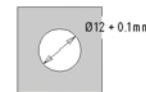
## Тип 6

Измерительный провод: подпружиненный щуп с защитой 4 мм - свободный конец провода



## Тип 7

Разъем (до 5000 В)



Дистанция тока утечки более 50 мм

Степень загрязнения 2

Усиленная изоляция

Тип	Номер для заказа	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет	
					R	N
1	5450 - HT - #		20 А	5000 Вскз, KAT I (до 7000 В <sub>пик</sub> защита от импульсного перенапряжения)	.	.
2	5500 - HT - 100 - # 5500 - HT - 150 - #	100 150	10 А		.	.
3	5500/5500 - HT - 100 - # 5500/5500 - HT - 150 - #	100 150			.	.
4	5600/5500 - HT - 100 - # 5600/5500 - HT - 150 - #	100 150			.	.
5	5600/5600 - HT - 100 - # 5600/5600 - HT - 150 - #	100 150			.	.
6	5610 - HT - 100 - # 5610 - HT - 150 - #	100 150			.	.
7	5274-HT-I-# 5274-HT-C-#				.	.
					2	0

Другие комбинации, длины, и т. по запросу.

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ELECTRO RJP

### Номер для заказа 411



**Состав комплекта:**

- щупы с подпружиненным наконечником 4 мм (2 шт)
- наконечники 2 мм (2 шт)
- защитные колпачки 404 IEC (2 шт)

### Номер для заказа 414A



**Состав комплекта:**

- щупы с подпружиненным наконечником 4 мм (2 шт)
- наконечники 2 мм (2 шт)
- защитные колпачки 404 IEC (2 шт)
- измерительные провода 2352 IEC 100 (2 шт)
- зажимы крокодил 5004/LM-IEC-N (2 шт)

### Номер для заказа 425



**Состав комплекта:**

- щупы с подпружиненным наконечником 4 мм (2 шт)
- наконечники 2 мм (2 шт)
- защитные колпачки 404 IEC (2 шт)
- измерительные провода 2352 IEC 100 (2 шт)
- гибкие подпружиненные зажимы 6005 IEC (2 шт)

### Номер для заказа 426



**Состав комплекта:**

- щупы с подпружиненным наконечником 4 мм (2 шт)
- наконечники 2 мм (2 шт)
- защитные колпачки 404 IEC (2 шт)
- измерительные провода 2352 IEC 100 (2 шт)
- гибкие подпружиненные зажимы 6005 IEC (2 шт)
- зажимы крокодил 5066 IEC (2 шт)
- переходники с клеммами под зажим ada 3034 (2 шт)
- переходники: розетка - банан 4 мм ada 1057 (2 шт)
- мини-наконечники для подключения к SMD компонентам 464 IEC (2 шт)

## АВТОМОБИЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

### Номер для заказа KitAutoERP4POU

Состав комплекта:



### Номер для заказа KitAutoERP6BOXHE

Состав комплекта:



## Номер для заказа 44100

Базовый измерительный комплект для мультиметра:

- измерительные провода  $\varnothing$  4 мм 2352 IEC 100 (2 шт)
- гибкие подпружиненные зажимы 6005 IEC (2 шт)
- зажимы крокодил 5066 IEC (2 шт)
- измерительные наконечники с защитными колпачками 402 IECIV (2 шт)
- подпружиненные мини-зажимы крокодил 6009 IEC (2 шт)



## Номер для заказа 44210 IP2X

Измерительный комплект для мультиметра со степенью защиты IP2X:

- измерительные провода, кат. №5807Sd20A/2412-100 (2 шт)
- зажимы крокодил с защитой IP2X, кат. № 5066 PROB (2 шт)
- подпружиненные мини-зажимы крокодил кат. № 6009 PROB (2 шт)



## Номер для заказа 44700

Расширенный комплект для проведения точных измерений в цепях с высокой плотностью размещения SMD компонентов:

- измерительные провода  $\varnothing$  4 мм 2352 IEC 100 (2 шт)
- мини-наконечники для подключения к SMD компонентам 464 IEC (2 шт)
- микрозажимы 6800 (6 шт)
- соединительные провода: 0,8 мм (мама) - 4 мм (мама) 6824-10 (6 шт)
- соединительные провода: микрозажим - 4 мм (мама) 6606-  $\varnothing$  4-10 (2 шт)
- фиксирующая гребенка-соединитель 6810 (2 шт)
- соединительный провод: измерительный щуп «пинцет» - BNC 431-BI (1 шт)
- пробник осциллографический 500 МГц М 5001 (1 шт)



## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ELECTRO PJP

### Номер для заказа 44300

**Базовый комплект для проведения точных измерений в цепях с высокой плотностью размещения SMD компонентов:**

- измерительные провода  $\varnothing$  4 мм 2352 IEC 100 (2 шт)
- мини-наконечники для подключения к SMD компонентам 464 IEC (2 шт)
- микрозажимы 6800 (6 шт)
- соединительные провода: 0,8 мм (мама) - 4 мм (мама) 6824-10 (6 шт)
- соединительные провода: микрозажим - 4 мм (мама) 6606- $\varnothing$  4-10 (2 шт)
- фиксирующая гребенка-соединитель 6810 (2 шт)



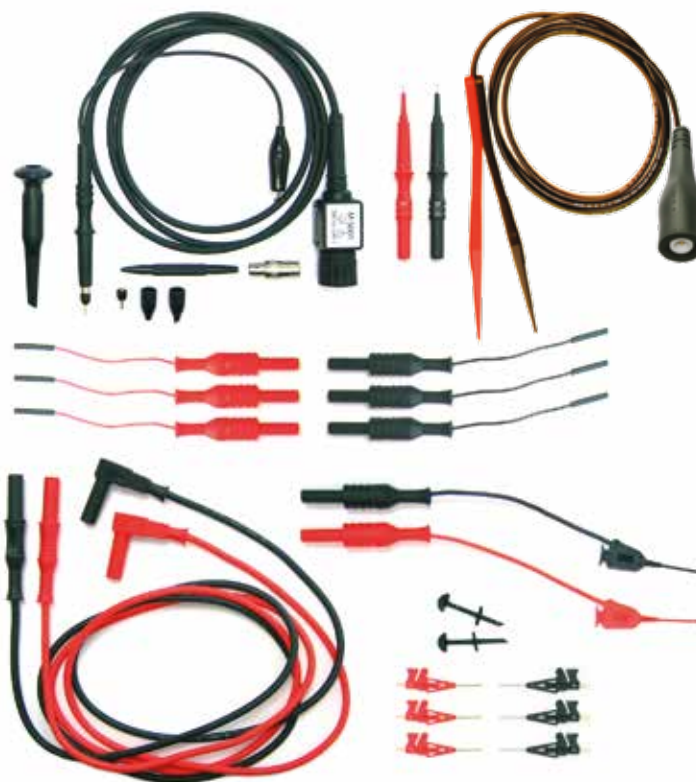
Размеры: 200 x 145 x 38 мм

Составление измерительного комплекта по вашему заказу!

### Номер для заказа 44400

**Расширенный комплект для проведения точных измерений в цепях с высокой плотностью размещения SMD компонентов:**

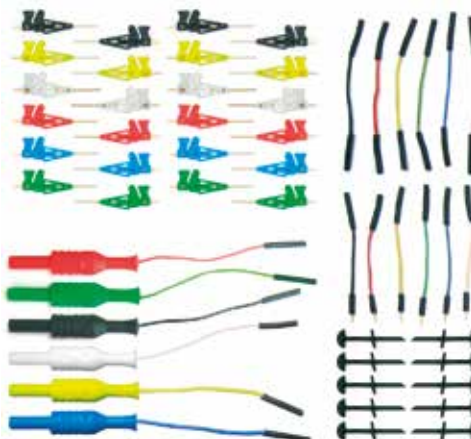
- измерительные провода  $\varnothing$  4 мм 2352 IEC 100 (2 шт)
- мини-наконечники для подключения к SMD компонентам 464 IEC (2 шт)
- микрозажимы 6800 (6 шт)
- соединительные провода: 0,8 мм (мама) - 4 мм (мама) 6824-10 (6 шт)
- соединительные провода: микрозажим - 4 мм (мама) 6606- $\varnothing$  4-10 (2 шт)
- фиксирующая гребенка-соединитель 6810 (2 шт)
- соединительный провод: измерительный щуп «пинцет» - BNC 431-BI (1 шт)
- пробник осциллографический 500 МГц M 5001 (1 шт)



### Номер для заказа 44500

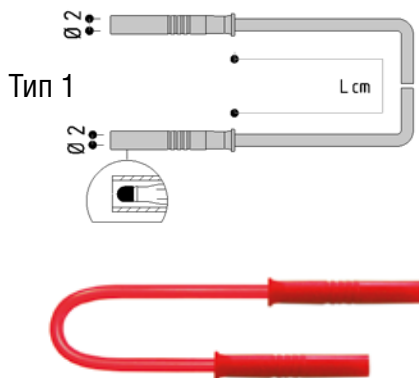
**Комплект для тестирования интегральных микросхем:**

- микрозажимы 6800 (24 шт): красные - 4, черные - 4, белые - 4, голубые - 4, желтые - 4, зеленые - 4
- фиксирующая гребенка-соединитель 6810 (10 шт)
- соединительные провода для микрозажимов: 0,8 мм (мама) - 0,8 мм (мама) 209078-FF-5 (6 шт)
- соединительные провода для микрозажимов: 0,8 мм (папа) - 0,8 мм (мама) 209078-MF-5 (6 шт)
- соединительные провода для микрозажимов: 0,8 мм (мама) - 4 мм (мама) 6824-10 (6 шт)

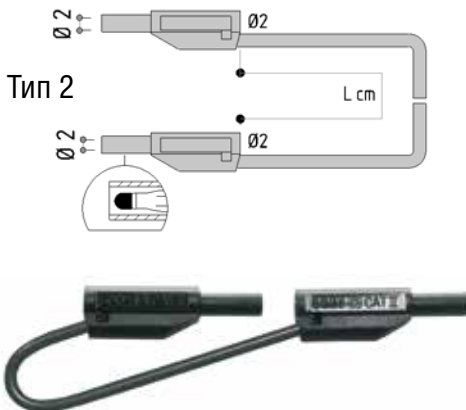


## ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА Ø 2 ММ (МЭК 61010-031)

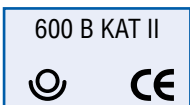
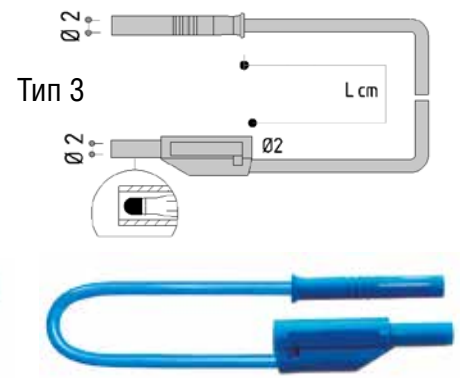
Безопасный соединительный кабель, защищенный банан 2 мм - защищенный банан 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.



Безопасный соединительный кабель, проходной защищенный банан 2 мм - проходной защищенный банан 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.



Безопасный соединительный кабель, защищенный банан 2 мм - проходной защищенный банан 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.



Тип	Номер для заказа	см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет						
							R	N	Bl	V	J	Вс	
1	230 - 10 - #	10	ПВХ 0,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	10 А	< 33 В AC < 70 В DC	10							
	230 - 25 - #	25				12							
	230 - 50 - #	50				15							
	230 - 100 - #	100				20							
	2	237 - 10 - #	10			Силикон 0,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)							10
		237 - 25 - #	25										12
		237 - 50 - #	50										15
		237 - 100 - #	100										20
3		240 - IEC - 10 - #	10	ПВХ 0,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	10								
		240 - IEC - 25 - #	25		12								
		240 - IEC - 50 - #	50		15								
		240 - IEC - 100 - #	100		20								
	3	247 - IEC - 10 - #	10	Силикон 0,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	10								
		247 - IEC - 25 - #	25		12								
		247 - IEC - 50 - #	50		15								
		247 - IEC - 100 - #	100		20								
3		250 - 10 - #	10	ПВХ 0,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	10								
		250 - 25 - #	25		12								
		250 - 50 - #	50		15								
		250 - 100 - #	100		20								
	3	257 - 10 - #	10	Силикон 0,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	10								
		257 - 25 - #	25		12								
		257 - 50 - #	50		15								
		257 - 100 - #	100		20								

### ПЕРЕХОДНИКИ BNC Ø 2 ММ



Номер для заказа **7023 - IEC**    Номер для заказа **7024 - IEC**    Номер для заказа **7027 - IEC**    Номер для заказа **7028 - IEC**



- Ток до 3 А
- Мощность до 0,8 мВт

Изолированный переходник BNC-папа - розетка под бананы 2 мм

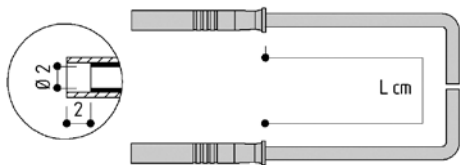
Изолированный переходник BNC-папа - вилка 2 мм

Изолированный переходник BNC-мама - розетка под бананы 2 мм

Изолированный переходник BNC-мама - вилка 2 мм

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Ø 2 MM

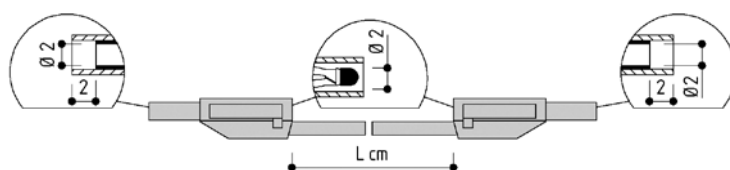
Тип 1



Кабель для заземления, розетка банан Ø 2 мм - розетка банан Ø 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен и полиамид. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.



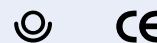
Тип 2



Кабель для заземления, проходной банан Ø 2 мм - проходной банан Ø 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен и полиамид. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.



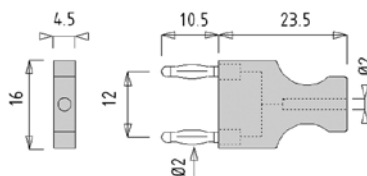
600 В КАТ II



Номер для заказа		см	Провод	I макс.	Цвет
Тип 1	Тип 2				J/V
2088 - 50	2098 - IEC - 50	50	ПВХ 0,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	10 А	
2088 - 100	2098 - IEC - 100	100			
2088 - 150	2098 - IEC - 150	150			
2088 - 200	2098 - IEC - 200	200			
2089 - 50	2099 - IEC - 50	50	Силикон 0,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	10 А	
2089 - 100	2099 - IEC - 100	100			
2089 - 150	2099 - IEC - 150	150			
2089 - 200	2099 - IEC - 200	200			

## КОРОТКОЗАМЫКАТЕЛИ Ø 2 MM

Короткозамыкатель: банан - банан, 2 мм



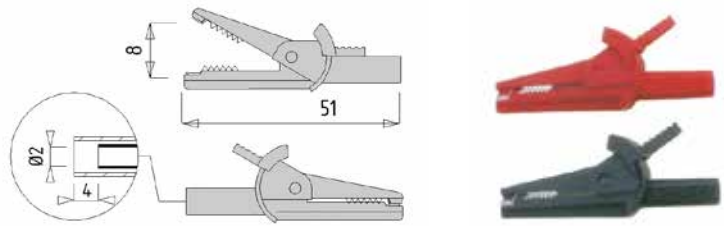
Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет					
			R	N	Bl	V	J	Bc
227 - 12 - #	10 А	< 33 В AC < 70 В DC	.	.	.	.	.	.
			2	0	6	5	4	9



## НАКОНЕЧНИКИ, ПЕРЕХОДНИКИ И ЗАЖИМЫ Ø 2 мм

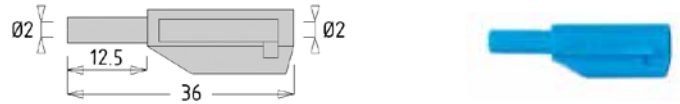
### Тип 1

Зажим «крокодил» - розетка 2 мм



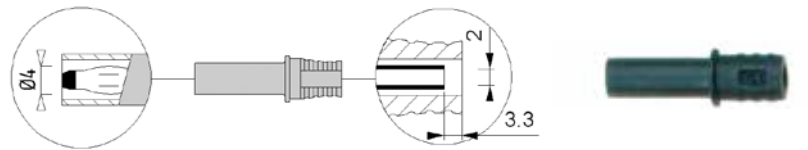
### Тип 2

Сквозной переходник 2 мм



### Тип 3

Изолированный переходник: банан 4 мм - розетка 2 мм



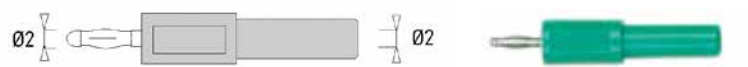
### Тип 4

Переходник: банан 2 мм - розетка 4 мм



### Тип 5

Переходник: банан 2 мм - розетка 2 мм



### Тип 6

Изолированный переходник: розетка 2 мм - розетка 4 мм



### Тип 7

Переходник: банан 4 мм - розетка 2 мм



### Тип 8

Наконечник: внутренний диаметр 2 мм - внешний диаметр 4 мм

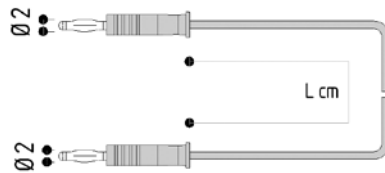


Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)	mOm	Цвет							
					R	N	Bl	V	J	Bc	J/V	
1	5002/LM - IEC #	10 A	600 В KAT II	< 15	.	.	.	.	.	.	.	.
2	226 - IEC #				.	.	.	.	.	.	.	.
3	Ada 4/2 - IEC #				.	.	.	.	.	.	.	.
4	Ada 204 #				.	.	.	.	.	.	.	.
5	Ada 2/2S #		< 33 В AC < 70 В DC	< 5	.	.	.	.	.	.	.	.
6	Ada 205 #				.	.	.	.	.	.	.	
7	Ada 1056 #				.	.	.	.	.	.	.	
8	60442Ni				.	.	.	.	.	.	.	
					2	0	6	5	4	9		

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА Ø 2 ММ

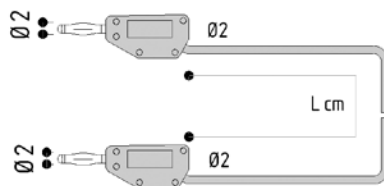
### Тип 1

Соединительный провод: банан 2 мм - банан 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.



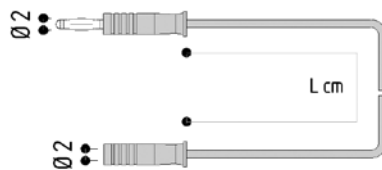
### Тип 2

Соединительный провод: проходной банан 2 мм - проходной банан 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон



### Тип 3

Соединительный провод: банан 2 мм - розетка 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон



Тип	Номер для заказа	см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет					
							R	N	Bl	V	J	Bc
1	212 - 10 - #	10	<b>ПВХ</b> 0,40 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	6 А	< 33 В AC < 70 В DC	10						
	212 - 25 - #	25				12						
	212 - 50 - #	50				15						
	212 - 100 - #	100				20						
	216 - 10 - #	10	<b>Силикон</b> 0,40 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)			10						
		25				12						
		50				15						
		100				20						
2	214 - 10 - #	10	<b>ПВХ</b> 0,40 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	6 А	< 33 В AC < 70 В DC	10						
	214 - 25 - #	25				12						
	214 - 50 - #	50				15						
	214 - 100 - #	100				20						
	226 - 10 - #	10	<b>Силикон</b> 0,40 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)			10						
		25				12						
		50				15						
		100				20						
3	212 - 209 - 10 - #	10	<b>ПВХ</b> 0,40 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	6 А	< 33 В AC < 70 В DC	10						
	212 - 209 - 25 - #	25				12						
	212 - 209 - 50 - #	50				15						
	212 - 209 - 100 - #	100				20						
	216 - 209 - 10 - #	10	<b>Силикон</b> 0,40 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)			10						
		25				12						
		50				15						
		100				20						

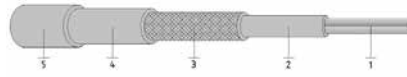
2 0 6 5 4 9

## КАБЕЛЬ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ

### Тип 1

**Специальные коаксиальные кабели для измерений**

- 50 Ом = 19 x 0,12
- Диэлектрический полиэтиленовый изолятор
- Луженая медная оплетка 5 x 16 x 0,10
- Изоляция - ПВХ Ø 3
- Внешняя изоляция - ПВХ Ø 3,7 (с указанием волнового сопротивления 50 или 75 Ом)



50 или 75 Ом

### Тип 2

**Специальные коаксиальные кабели для измерений**

- 50 Ом = 19 x 0,12/ 75 Ом = 1 x 0,42
- Диэлектрический полиэтиленовый изолятор
- Луженая медная оплетка 5 x 16 x 0,10
- Внешняя изоляция - ПВХ Ø 3,7 (с указанием волнового сопротивления 50 или 75 Ом)
- Для RG58 или RG174



ПВХ

### Тип 3

**Кабель для соединения контрольных точек на измерительной схеме**

- Жила кабеля
- Изоляция ПВХ



### Тип 4

**Кабель для соединения контрольных точек на измерительной схеме**

- Жила кабеля
- Изоляция ПВХ
- Второй слой ПВХ, цвет на выбор



### Тип 5

**Специализированный гибкий кабель, рабочая температура ° С - 60..180 °С (кратковременно до 230 °С)**

- Многожильный гибкий медный сердечник
- Изоляция силикон, цвет на выбор



Силикон

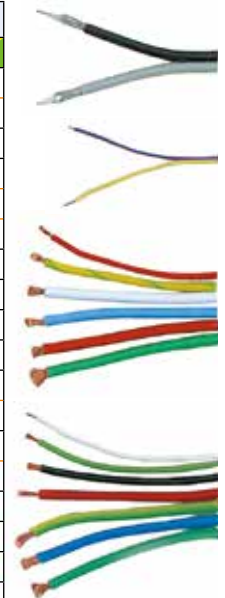
### Тип 6

**Специализированный гибкий кабель, рабочая температура ° С - 60..180 °С (кратковременно до 230 °С)**

- Многожильный гибкий медный сердечник
- Первый слой изоляции силикон, цвет белый
- Второй слой силикон, цвет на выбор

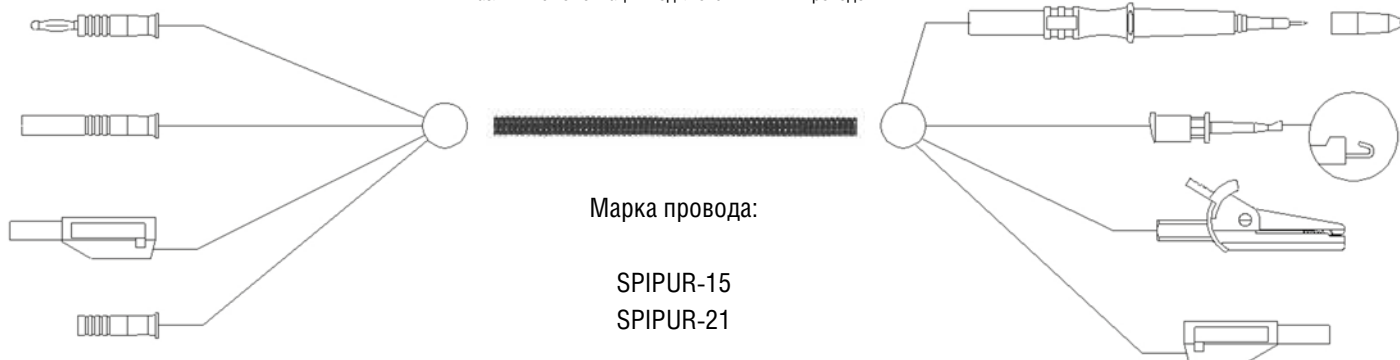


Тип	Номер для заказа	I макс.	Сечение проводника	Øвнеш.	AWG	Цвет													
						R	N	Bl	V	J	Вс	Vt	O	Bn	G	J/V			
1	7250 (50 Ω)	2 А	19 x 0,12 = 0,20 мм <sup>2</sup>	3,7		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	7275 (75 Ω)	0,5 А	1 x 0,42 = 0,15 мм <sup>2</sup>	3,7		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	RG 58 (50 Ω)	3 А	19 x 0,18 = 0,50 мм <sup>2</sup>	4,9		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	RG 174 (50 Ω)	0,5 А	7 x 0,16 = 0,14 мм <sup>2</sup>	2,8		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	9001 #	2 А	1 x 0,5 = 0,20 мм <sup>2</sup>	1,2	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	9002 #	6 А	104 x 0,07 = 0,40 мм <sup>2</sup>	2,0	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	9007 #	10 А	130 x 0,07 = 0,50 мм <sup>2</sup>	2,7	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	9010 #	12 А	195 x 0,07 = 0,75 мм <sup>2</sup>	3,7	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	9012 #	20 А	259 x 0,07 = 1,00 мм <sup>2</sup>	3,8	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	9015 #	25 А	392 x 0,07 = 1,50 мм <sup>2</sup>	3,8	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	9017 #	36 А	651 x 0,07 = 2,50 мм <sup>2</sup>	3,9	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	9025 #	2 А	56 x 0,07 = 0,22 мм <sup>2</sup>	1,4	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	9026 #	6 А	104 x 0,07 = 0,40 мм <sup>2</sup>	2,1	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	9027 #	10 А	130 x 0,07 = 0,50 мм <sup>2</sup>	2,7	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	9028 #	12 А	195 x 0,07 = 0,75 мм <sup>2</sup>	3,7	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	9029 #	20 А	259 x 0,07 = 1,00 мм <sup>2</sup>	3,7	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	9040 (9013) #	25 А	392 x 0,07 = 1,50 мм <sup>2</sup>	3,8	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	9050 (9014) #	36 А	651 x 0,07 = 2,50 мм <sup>2</sup>	3,9	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



## ВИТЫЕ ПРОВОДА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УДЛИНЕНИЯ

Различные комбинации подключения витых проводов

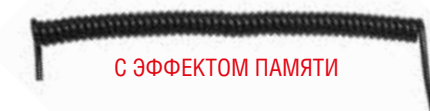


SPIPUR-15



С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ

SPIPUR-21



С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ

Сечение проводника: 0,75 мм<sup>2</sup>  
Длина: 15... 60 см  
Цвет: черный и красный  
PUR изоляция

Сечение проводника: 0,75 мм<sup>2</sup>  
Длина: 52... 120 см  
Цвет: черный и красный  
PUR изоляция

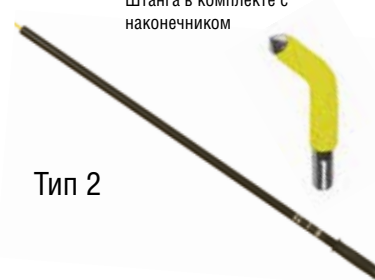
## НАКОНЕЧНИКИ И ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ УДЛИНИТЕЛИ

Штанга в комплекте с наконечником



Тип 1

Штанга в комплекте с наконечником



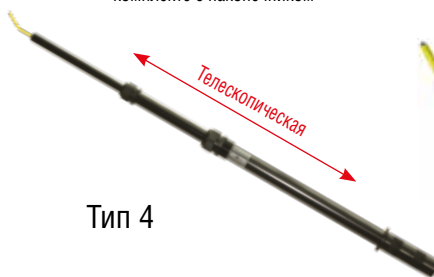
Тип 2

Телескопическая штанга в комплекте с наконечником



Тип 3

Телескопическая штанга в комплекте с наконечником



Тип 4

Телескопическая штанга в комплекте с наконечником



Тип 5

Тип	Номер для заказа	Возможность удлинения	Начальная длина	Конечная длина	I макс.	U макс. (AC/DC)
1	40432d4-IECIV	No	49 см		2 A	1000 В KAT IV Степень загрязнения 3
2	40860d4-IECIV	No	90 см			1000 В KAT IV Степень загрязнения 3
3	PerchTele	Yes	47 см	85 см		1000 В KAT III Степень загрязнения 2
4	PeTeT	Yes	68 см	160 см		1000 В KAT III Степень загрязнения 2
5	PeTeT180	Yes	92 см	187 см		1000 В KAT III Степень загрязнения 2

## АДАПТЕРЫ И ПЕРЕХОДНИКИ

### Тип 1

Диаметр резьбы:

- M8
- M10
- M12

Переходник: резьбовое отверстие  
M10 - розетка под банан 4 мм



### Тип 2

Адаптер-переходник: вилка  
сети питания переменного  
тока СЕЕ-типа - 5 розеток  
под банан 4 мм



Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс. (AC/DC)
1	AdaFM8/Fd4-# AdaFM10/Fd4-# AdaFM12/Fd4-#	2 A	1000 В - KAT IV
2	AdaFMCEE	16 A	415 В AC - KAT IV
3	AdaFMDEFR	10 A	250 В AC - KAT II
4	AdaFMsectFR-T/F4 -V	16 A	

### Тип 3

Адаптер: 3 банана 4 мм - розетка  
сети питания переменного  
тока



### Тип 4

Адаптер для подключения  
заземления: вилка  
сети питания переменного  
тока - розетка под  
банан 4 мм



## КАТУШКИ С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРОВОДАМИ

Тип 1



Тип 2



Тип 3

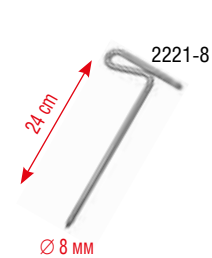


Тип 4



Тип	Номер для заказа	м	Сечение провода	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет						
						R	N	Bl	V	J	Bc	
1	X-Reel2310F4-30-#	от 1 до 33	0,75 мм <sup>2</sup> / 1 мм <sup>2</sup> / 1,5 мм <sup>2</sup> / 2,5 мм <sup>2</sup> ПВХ или Силикон	От 2 А до 36 А в зависимости от размотки провода (сечение провода 2,5 мм <sup>2</sup> )	1000 В КАТ III							
2	B-Reel2310-50-#	от 1 до 50										
3	H-Reel2310-50-#	от 1 до 50										
4	ReelECO2310F4-50-#	от 1 до 150										
						2	0	6	5	4	9	

## ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ СТЕРЖНИ И НАБОРЫ



Кат. № 2222-20



Кат. № 2222-50



Держатели для проводов



KitTerreTN1



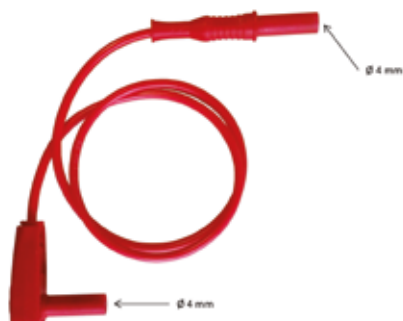
Состав комплекта:

- Черный мешок для переноски
- 1 x 2310-IEC-2000-2
- 1 x 2310-IEC-1000-4
- 1 x 2310-IEC-500-5

НОВИНКИ

Тип 1

1000 В KAT IV



Тип 2

1000 В KAT IV



Тип 3

1000 В KAT III



Кабель-переход 2310/AdaRAFCI специально разработан для возможности подключения к универсальным 3-х фазным вилкам мощных электропотребителей для их тестирования или эксплуатационной диагностики ЭУ до 1000 В (кат III). Аксессуар представляет собой соединительный кабель длиной от 10 см до 2 м (по заказу) и концевым наконечником в виде коннектора с изолированным гнездом 4 мм «мама». Обеспечивает быструю коммутацию измерительного прибора (тестера) к 8 мм контакту заземления «Earth/Ground» стандартных 3-х фазных вилок с рейтингом по току до 36 А. В зависимости от заказанного сечения провода (0,75 мм<sup>2</sup> / 1,00 мм<sup>2</sup> / 1,50 мм<sup>2</sup> / 2,50 мм<sup>2</sup>), такой переход поддерживает рабочие токи до 12А/ 20А/ 25А/ 36А (соответственно).

Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс.	L, см	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Bc
1	235[X]-IECIV-[L]#	0,75 мм <sup>2</sup> / 12 А 1,00 мм <sup>2</sup> / 20 А 1,50 мм <sup>2</sup> / 25 А 2,50 мм <sup>2</sup> / 36 А	1000 В KAT IV	[L]: 10 – 25 – 50 – 100 – 150 – 200	2	0	6	5	4	9
2	241[X]-IECIV-[L]#									
3	231[0]/ADARAFCI-[L]#		1000 В KAT III							
Провод: <b>ПВХ [X]</b> : 0,75 мм <sup>2</sup> [0] – 1 мм <sup>2</sup> [2] – 1,5 мм <sup>2</sup> [5] – 2,5 мм <sup>2</sup> [7] <b>Силикон [X]</b> : 0,75 мм <sup>2</sup> [1] – 1 мм <sup>2</sup> [9] – 1,5 мм <sup>2</sup> [3] – 2,5 мм <sup>2</sup> [4]										



Тип	Номер для заказа	I макс.	U макс.	L, см	Цвет							
					R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	G
1	1331[X]-IEC-Fuse-[L]# Fuse (предохр.): 0,5A – 1 A – 1,6A – 2A	0,75 мм <sup>2</sup> / 12 A 1,00 мм <sup>2</sup> / 20 A 1,50 мм <sup>2</sup> / 25 A 2,50 мм <sup>2</sup> / 36 A	1000 В KAT II	[L]: 10 – 25 – 50 – 100 – 150 – 200	2	0	6	5	4	9	1	8
2	1231[X]-IEC-Fuse-[L]# Fuse (предохр.): 0,5A – 1,6A – 2A		1000 В KAT IV									

Провод:

**ПВХ [X]:** 0,75 мм<sup>2</sup> [0] – 1 мм<sup>2</sup> [2] – 1,5 мм<sup>2</sup> [5] – 2,5 мм<sup>2</sup> [7]

**Силикон [X]:** 0,75 мм<sup>2</sup> [1] – 1 мм<sup>2</sup> [9] – 1,5 мм<sup>2</sup> [3] – 2,5 мм<sup>2</sup> [4]



### НОВИНКИ



Наконечники измерительные с рабочим контактом в виде мягкого металлического ёршика (латунь, исключает укол пальцев, толщина жил 0,1 мм). Цилиндрическая щеточка имеет длину 65 мм, диаметр 20 мм, тело пробника имеет защитный барьер безопасности при удержании в руке. Наконечник предназначен для измерений со снятием оксидной плёнки в

технологических гнездах и металлических трубках диаметром от 10 мм до 20 мм. Очистка контактной поверхности от поверхностных окислов с восстановлением электрической проводимости обеспечивается за счет большого числа чистящих круговых ярусов (12 спиральных витков).

Номер для заказа	I макс.	U макс.	Цвет	
			R	N
404-BRUSH-#	0,2 А	30В перем. / 60В пост. (КАТ I)		

## НАСТОЛЬНЫЙ СТЕНД

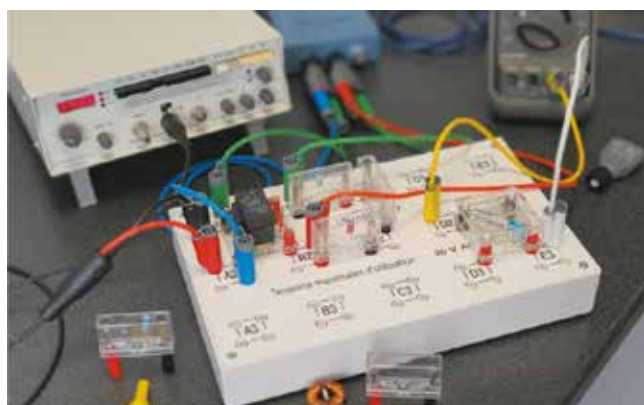
### DidaBoard

Настольный стенд с коммутационным полем (демоплата) для организации лабораторных работ, научных экспериментов и электротехнических тестов выполняемых при помощи навесных элементов (блоков) и внешних контрольных приборов.

### НОВИНКИ



Примечание: при формировании опытной схемы рекомендовано использование опционального аксессуара - коммутационных колодок 21118-S (размер 38x38мм, 4 ножки-соединителя Ø4мм с контактами для подпайки, цвет – красный/ черный). С их помощью может создаваться требуемая конфигурация на стенде DidaBoard с использованием подпайки навесных радиодеталей и элементов.



### Состав стенда:

Панель прямоугольной формы из пластика, имеющая 60 гнездовых клемм для штекеров 4 мм типа «банан» (3 линии - №1/ №2/ №3, в каждой 5 блоков гнезд - A/ B/ C/ D/ E). На лицевой панели платы расположены 15 блоков коннекторов/ «мама» 4 мм, каждый из которых содержит по 4 входных/ выходных соединительных гнезда. Расстояние между блоками гнезд составляет 38 мм, расстояние между гнездами 4мм =19мм.

### Спецификации:

Переменное напряжение / AC: 30 В  
 Постоянное напряжение/ DC: 60 В  
 Безопасность: класс IP2X (защита от прикосновения)  
 Масса: 0,62 кг  
 Размеры: 28,5 x 17 x 5 см

### 1 - Роль лабораторных испытаний.

В лаборатории PJP выполняются испытания и измерения всей производимой продукции.

Продукция проверяется на соответствие электрических и механических характеристик, в частности, на пригодность к использованию по стандартам МЭК (IEC). Испытания проводятся во время исследования и разработки продукта.

При необходимости тесты проводятся во время модификации для одной или нескольких частей из состава продукта.

### 2 - Используемое оборудование.

Лаборатория PJP использует для испытаний миллиметры и цифровые мультиметры с очень низким тестовым напряжением и высоким тестовым током, а также: термометры, гигрометры, климатические камеры, программное обеспечение, милливольтметры, осциллографы, генераторы, источники питания.

### 3 - Испытания включают в себя 6 этапов:

#### Этап 1/6.

Маркировка и документация соответствия определенным параметрам. Информирование пользователя о внесенных изменениях при испытаниях:

- обновление маркировки в соответствии с действительными параметрами
- обновление информации в техпаспорте

#### Этап 2/6.

Проверка зазоров и расстояний между контактами для предотвращения тока утечки.

Проверка на это соответствие осуществляется для предотвращения поражения пользователя электрическим током при подключении продукта в цепь.

#### Этап 3/6.

Проверка целостности изоляции составных частей продукта (к которым непосредственно будет прикасаться пользователь) при подаче максимального напряжения для предотвращения опасности поражения электрическим током пользователя.

#### Этап 4/6.

Проверка на диэлектрическую прочность и повреждение изоляции. На этом этапе, во избежание повреждения изоляции в экстремальных условиях, проводятся испытания изоляторов с применением термокамер для создания минимальных и максимальных температур/ влажности эксплуатации под максимальным напряжением длительное время

При этом продукту присваивается: номинальное напряжение, категория перенапряжения, тип изоляции (двойная изоляция, усиленная изоляция или базовая изоляция) и степень загрязнения.

#### Этап 5/6

Проверка максимальным номинальным током. Испытания проводятся для достижения критической температуры при пропускании через проводник максимального тока для предотвращения опасности поражения пользователем электрическим током или получения ожога.

#### Этап 6/6

На данном этапе производится проверка механического соединения между каждым проводником, а также исследование на прочность при применении осевой тяги, сгибания кабеля и его разъема на определенное время.

Шесть перечисленных этапов - это общее описание проводимых тестов в лаборатории производителя. Каждый тест может быть более конкретно доработан или сокращен в соответствии с определенным продуктом.

### 4 - С начала 2006 года все продукты компании PJP производятся в соответствии с директивой RoHS.



## РУБРИКАТОР

Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.
<b>1</b>		11417-d4-IEC	<b>31</b>	2043	<b>22</b>	2211/2311	<b>19</b>
1010	<b>26</b>	11417-IEC	<b>28</b>	2044	<b>22</b>	2211/2411	<b>19</b>
1010-I-AuNi	<b>2</b>	11419-d4-IEC	<b>31</b>	2045	<b>22</b>	2211/600	<b>18</b>
1054-AuNi	<b>2</b>	11419-IEC	<b>28</b>	2047	<b>22</b>	2212/2312	<b>19</b>
1060	<b>25</b>	11610-d4-IEC	<b>31</b>	2049	<b>22</b>	2212/2412	<b>19</b>
1061	<b>25</b>	11611-d4-IEC	<b>31</b>	2050-IEC	<b>24</b>	2212/600	<b>18</b>
1061/S	<b>26</b>	11612-d4-IEC	<b>31</b>	2051-IEC	<b>24</b>	2213/2313	<b>19</b>
1063	<b>25</b>	11613-d4-IEC	<b>31</b>	2052-IEC	<b>24</b>	2213/2413	<b>19</b>
1063/S	<b>26</b>	11614-d4-IEC	<b>31</b>	2053-IEC	<b>24</b>	2213/600	<b>18</b>
1064-PRO	<b>27</b>	11615-d4-IEC	<b>31</b>	2054-IEC	<b>24</b>	2214/2314	<b>19</b>
1065	<b>25</b>	11617-d4-IEC	<b>31</b>	2055-IEC	<b>24</b>	2214/2414	<b>19</b>
1065/S	<b>26</b>	11619-d4-IEC	<b>31</b>	2057-IEC	<b>24</b>	2214/600	<b>18</b>
1066	<b>25</b>	11710-IEC	<b>28</b>	2059-IEC	<b>24</b>	2215/2315	<b>19</b>
1066/S	<b>26</b>	11711-IEC	<b>28</b>	2060-IEC	<b>16</b>	2215/2415	<b>19</b>
1067	<b>25</b>	11712-IEC	<b>28</b>	2060/M0.5 мм - 10#	<b>41</b>	2215/600	<b>18</b>
1067/S	<b>26</b>	11713-IEC	<b>28</b>	2061-IEC	<b>16</b>	2217/2317	<b>19</b>
1068-PRO	<b>27</b>	11714-IEC	<b>28</b>	2062-IEC	<b>16</b>	2217/2417	<b>19</b>
1069-PRO	<b>25</b>	11715-IEC	<b>28</b>	2063-IEC	<b>16</b>	2217/600	<b>18</b>
1076	<b>25</b>	11717-IEC	<b>28</b>	2064-IEC	<b>16</b>	2219/2319	<b>19</b>
1076/S	<b>26</b>	11719-IEC	<b>28</b>	2065-IEC	<b>16</b>	2219/2419	<b>19</b>
1080	<b>27</b>	<b>2</b>		2067-IEC	<b>16</b>	2219/600	<b>18</b>
1084	<b>27</b>	2000	<b>14</b>	2069-IEC	<b>16</b>	2221-8	<b>61</b>
1086	<b>27</b>	2001-ECO	<b>14</b>	2070-IEC	<b>24</b>	2221-d4	<b>61</b>
1087	<b>27</b>	2002-ECO	<b>14</b>	2071-IEC	<b>24</b>	2221-d4/420	<b>61</b>
1089	<b>27</b>	2003-ECO	<b>14</b>	2072-IEC	<b>24</b>	2222-20	<b>61</b>
1090	<b>27</b>	2010	<b>21</b>	2073-IEC	<b>24</b>	2222-50	<b>61</b>
11310-d4-IEC	<b>31</b>	2011	<b>21</b>	2074-IEC	<b>24</b>	2223Drill	<b>61</b>
11310-IEC	<b>28</b>	2012	<b>21</b>	2075-IEC	<b>24</b>	2223Smooth	<b>61</b>
11311-d4-IEC	<b>31</b>	2013	<b>21</b>	2077-IEC	<b>24</b>	226	<b>57</b>
11311-IEC	<b>28</b>	2014	<b>21</b>	2079-IEC	<b>24</b>	226 - IEC	<b>56</b>
11312-d4-IEC	<b>31</b>	2015	<b>21</b>	2088	<b>55</b>	227 - 12	<b>55</b>
11312-IEC	<b>28</b>	2017	<b>21</b>	2089	<b>55</b>	230	<b>54</b>
11313-d4-IEC	<b>31</b>	2018	<b>41</b>	209050	<b>4</b>	2310/404-Sp	<b>40</b>
11313-IEC	<b>28</b>	2019	<b>21</b>	209078	<b>4</b>	2310-IECIV	<b>15</b>
11314-d4-IEC	<b>31</b>	2019-ARS	<b>41</b>	209100	<b>4</b>	2311-IECIV	<b>15</b>
11314-IEC	<b>28</b>	2019-S	<b>41</b>	2098-IEC	<b>55</b>	2312-IECIV	<b>15</b>
11315-d4-IEC	<b>31</b>	2020	<b>21</b>	2099-IEC	<b>55</b>	2313-IECIV	<b>15</b>
11315-IEC	<b>28</b>	2021	<b>21</b>	210-I-AuNi	<b>2</b>	2314-IECIV	<b>15</b>
11317-d4-IEC	<b>31</b>	2022	<b>21</b>	2110	<b>20</b>	2315-IECIV	<b>15</b>
11317-IEC	<b>28</b>	2023	<b>21</b>	2111	<b>20</b>	2317-IECIV	<b>15</b>
11319-d4-IEC	<b>31</b>	2024	<b>21</b>	2112	<b>20</b>	2319-IECIV	<b>15</b>
11319-IEC	<b>28</b>	2025	<b>21</b>	21122-AuNi	<b>2</b>	2350-IEC	<b>15</b>
11410-d4-AuNi	<b>2</b>	2027	<b>21</b>	21125	<b>13</b>	2351-IEC	<b>15</b>
11410-d4-IEC	<b>31</b>	2029	<b>21</b>	2113	<b>20</b>	2352-IEC	<b>15</b>
11410-IEC	<b>28</b>	2030	<b>22</b>	21130	<b>13</b>	2353-IEC	<b>15</b>
11411-d4-IEC	<b>31</b>	2031	<b>22</b>	2114	<b>20</b>	2354-IEC	<b>15</b>
11411-IEC	<b>28</b>	2032	<b>22</b>	2115	<b>20</b>	2355-IEC	<b>15</b>
11412-d4-IEC	<b>31</b>	2033	<b>22</b>	2117	<b>20</b>	2357-IEC	<b>15</b>
11412-IEC	<b>28</b>	2034	<b>22</b>	2119	<b>20</b>	2359-IEC	<b>15</b>
11413-d4-IEC	<b>31</b>	2035	<b>22</b>	212	<b>57</b>	237	<b>54</b>
11413-IEC	<b>28</b>	2037	<b>22</b>	214	<b>57</b>	240-IEC	<b>54</b>
11414-d4-IEC	<b>31</b>	2039	<b>22</b>	216	<b>57</b>	2410-IEC	<b>16</b>
11414-IEC	<b>28</b>	2040	<b>22</b>	2210/2310	<b>19</b>	2411-IEC	<b>16</b>
11415-d4-IEC	<b>31</b>	2041	<b>22</b>	2210/2410	<b>19</b>	2412-IEC	<b>16</b>
11415-IEC	<b>28</b>	2042	<b>22</b>	2210/600	<b>18</b>	2413-IEC	<b>16</b>

Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.
2414-IEC	16	390-IEC-0,5A660V	35	4314-d4-IEC	32	4930IEC10A600V	33
2415-IEC	16	390-IEC-10A600V	35	4315-d2-IEC	32	4931-IEC	33
2417-IEC	16	3930IEC0,5A1kV	29	4315-d4-IEC	32	4932-IEC	33
2419-IEC	16	3930IEC0,5A660V	29	4317-d2-IEC	32	4939-IEC	33
247-IEC	54	3930IEC10A600V	29	4317-d4-IEC	32	4940-IEC	33
250	54	3931IEC0,5A1kV	29	4319-d2-IEC	32	4940IEC0,5A1kV	33
2510	18	3931IEC0,5A660V	29	4319-d4-IEC	32	4940IEC0,5A660V	33
2511	18	3931IEC10A600V	29	432	7	4940IEC10A600V	33
2512	18	3940IEC0,5A1kV	29	440	7	4941-IEC	33
2513	18	3940IEC0,5A660V	29	441	7	4942-IEC	33
2514	18	3940IEC10A600V	29	44100	52	4949-IEC	33
2515	18	3941IEC0,5A1kV	29	4410-d2-IEC	32	4960-IEC	33
2517	18	3941IEC0,5A660V	29	4410-d4-IEC	32	4960IEC0,5A1kV	33
2519	18	3941IEC10A600V	29	4411-d2-IEC	32	4960IEC0,5A660V	33
257	54	3970IEC0,5A1kV	29	4411-d4-IEC	32	4960IEC10A600V	33
2610-IEC	17	3970IEC0,5A660V	29	4412-d2-IEC	32	4961-IEC	33
2611-IEC	17	3970IEC10A600V	29	4412-d4-IEC	32	4962-IEC	33
2612-IEC	17	3971IEC0,5A1kV	29	4413-d2-IEC	32	4969-IEC	33
2613-IEC	17	3971IEC0,5A660V	29	4413-d4-IEC	32		
2614-IEC	17	3971IEC10A600V	29	4414-d2-IEC	32		
2615-IEC	17	4		4414-d4-IEC	32	5001	46
2617-IEC	17	402-IEC-CatIV	35	4415-d2-IEC	32	5002/5002-IEC	49
2619-IEC	17	40432d4-IECIV	59	4415-d4-IEC	32	5002-IEC-d4	46
2710-IEC	17	404-890	40	4417-d2-IEC	32	5002/LM-IEC	46
2711-IEC	17	404-BRUSH	64	4417-d4-IEC	32	5002-PROB	46
2712-IEC	17	404-IEC	37	4419-d2-IEC	32	5004/LM-IEC	46
2713-IEC	17	405-IEC	37	4419-d4-IEC	32	5004-PROB	46
2714-IEC	17	40860d4-IECIV	59	44210 IP2X	52	5005	47
2715-IEC	17	411	51	44300	53	5005/5005	49
2717-IEC	17	414	51	44400	53	5008	47
2719-IEC	17	4210/600V-d2	34	44500	53	5010	47
2810	20	4210/600V-d4	34	44700	52	5015	47
2810-IEC	23	4211/600V-d2	34	4610-d2-IEC	32	5030	47
2811	20	4211/600V-d4	34	4610-d4-IEC	32	5030/5030	49
2811-IEC	23	4212/600V-d2	34	4611-d2-IEC	32	5060	47
2812	20	4212/600V-d4	34	4611-d4-IEC	32	5063/3283	48
2812-IEC	23	4213/600V-d2	34	4612-d2-IEC	32	5064/3286	48
2813	20	4213/600V-d4	34	4612-d4-IEC	32	5066/2314-SIL	49
2813-IEC	23	4214/600V-d2	34	4613-d2-IEC	32	5066/2414-SIL	49
2814	20	4214/600V-d4	34	4613-d4-IEC	32	5066/2417-PVC	49
2814-IEC	23	4215/600V-d2	34	4614-d2-IEC	32	5066/5066-PVC	49
2815	20	4215/600V-d4	34	4614-d4-IEC	32	5066-IEC	46
2815-IEC	23	4217/600V-d2	34	4615-d2-IEC	32	5066/KELVIN	7
2817	20	4217/600V-d4	34	4615-d4-IEC	32	5066-PROB	46
2817-IEC	23	4219/600V-d2	34	4617-d2-IEC	32	5274-HT	50
2819	20	4219/600V-d4	34	4617-d4-IEC	32	5450 - HT	50
2819-AuNi	2	425	51	4619-d2-IEC	32	5500/5500 - HT	50
2819-IEC	23	426	51	4619-d4-IEC	32	5500 - HT	50
	3	430	7	462 - IEC - #	6	5600/5500 - HT	50
3010	26	431	7	464 - IEC - #	6	5600/5600 - HT	50
3030	25	4310-d2-IEC	32	464IECNeedle13/0,6#	6	5610 - HT	50
		4310-d4-IEC	32	4766/LM-Fuse	47	5701	38
3300-IEC	39	4311-d2-IEC	32	490-IEC	37	5702	38
3304-IEC	39	4311-d4-IEC	32	490-IEC-0,5A1kV	37	5703	38
3308-IEC	39	4312-d2-IEC	32	490-IEC-0,5A660V	37	5704	38
3310-IEC	39	4312-d4-IEC	32	490-IEC-10A600V	37	5705	38
3315	25	4313-d2-IEC	32	4930-IEC	33	5780	38
3380-IECIV	39	4313-d4-IEC	32	4930IEC0,5A1kV	33	590-IEC	36
390-IEC-0,5A1kV	35	4314-d2-IEC	32	4930IEC0,5A660V	33	590-IEC-0,5A1kV	36
						590-IEC-0,5A660V	36

Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.
590-IEC-10A600V	36	60619	41	7180	9	Ada 3034	51
5930-IEC	30	606Mg10-IEC2	42	7181	10	Ada 32/1,4	40
5930IEC0,5A1kV	30	606Mg11-IEC2	42	7182	10	Ada35Needle0,6	40
5930IEC0,5A660V	30	606Mg6,6-IEC3IV	42	7183	10	Ada 4/2-IEC	40
5930IEC10A600V	30	606Mg8-IEC2	42	7184	10	Ada 86/F/1,8	41
5931-IEC	30	606Mg9-IEC2	42	7185	10	AdaFM8/Fd4	60
5932-IEC	30	6800	3	7186	10	AdaFMDEFER	60
5939-IEC	30	6800-6	3	7187	10	AdaFMsectFR-T/F4	60
5940-IEC	30	6800-8	3	7188	10	AdaMagnetD10F4	42
5940IEC0,5A1kV	30	6800-12	3	7189	10	AdaMagnetD7F4	42
5940IEC0,5A660V	30	6810	3	7250	58	AdaMagnetD9F4	42
5940IEC10A600V	30	6822-10	4		8	Ada Sp M 3	40
5941-IEC	30	6824-10	4	8145	8	Ada Sp M 3,5	40
5942-IEC	30		7	8150	8	Ada Sp M 3,5/8	40
5949-IEC	30	7023-IEC	13	8160	9	Ada Sp M 4	40
5970IEC0,5A1kV	30	7024-IEC	13	8166	8		B
5970IEC0,5A660V	30	7027-IEC	13	8170	9	B-Reel2310-50	61
5970IEC10A600V	30	7028-IEC	13	8175	9		D
	6	7039-MI	13	8176	8	DidaBoard	64
6003	44	7040	13	8180	9		F
6005-IEC	43	7041 - MI	13		9	Fuse0,5A1kV/50kA	29
6005-PROB	43	7043-IEC	13	9001	58	Fuse0,5A660V/30kA	29
6007-IEC	43	7044-IEC	13	9002	58	Fuse10A600V/50kA	29
6007-PROB	43	7047-IEC	13	9007	58	Fuse10X38	38
6008-IEC	44	7048-IEC	13	9010	58		H
6008-PROB	44	7091	11	9012	58	H-Reel2310-50	61
6009-IEC	44	7092	11	9015	58		K
6009-PROB	44	7093	11	9017	58	KitAutoEPJP4POU	51
6020-PRO	45	7094	11	9025	58	KitAutoEPJP6BOXHE	51
6020-PRO-Spi	45	7095	11	9026	58	KitTerreTN1	61
6022-PRO	45	7096	11	9027	58		P
6022-PRO-Spi	45	7097	11	9028	58	PerchTele	59
6032-PRO	45	7098	11	9029	58	PeTeT	59
6033-PRO	45	7099	11	9040 (9013)	58	PeTeT180	59
6034-PRO-F	45	7145	8	9050 (9014)	58	Pointe/PeTeT	59
6035-PRO-M	45	7149DiY	12		A		R
60410	42	7150 IEC	8	Ada 1056	40	ReelECO2310F4-50	61
60415	42	7160-AuNi	2	Ada 1057	40	RG 58	58
60420	42	7160	9	Ada 2/2S	56	RG 174	58
60425	42	7166IEC	8	Ada 204	56		S
60442	56	7170	9	Ada 205	56	SPIPUR-15	59
60490	42	7175	9	Ada2410/F0.8 мм x 3	41	SPIPUR-21	59
60495	42	7176IEC	8	Ada3032	39		X
						X-Reel2310F4-30	61

Самый полный ассортимент на сайте  
**prist.ru**



[prist@prist.ru](mailto:prist@prist.ru); [prist.ru](http://prist.ru)

119071, **г. Москва**, 2-й Донской пр., д. 10, стр. 4; тел.: +7 (495)777-5591; факс: +7 (495) 640-3023  
196006, **г. Санкт-Петербург**, ул. Цветочная, д. 18, лит. В, офис 202; тел./факс: +7 (812) 677 7508  
620089, **г. Екатеринбург**, ул. Цвиллинга, д. 58, оф. 1; тел./факс: +7 (343) 317 3999; [ek@prist.ru](mailto:ek@prist.ru)