

Серия WME



Соединительные Системы
Автомобильные Соединители
Серия WME (IP67/IP69K)
(для автоприцепов и навесного оборудования)



SOURIAU
Connection Technologies



Соединители серии WME1

Для автоприцепов и навесного оборудования



Характеристики

Материалы

Корпуса, изоляторы, накладки, гайки, кожухи и кабельные зажимы – термопластик
 Пружины – нержавеющая сталь
 Контакты – TRIM – TRIO, # 16 и # 8
 Негаалогеновые

Климатические

Рабочий диапазон температур – от -30°C до +85°C
 Огнестойкость – соответствует UL94 V-0
 Стойкость к воздействию морского тумана – не менее 500 ч
 Индекс защищенности – IP68/IP69K
 Стойкость к воздействию жидкостей – топливо, минеральные масла, кислоты, щелочи, чистящие средства

Контактная схема – только 4 x # 8 + 7 x # 16

Электрические

Предельно допустимое напряжение – 5000 В
 Рабочий ток на контакт:

- силовые контакты # 8 – 44 А
- сигнальные контакты # 16 – 13 А

Сопротивление контактов:

- силовые контакты # 8 – ≤ 5 мОм
- сигнальные контакты # 16 – ≤ 3 мОм

Механические

Срок службы – 250 циклов
 Стойкость к воздействию вибрации – соответствует ISO 16750-3

- ускорение – 5.79 g
- длительность воздействия – 32 ч на ось
- частота – от 10 до 20 000 Гц

Термоудар – 100 циклов за 1 ч 30 мин при температуре от -30°C до +85°C





Серия WME1



Тип корпуса	Комплектация соединителей при поставке		Обозначение	
			штыревой изолятор	гнездовой изолятор
	заглушки	кожухи		
Стандартная розетка с квадратным фланцем	нет	нет	WME10003A	–
Фланцевая розетка с парковочной заглушкой	есть	нет	WME10007A	–
	есть	есть	WME10012A	–
Вилка	нет	нет	–	WME10002A
	нет	есть	–	WME10013A

Прямые кожухи. Обозначения для отдельного заказа

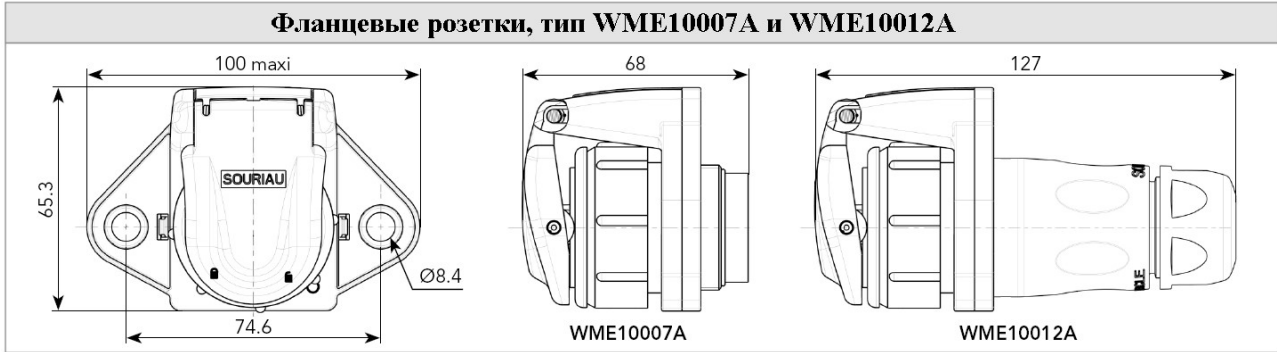
Тип кожуха	Защищенность	Ø кабеля, мм	Обозначение
Прямой кожух с уплотнениями и цанговым зажимом для розеток	IP68/69K	от 9 до 18	WME10010A
Прямой кожух с уплотнениями и цанговым зажимом вилок	IP68/69K		WME10011A

Эксплуатационные заглушки. Обозначения для отдельного заказа

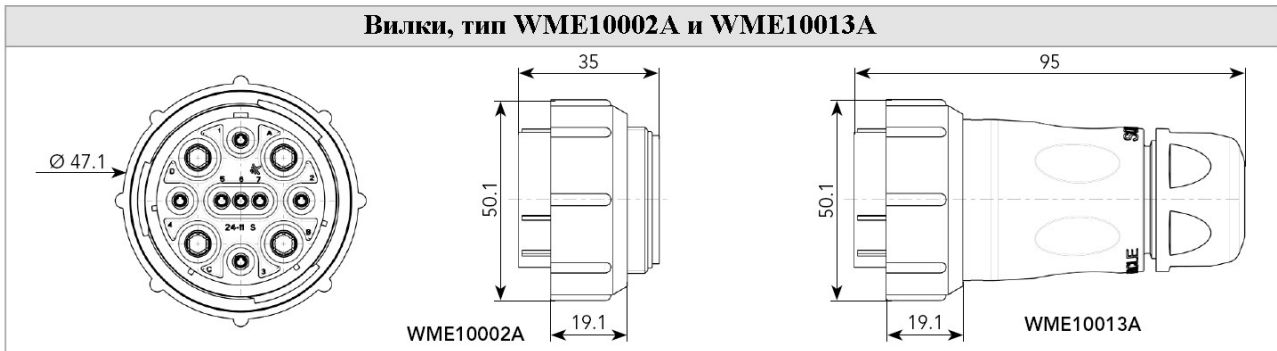
Заглушки для вилок WME10002A, WME10013A. IP40	Заглушки для розеток WME10003A. IP65
	<p>с цепью</p>
WME11011A	WME10015A

Серия WME1. Размеры

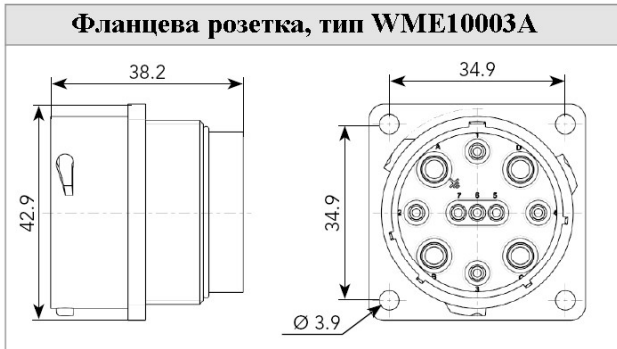
Фланцевые розетки, тип WME10007A и WME10012A



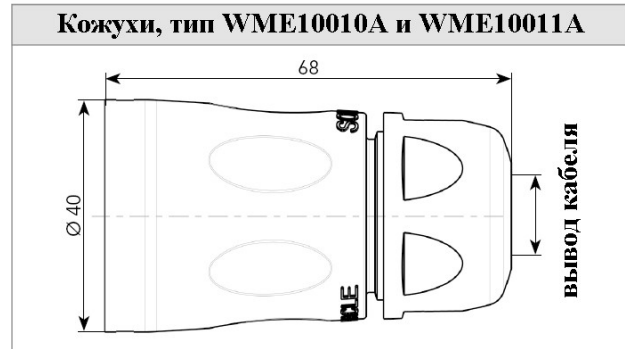
Вилки, тип WME10002A и WME10013A



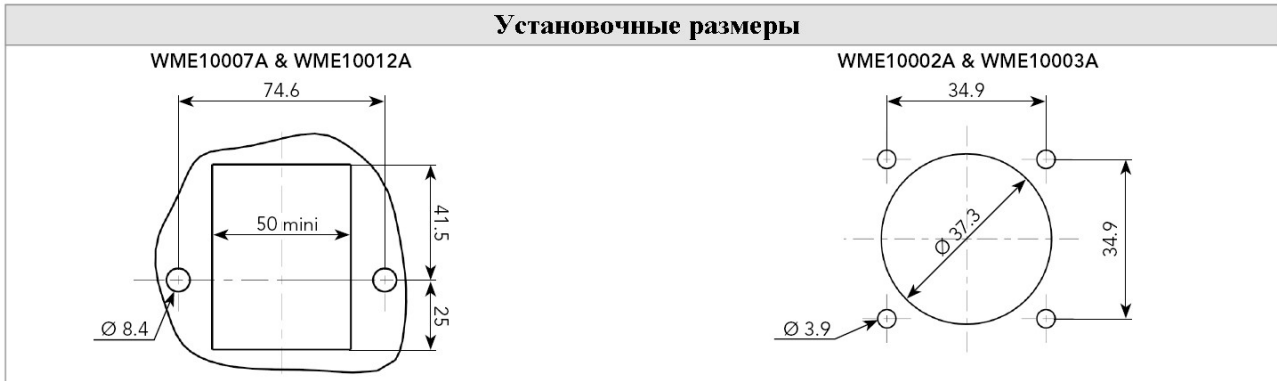
Фланцевая розетка, тип WME10003A



Кожухи, тип WME10010A и WME10011A



Установочные размеры





Контакты, применяемые в соединителях серии WME1

ВНИМАНИЕ! Соединители поставляются без контактов.

Контакты (извлекаемые, под обжимку, # 16, # 8) поставляются по отдельному заказу

Сопротивление контактов		
# 16 (Ø1.6 мм)	точены	< 3 мОм
	штампованные	< 6 мОм
# 8 (Ø3.6 мм)	точены	< 5 мОм

Таблица применяемых покрытий контактов	
A	2 мкм никеля + 2 мкм серебра
J	Золото поверх 2 мкм никеля
K	Min 0.4 мкм золото поверх 2 мкм никеля
S31	Золото по никелю
S18	Активная часть – 0.75 мкм золото min поверх 2 мкм никеля
T	2 мкм никель min + 3 – 5 мкм олово (покрытие всех поверхностей)
TK6	2 – 5 мкм олово, лужение

Обозначения контактов, в зависимости от типа покрытий.

Размер контакта	Тип контакта	Параметр провода		Обозначение		Ø провода	Ø изоляции	Покрытие
		AWG	мм ²	штыревой	гнездовой			
# 16 Ø 1.6	точение	30–28	0.05–0.08	RM28M1–	RC28M1–	0.55	1.1	K, J, T
	точение	26–24	0.13–0.2	RM24M9–	RC24M9–	0.8	1.6	K, J, T
	штамп	26–24	0.13–0.25	SM24M1–(1) SM24ML1–(2)	SC24M1–(1) SC24ML1–(2)	0.89–1.28		S31, S18, TK6
	точение	22–20	0.32–0.52	RM20M13–	RC20M13–	1.18	1.8	K, J, T
				RM20M12–	RC20M12–		2.2	
	штамп	22–20	0.35–0.5	SM20M1–(1) SM20ML1–(2)	SC20M1–(1) SC20ML1–(2)	1.17–2.08		S31, S18, TK6
	точение	20–16	0.52–1.5	RM16M23–	RC16M23–	1.8	3.2	K, J, T
	штамп	18–16	0.8–1.5	SM16M1–(1) SM16ML1–(2)	SC16M1–(1) SC16ML1–(2)	3.0		S31, S18, TK6
	штамп	18–16	0.8–1.5	SM16M11–(1) SM16ML11–(2)	SC16M11–(1) SC16ML11–(2)	2.0–3.0		S31, S18, TK6
	точение	16–14	1.5–2.5	RM14M30–	RC14M30–	2.28	3.2	K, J, T
штамп	14	2.0	SM14M1–(1) SM14ML1–(2)	SC14M1–(1) SC14ML1–(2)	3.2		S31, S18, TK6	
# 8 Ø 3.6	точение	16	1.5	8291 3601–	8291 3600–	–	6.5	A
		14	2.5	8291 3603–	8291 3602–			
		12	4	8291 3605–	8291 3604–			
		10	6.0	8291 3607–	8291 3606–			
		8	10.0	8291 3609–	8291 3608–			



Обжимной инструмент

Калибр контакта	Обозначение контакта	головка	клещи	извлекатель
# 16 Ø 1.6 мм	RM/RC 28M1 –	S16RCM20	SHANDLES	RX2025GE1
	RM/RC 24M9 –			
	RM/RC 20M13 –			
	RM/RC 20M12 –			
	RM/RC 16M23 –	S16RCM16		
	RM/RC 14M50 –	S16RCM1450		
	RM/RC 14M30 –	S16RCM14		
	SM/SC 24M1 –	S16SCM20		
	SM/SC 24ML1 –			
	SM/SC 20M1 –			
	SM/SC 20ML1 –	S16SCML1		
	SM/SC 16M1 –			
	SM/SC 16ML1 –			
SM/SC 14M1 –	S16SCML11			
SM/SC 14ML1 –				
SM/SC 16M11 –	S16SCML11			
SM/SC 16ML11 –				

Калибр контакта	Обозначение контакта	Обжимной инструмент		извлекатель
		клещи	позиционер + метки	
# 8 Ø 3.6 мм	8291 3601A / 8291 3600A	M317	VGE10078A	3
	8291 3603A / 8291 3602A			3
	8291 3605A / 8291 3604A			4
	8291 3607A / 8291 3606A			5
	8291 3609A / 8291 3608A			6/7



Соединители серии WME2

Для внутрикабинного оборудования



Характеристики

Материалы

Корпуса, изоляторы, накладки, гайки, кожухи и кабельные зажимы – термопластик
 Пружины – нержавеющая сталь
 Контакты – TRIM – TRIO, только # 16
 Покрытие активной части контактов – золото
 Негаалогеновые

Механические

Срок службы – 250 циклов
 Стойкость к воздействию вибрации – соответствует ISO 16750-3

- ускорение – 20 g
- цикличность – в соответствии с CEI 28-2-6
- частота – от 10 до 20 000 Гц

Контактная схема – только 9 x # 16

Климатические

Рабочий диапазон температур – от -40°C до +125°C
 Огнестойкость – соответствует UL94 V-0
 Стойкость к воздействию морского тумана:

- сочлененная пара – не менее 1000 ч
- одиночный соединитель – не менее 48 ч

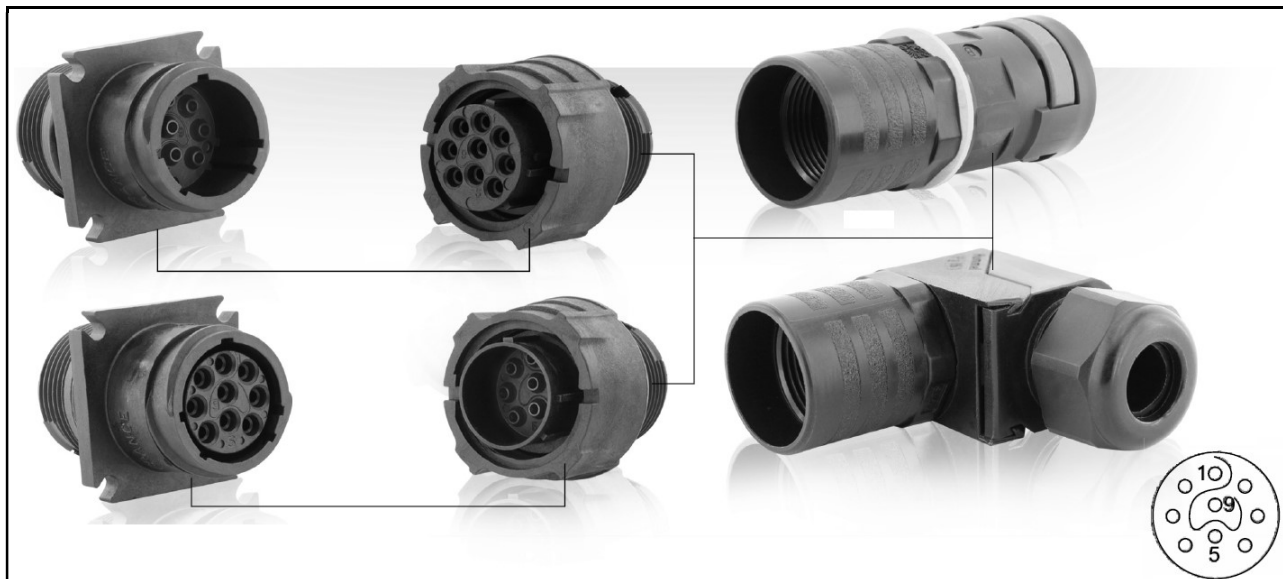
Индекс защищенности – IP67/IP68
 Стойкость к воздействию жидкостей – топливо, минеральные масла, кислоты, щелочи, чистящие средства

Электрические

Предельно допустимое напряжение – 1500 В
 Рабочий ток на контакт # 16 – 13 А
 Сопротивление контактов # 16 – ≤ 3 мОм



Серия WME2



Тип корпуса	Обозначение	
	штыревой изолятор	гнездовой изолятор
Розетка с квадратным фланцем	WME20003A	WME20006A
Вилка	WME20005A	WME20002A

Кожухи. IP67. Обозначения для отдельного заказа

Тип кожуха	Обозначение
Прямой кожух под эластичный кабель	WME20008A
Прямой кожух с уплотнениями и цанговым зажимом с системой блокировки	WME20009A
Угловой (90°) кожух с уплотнениями и цанговым зажимом	WME20010A

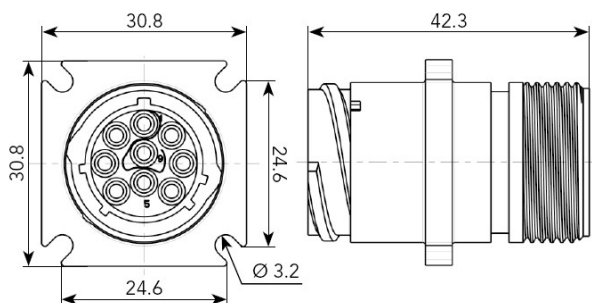
Аксессуары. IP67. Обозначения для отдельного заказа

Заглушки для розеток	Фланцевые уплотнения для розеток
WME20007A	WME20011A

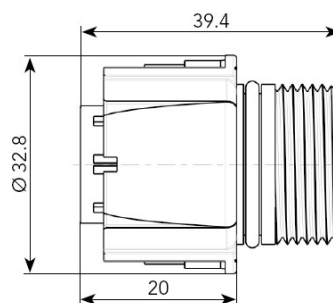


Серия WME2. Размеры

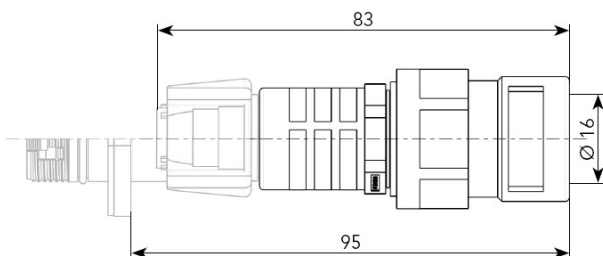
Фланцевые розетки, тип WME20003A/6A



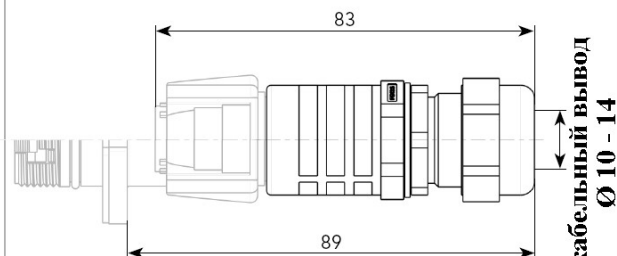
Вилки, тип WME20005A & WME20002A



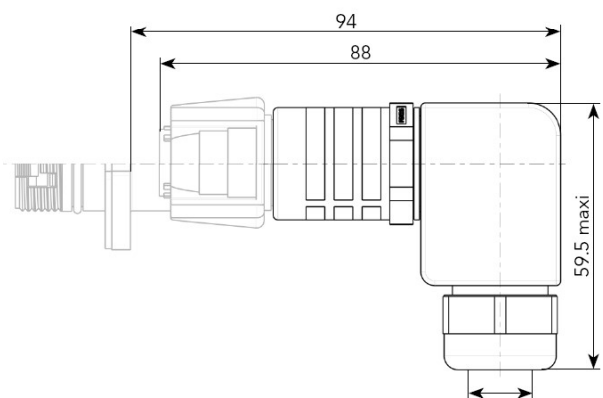
Кожухи, тип WME20008A



Кожухи, тип WME20009A



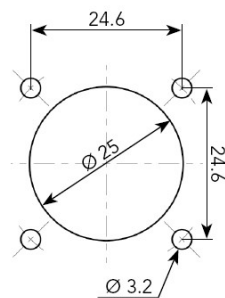
Кожухи, тип WME20010A



кабельный вывод Ø 10 - 14

Установочные размеры

WME20005A & WME20006A





Контакты, применяемые в соединителях серии WME2

ВНИМАНИЕ!

Соединители поставляются без контактов. Контакты (извлекаемые, под обжимку и пайку, # 16) поставляются по отдельному заказу

Сопротивление контактов		
# 16 (Ø1.6 мм)	точеные, обжимка	< 4 мОм
	точеные, пайка	< 4 мОм
	штампованные	< 7 мОм

Тип контакта	Параметр провода		Обозначение		Ø провода	Ø изоляции
	AWG	мм ²	штыревой	гнездовой		
штамп	18–16	0.8–1.5	CF16PC10RF (1)	CF16SC10RF (1)	0.7 – 1.5	3
			CF16PC18RF (2)	CF16SC18RF (2)		
	14	2.5	CF16PC40RF	CF16SC40RF		
точеные обжимка	18–14	0.8–2.5	CM16PC10MQ	CM16SC10MQ	0.93 – 1.91	3
точеные пайка	14	2.5	CM16PS10MQ	CM16SS10MQ	–	3
точеные обжимка	18–13	–	CM16PC00MQ	CM16SC00MQ	0.93 – 2.6	3

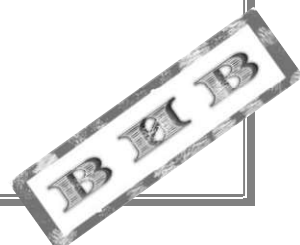
(1) – контакты для штучного заказа (2) – 3000 контактов на ленте

Обжимной инструмент для штампованных контактов # 16

Обозначение контакта	головка	клещи	окно головки	извлекатель
CF16PC10RF	S16CFSP	SHANDLES	19/18	RX2025GE1
CF16SC10RF			14	
CF16PC40RF				
CF16SC40RF				

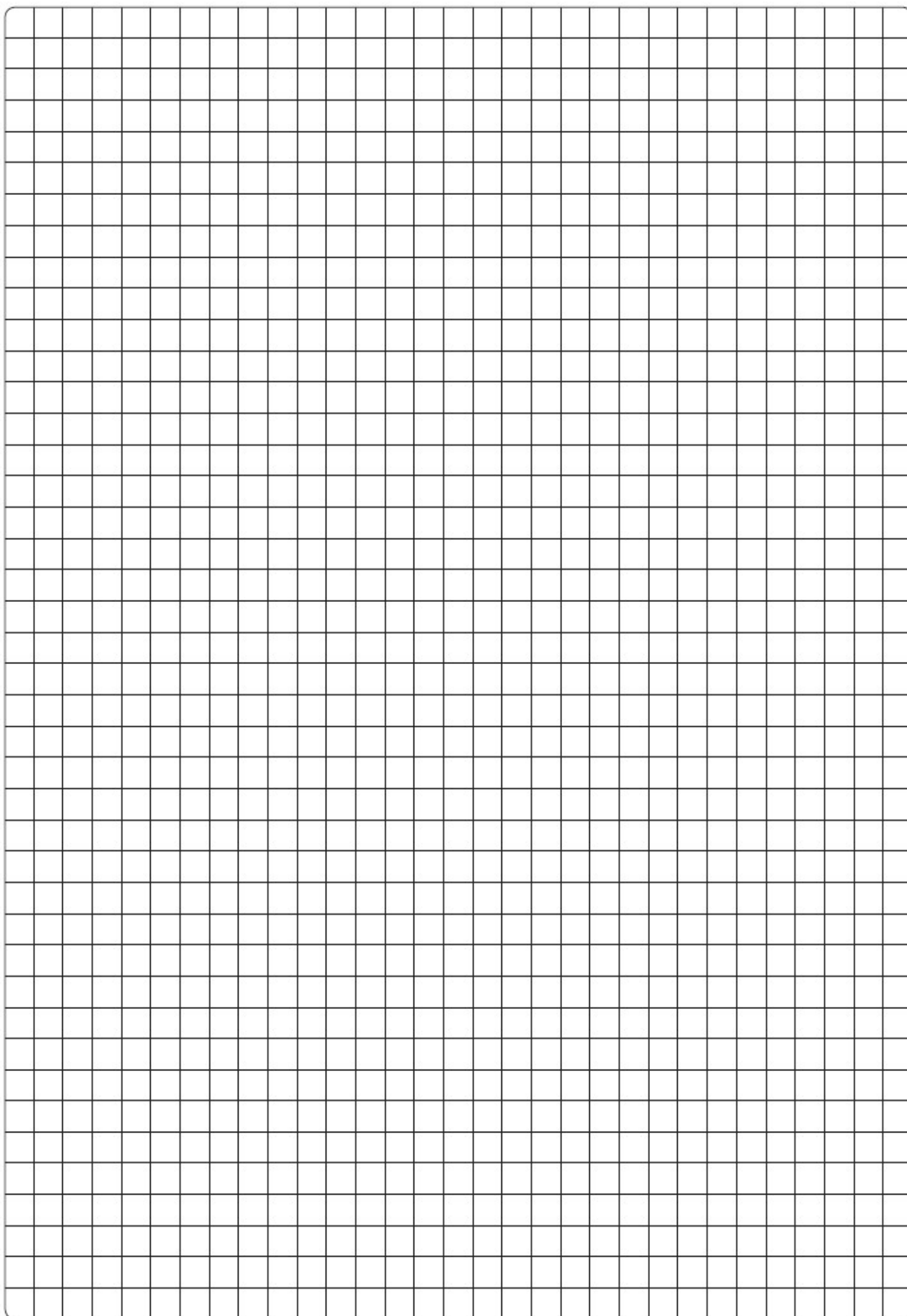
Обжимной инструмент для точеных контактов под обжимку

Комплект: клещи M22520/1-01 + позиционер M22520/1-02





ДЛЯ ЗАМЕТОК





ООО «ТауРос Техника»

194362, г. Санкт-Петербург,
Выборгское шоссе, 342, а/я 20,
тел.: +7-(812)-907-10-49,
факс: +7-(812)-495-48-55

sales@tauros.su

www.tauros.su