

F665...S1

Короткоходовой щуп 50 м для интерфейса

Расстояние	1,27 / 50
Ток	4,0 А
R typ	<20 мОм
Температура	-20°C...+80°C

Усилие пружины (сН ±20%)

Версия	Преднагр	Номинал
S1	25	60

Ход (мм)

Версия	Номинал	Максимум
S1	0,6	1,1
Точность наведения		±0,08 мм

Материалы и покрытие

Плунжер	ВеСи, золотое покрытие
Патрон	Бронза, золотое покрытие
Пружина	нержавеющая сталь, золотое покрытие
Держатель	Бронза, золотое покрытие

Аксессуары

Инструмент для установки держателей FEWZ- 511E0

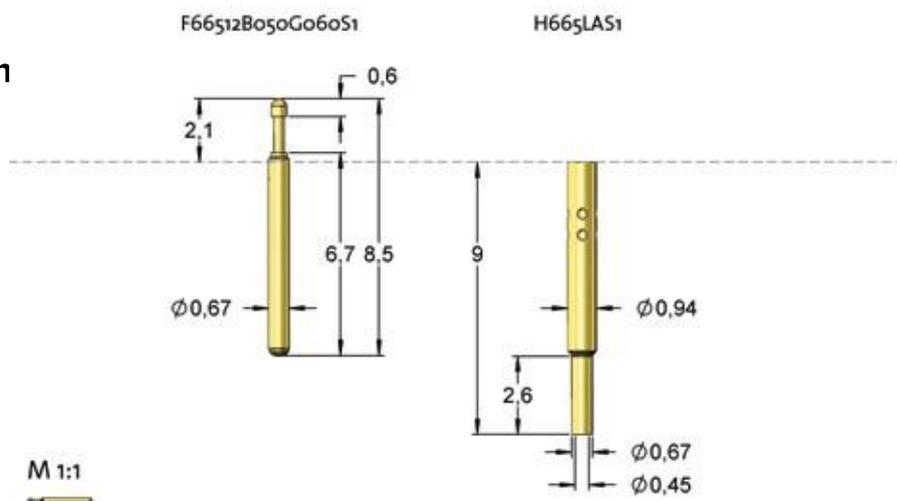
Инструмент для установки щупа FDWZ-050

Размер отверстия (мм)

H605WW	0,93 - 0,94
--------	-------------

Высота выступа (мм)

F665...S1 в H665LAS1	2,1
----------------------	-----



Пригодны для надёжной передачи сигнала в интерфейс. Конструкция со скосом и шариком.

Серия	Ø наконечника	Усилие пружины (сН)
F665 12 B 050 G 060 S1		
Тип наконечника	Материал	Покрытие
		Версия

Материал:	B = ВеСи
Ø	050= 0,50 мм (например)
Покрытие:	G = золотое покрытие
Версия:	S1 = специальная версия (см. рисунок)
Держатель:	Код заказа согласно рисунку

Типы	Номер	Материал	Ø в мм	Покрывает	Версия
	12	B	0,50	G	S1

F665

Короткоходовой щуп

Расстояние	1,27 / 50
Ток	4,0 А
R туп	<70 мОм
Температура	-20°C...+80°C

Усилие пружины (сН ±20%)

Версия	Преднагр	Номинал
стандартный	30	75

Ход (мм)

Версия	Номинал	Максимум
Стандартный	0,8	1,2
Точность наведения		±0,08 мм

Материалы и покрытие

Плунжер	см. тип наконечника
Патрон	Бронза, золотое покрытие
Пружина	Струнная проволока, серебряное покрытие
Держатель	Бронза, золотое покрытие

Аксессуары

Инструмент для установки держателей FEWZ-511E0

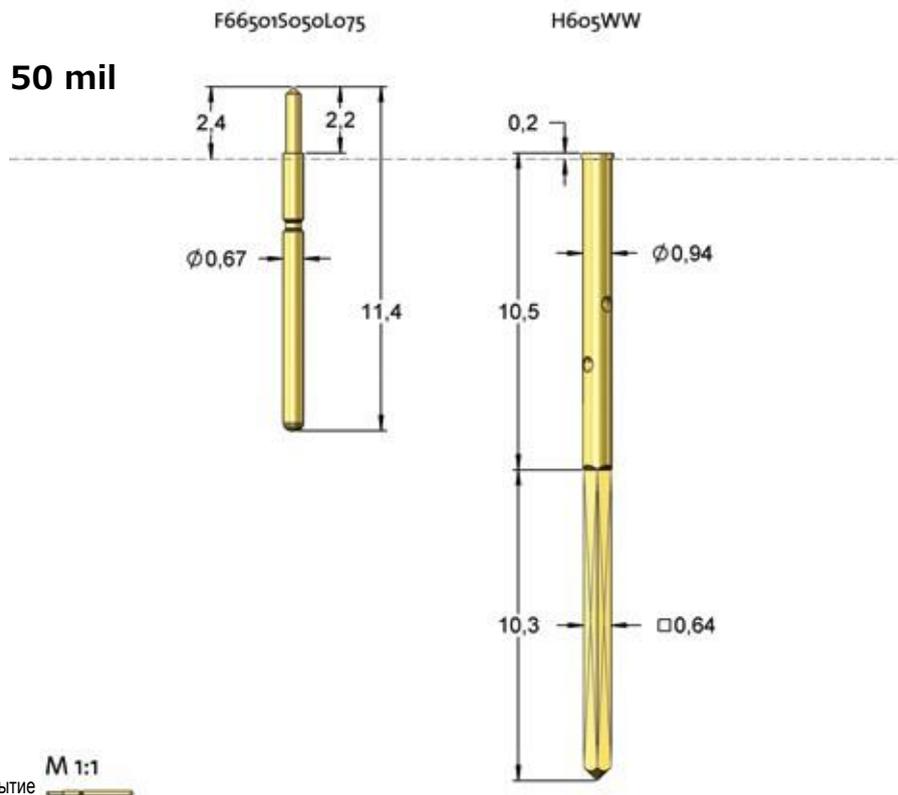
Инструмент для установки щупа FDWZ-050

Размер отверстия (мм)

H605WW	0,92 - 0,94
--------	-------------

Высота выступа (мм)

F665 в H605WW	2,4
---------------	-----



См. также серии F111 (16.5 мм) и F511 (24.7 мм) с тем же расстоянием между осями, но разной длиной.

Серия	Ø наконечника	Усилие пружины (сН)
F665 01 S 050 L 075		
Тип наконечника	Материал	Покрытие
Версия		

Материал: S = сталь
Ø наконечника: 050= 0,50 мм (например)
Покрытие: L = долговременное золотое покрытие
Держатель: Код заказа согласно рисунку

Тип	Номер	Материал	Ø в мм	Покрытие	Версия
	01	S	0,50	L	-

F605

Короткоходовой щуп 50 mil

Расстояние	1,27 / 50
Ток	4,0 А
R typ	<70 мОм
Температура	-20°C...+80°C

Усилие пружины (сН ±20%)

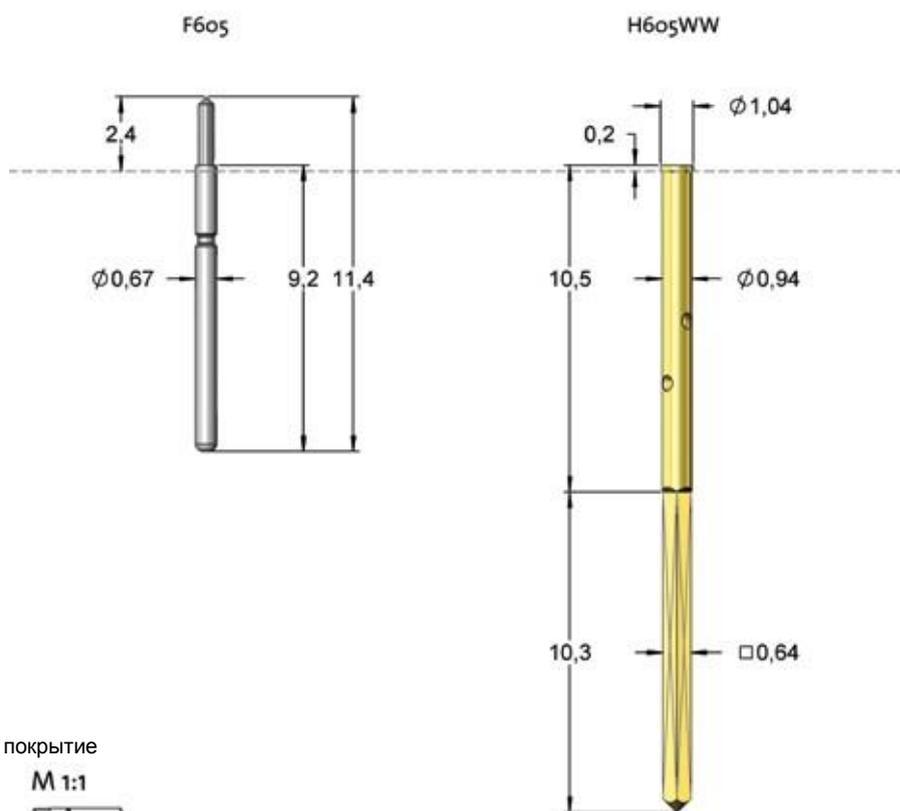
Версия	Преднагр	Номинал
Стандартный	30	75

Ход (мм)

Версия	Номинал	Максимум
Стандартный	0,8	1,2
Точность наведения		±0,08 мм

Материалы и покрытие

Плунжер	См. тип наконечника
Патрон	Бронза, золотое покрытие
Пружина	Струнная проволока, серебряное покрытие
Держатель	Бронза, золотое покрытие



Аксессуары

Инструмент для установки держателей FEWZ-511E0
Инструмент для установки щупа FDWZ-050

См. также серии F111 (16.5 мм) и F511 (24.7 мм)
с тем же расстоянием между осями, но разной длиной.

Размер отверстия (мм)

H605WW	0,94 - 0,96
--------	-------------

Высота выступа (мм)

F605 в H605WW	2,4
---------------	-----

Серия	Ø наконечника	Усилие пружины (сН)
F605 01	S 050	L 075
Наконечник	Материал	Покрытие
		Версия

Материал: S = сталь
Ø наконечника: 050= 0,50 мм (например)
Покрытие: L = долговременное золотое покрытие, N = никель
Держатель: Код заказа согласно рисунку

Типы	Номер	Материал	Ø в мм	Покрытие	Версия
	01	S	0,50	L	-
	01	S	0,50	N	-
	05	S	1,00	L	-
	07	S	1,00	L	-
	11	S	0,50	L	-

F670

Короткоходовой щуп 100 mil

Расстояние	2,54 / 100
Ток	8,0 А
R typ	<20 МОм
Температура	-20°C...+80°C

Усилие пружины (сН ±20%)

Версия	Преднагр	Номинал
Стандартный	40	85
Стандартный	95	185

Ход (мм)

Версия	Номинал	Максимум
Стандартный	0,8	1,2
Точность наведения		±0,08 мм

Материалы и покрытие

Плунжер	см. тип наконечника
Патрон	Бронза, золотое покрытие
Пружина	Струнная проволока, серебряное покрытие
Держатель	Бронза, золотое покрытие

Размер отверстия (мм)

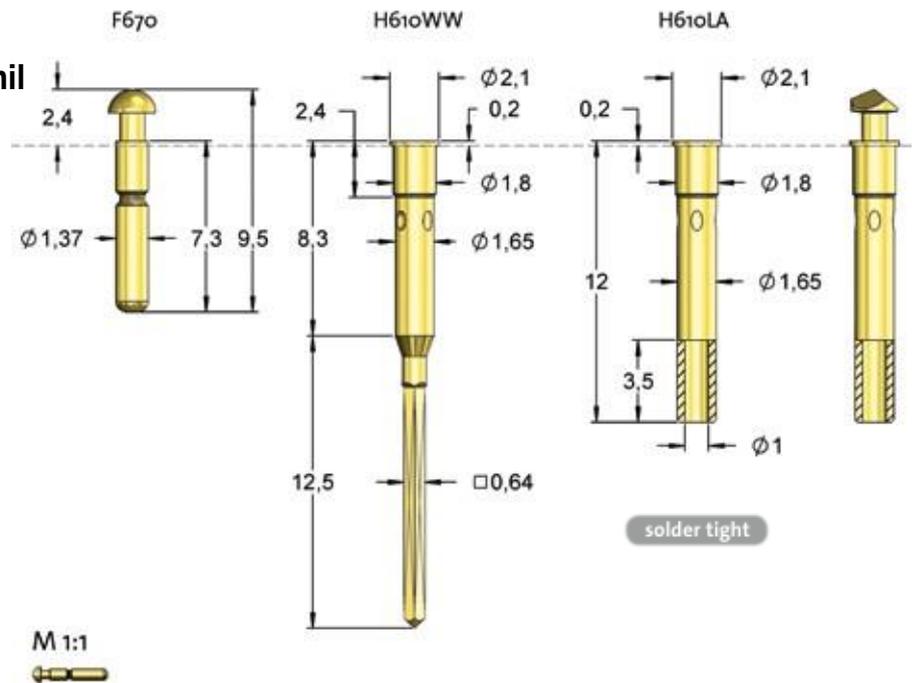
H610...	1,78 - 1,79
---------	-------------

Высота выступа (мм)

F670 в H610...	2,4
----------------	-----

Серия	Ø наконечника	Усилие пружины(сН)
F670 11 B 105 G 085		
Наконечник	Материал	Покрытие
		Версия

Материал: B = BeCu
Ø наконечника: 105 = 1,05 мм (например)
Покрытие: G = золотое покрытие
Держатель: Код заказа согласно рисунку



M 1:1



Тип	Номер	Материал	Ø в мм	Покрытие	Версия
	06	B	2,00	G	-
	11	B	1,05	G	-
	12	B	2,00	G	-
	15	B	2,00	G	-

F69311B105R085

Короткоходовой щуп 100 mil

Расстояние между осями	
Ток	8,0 А
R typ	<30 МОм
Температура	-20°C...+80°C

Усилие пружины (сН ±20%)

Версия	Преднагрузка	Номинал
Стандартный	40	85

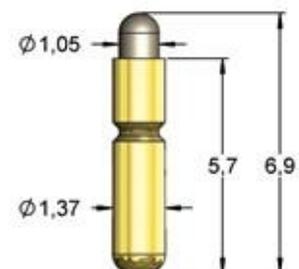
Ход (мм)

Версия	Номинал	Максимум
Стандартный	0,8	1,2
Точность наведения		±0,08 мм

Материалы и покрытие

Плунжер	BeCu, с родиевым покрытием
Патрон	Бронза, золотое покрытие
Пружина	Струнная проволока, серебряное покрытие

M 1:1



Размер отверстия (мм)

F699...	1,63 - 1,65
---------	-------------

F620

Короткоходовой щуп 100 mil

Расстояние	2,54 / 100
Ток	8,0 А
R тип	<30 МОм
Температура	-40°C...+200°C (H)

Усилие пружины (сН ±20%)

Версия	Преднагр	Номинал
Стандартный	40	75
Стандартный	50	130

Ход (мм)

Версия	Номинал	Максимум
Стандартный	1,3	1,6
Точность наведения		±0,08 мм

Материалы и покрытие

Плунжер	См. тип наконечника
Патрон	Бронза, золотое покрытие
Пружина	Нержавеющая сталь, без покрытия

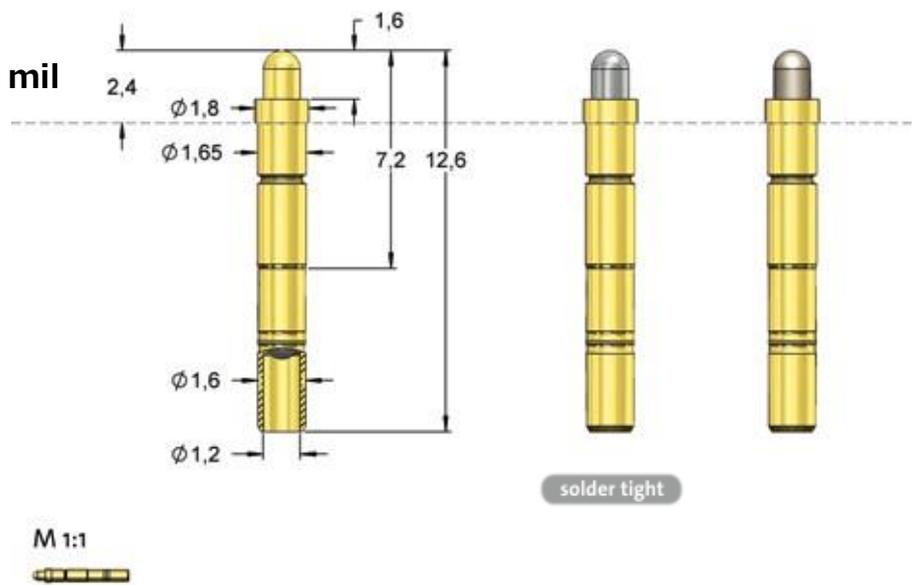
Размер отверстия (мм)

F620...	1,63 - 1,65
---------	-------------

Высота выступа (мм)

F620...	2,4
---------	-----

Серия	Ø наконечника	Усилие пружины (сН)
F620	11	120
Тип наконечника	Материал	Покрытие
S	120	L
Материал:	S = сталь	Версия
Ø наконечника:	120 = 1,20 мм (например)	
Покрытие:	L = долговременное золотое покрытие, N = никель R = родиевое покрытие	
Держатель:	Код заказа согласно рисунку	



Тип	Номер	Материал	Ø в мм	Покрытие	Версия
	01	S	1,20	L	-
	11	S	1,20	L	-
	11	S	1,20	N	-
	11	S	1,20	R	-

F69911S120L130

Короткоходовой щуп 100 mil

Расстояние между осями	
Ток	8,0 А
R тип	<30 МОм
Температура	-40°C...+200°C (H)

Усилие пружины (сН ±20%)

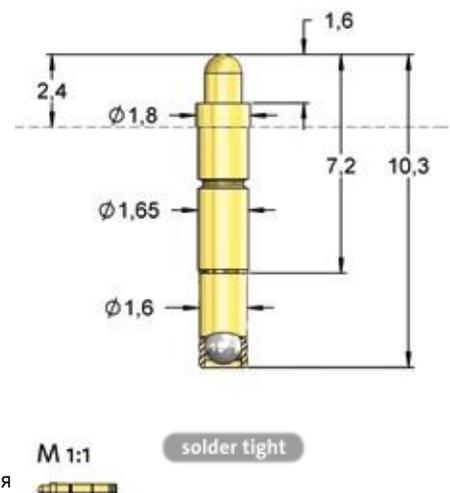
Версия	Преднагрузка	Номинал
Стандартный	50	130

Ход (мм)

Версия	Номинал	Максимум
Стандартный	1,3	1,6
Точность наведения		±0,08 мм

Материалы и покрытие

Плунжер	Сталь, золотое покрытие
Патрон	Бронза, золотое покрытие
Пружина	Нержавеющая сталь, без покрытия



Размер отверстия (мм)

F699...	1,63 - 1,65
---------	-------------

Короткоходовые щупы

F63011S120L070

Короткоходовой щуп 100 mil

Расстояние	2,54 / 100
Ток	8,0 А
R тип	<30 МОм
Температура	-20°C...+80°C

Усилие пружины (сН ±20%)

Версия	Преднагрузка	Номинал
Стандартный	40	70

Ход (мм)

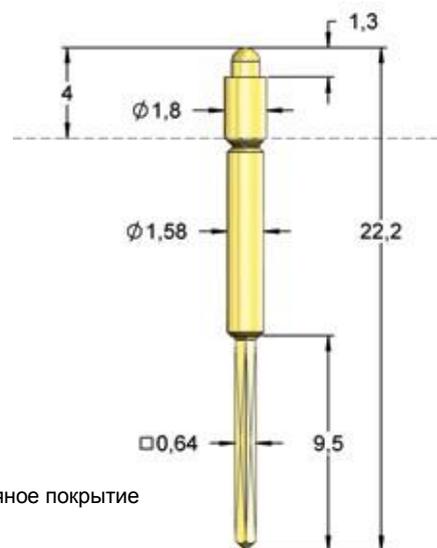
Версия	Номинал	Максимум
Стандартный	0,9	1,3
Точность наведения		±0,08 мм

Материалы и покрытие

Плунжер	Сталь, золотое покрытие
Патрон	Бронза, золотое покрытие
Пружина	Струнная проволока, серебряное покрытие

Размер отверстия (мм)

F630...	1,56 - 1,58
---------	-------------



F69211M140G250

Короткоходовой щуп 100 mil

Расстояние	2,54 / 100
Ток	8,0 А
R тип	<30 МОм
Температура	-40°C...+200°C (H)

Усилие пружины (сН ±20%)

Версия	Преднагрузка	Номинал
Стандартный	100	250

Ход (мм)

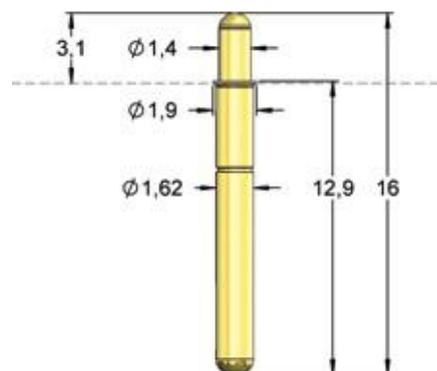
Версия	Номинал	Максимум
Стандарт	2,8	3,0
Точность		±0,08 мм

Материалы и покрытие

Плунжер	Бронза, золотое покрытие
Патрон	Латунь, золотое покрытие
Пружина	Нержавеющая сталь, без покрытия

Размер отверстия (мм)

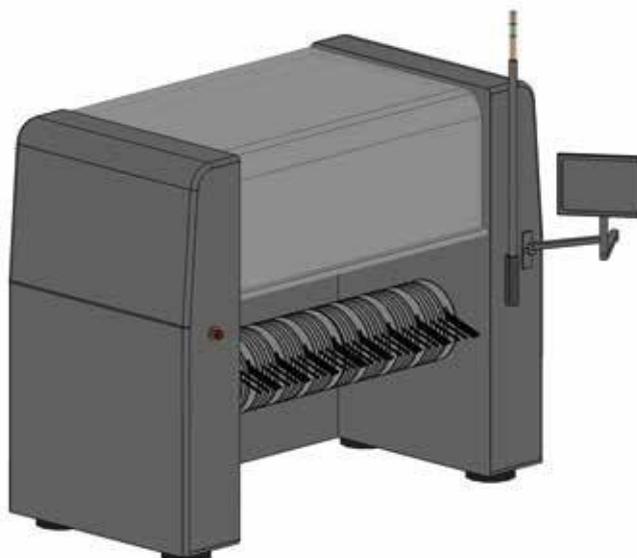
F692...	1,60 - 1,62
---------	-------------



Автоматизированная установка

Для автоматической установки в больших количествах контакты для зарядки или короткоходовые щупы могут поставляться в блоках или в бобиных.

Типовое применение - автоматическая установка на печатные платы или другую электронную продукцию.



Контактные щупы в блоках

Данное решение позволяет проводить экономичную быструю установку без необходимости прерывать производственный процесс для выполнения ручных операций. Использование блоков также упрощает центрирование и позиционирование щупов.



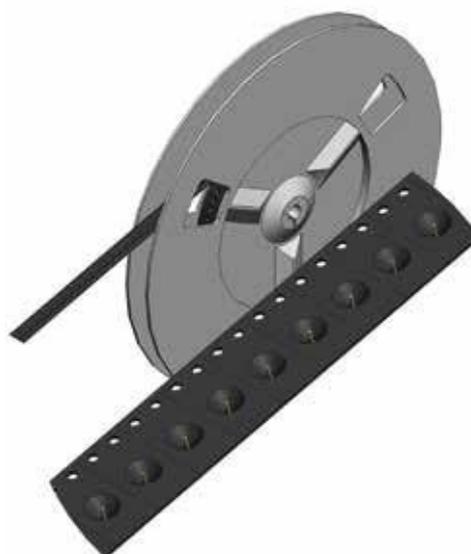
Батарейный блок 2x2.

Батарейный блок 4x2

Батарейный блок 4x1.

Контактные щупы в бобине

Данное решение позволяет проводить экономичную быструю установку без необходимости прерывать производственный процесс



Щупы для автоматических

Лента-носитель

Кармашки на ленте-носителе делаются формованием.

Наиболее часто

используемые материалы:

Полистирол PS, поликарбонат PC, полипропилен PP, полиэтилентерфталат PET в антистатической или проводящей версиях (важно для электронных компонентов).

Ширина ленты

8 мм; 12 мм; 16 мм; 24 мм; 32 мм; 44 мм; 56 мм; 72 мм; от 80 мм до 200 мм

Толщина ленты

0,20 мм; 0,25 мм; 0,30 мм; 0,35 мм; 0,40 мм; 0,50 мм

При минимальной ширине ленты 32 мм возможна двухсторонняя перфорация для загрузки.



Односторонняя перфорация



Двухсторонняя перфорация

Аксессуары

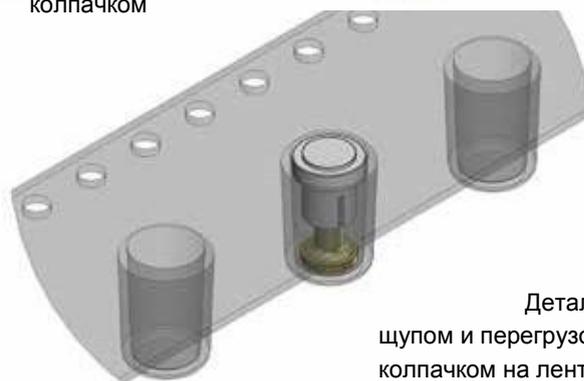
Для упрощения снятия компонентов с ленты можно использовать перегрузочные колпачки или зажимы. Это особенно важно для щупов сложной формы.



Щуп с перегрузочным колпачком



Применение перегрузочного колпачка

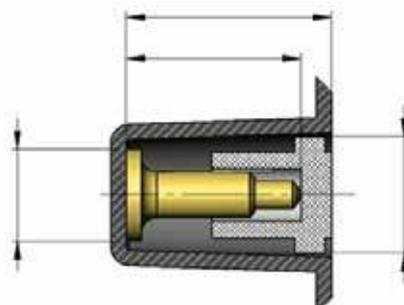


Детали с щупом и перегрузочным колпачком на ленте

Информация о ленте

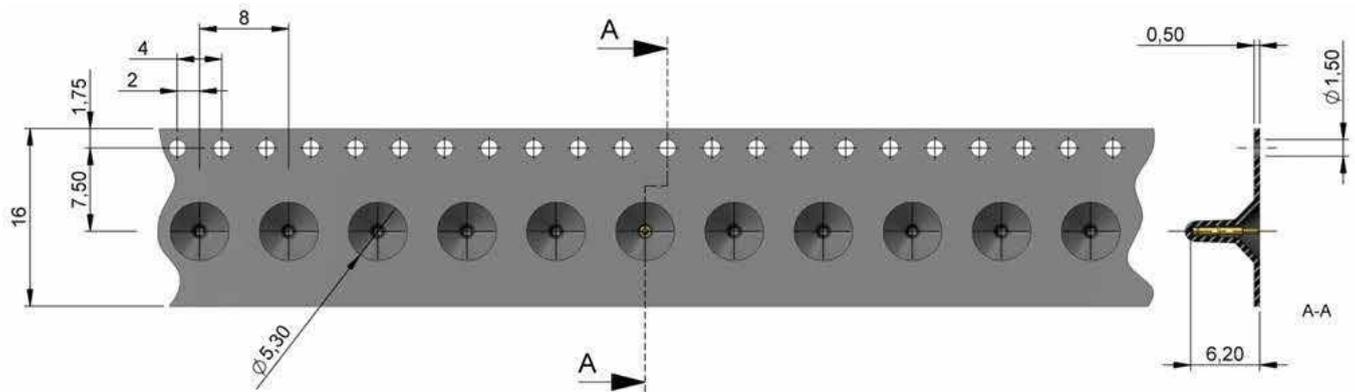
Если компонент должен поставляться на ленте необходима следующая информация:

размеры компоненты ДхШхВ, требуемое число щупов, число рулонов, дата поставки, пожелания по упаковке, материал ленты, ширина ленты

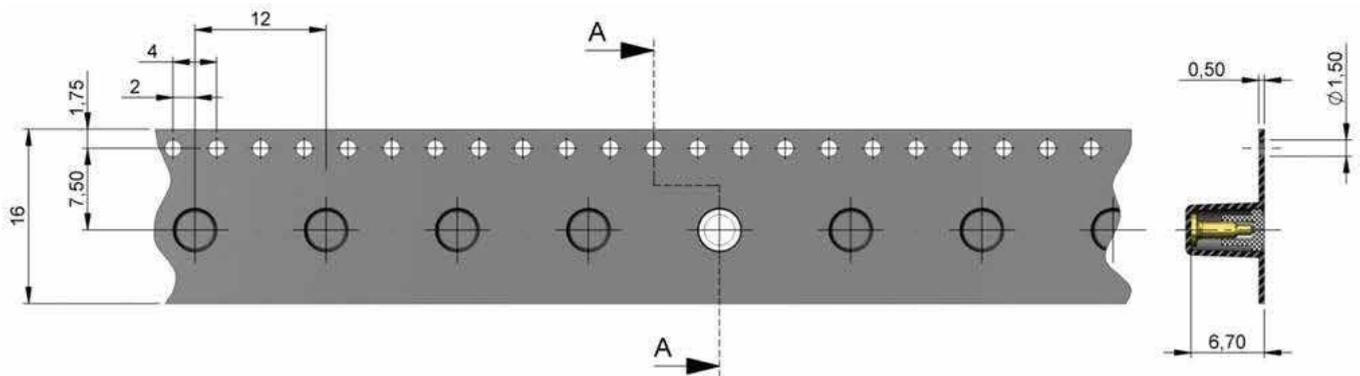


Следующие ленты являются стандартными

Код заказа ленты: 1860S235
На одной ленте 500 шт
контактов батареи F69711B045G030



Код заказа ленты: 1860S265
На одной ленте 800 шт
контактов батареи F67311B2001G065



Прочие ленты по запросу

