



Соединители Меркотак (Mercotac®) Информация по применению

1. Соединители Меркотак могут использоваться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. При этом стрелка UP ("вверх") не должна указывать ниже линии горизонта. Предпочтительно хранить соединители в вертикальном положении стрелкой UP вверх (Рис.1).



Рис.1

2. Соединитель можно держать или закреплять за корпус или пластиковые втулки (Рис. 2), однако он не предназначен для механических нагрузок. Один из концов соединителя не должен иметь жёсткого крепления, а приводиться исключительно присоединёнными проводами. В горизонтальном положении, для уменьшения нагрузок на подшипник должен вращаться корпус соединителя. (Исключение составляет модель 110.) Надеваемые контакты (наконечники) имеют подпружиненное соединение с контактами соединителя. Пластмассовый наконечник, обычно, надевается на часть с подшипником (Рис. 3). **Никогда жёстко не подсоединяйте оба конца соединителя. Это приведёт к его поломке.** Эксцентриситет при установке не должен превышать 0,13 мм.

РАЗМЕР "А" +0,025 -0		
МОДЕЛЬ	Размер отв.	
105	7.19	
110		
205		
305	10.36	

Рис.2 Размеры отверстий для прессовой установки металлических наконечников, мм.

3. Будьте внимательны: соединители двусторонние (исключение – модель 110.), их нельзя переворачивать вверх ногами (Рис. 4).

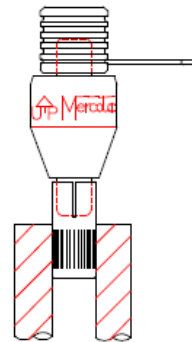


Рис.3 Установка мод.110-T

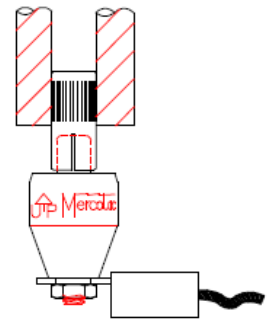


Рис.4 Установка мод.110

4. **Не паяйте контакты, поскольку это приведёт к поломке соединителя и снимает гарантию.**

5. Во избежание механических нагрузок для подключения используйте многожильные провода достаточной длины. Не натягивайте провода, во избежание передачи на соединитель тянущего усилия. Провода должны быть достаточно ослаблены и обеспечивать свободное вращение на ¼ оборота. При этом слишком ослабленные провода могут намотаться на соединитель при вращении.

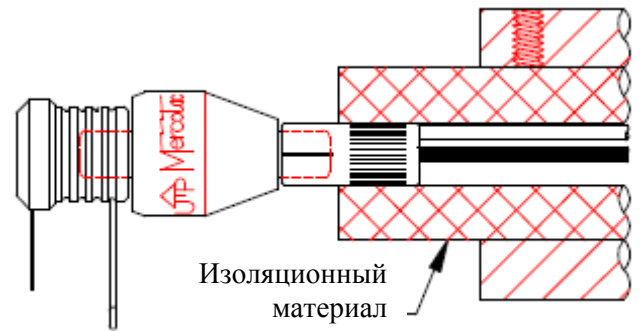


Рис.5 Термоизоляция

6. Обеспечьте защиту присоединяемых проводников предохранителями. Превышение силы тока может привести к выходу из строя соединителя. **ВНИМАНИЕ:** после поломки соединителя его алюминиевый корпус может быть опасен. Перед работой с таким соединителем отключите источник питания.

7. Соединитель содержит пластиковые элементы, чувствительные к нагреву. Перегрев может привести к снижению ресурса соединителей, и даже выходу из строя. При необходимости используйте термоизоляцию. Предел нагрева соединителя 60°C (Рис.5).

8. Вибрация и удары приводят к снижению ресурса соединителей, и даже выходу из строя. Некоторые приложения могут потребовать применения вибропоглощающих устройств, например, резиновой трубки (Рис.6).

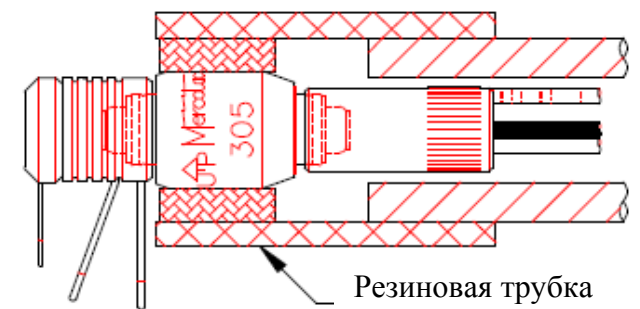


Рис.6 Виброизоляция

9. **При использовании в упаковочной и пищевой промышленности:**

Меркотак содержит элементарную ртуть и другие жидкости. **Обеспечьте внешнюю защиту соединителя, чтобы изолировать его от рабочей зоны производства продуктов питания.** Короткое замыкание в самом соединителе или в соединённой с ним цепи редко, но может привести к потере герметичности. Для обеспечения должной изоляции может потребоваться закрытый кожух (Рис.7).

10. Соединители Меркотак содержат ртуть и должны утилизироваться в соответствии с программами утилизации ртутьсодержащих отходов или их переработки. Компания Mercotac Inc предоставляет эти услуги. При пересылке упакуйте соединители так, чтобы избежать возможных протечек.

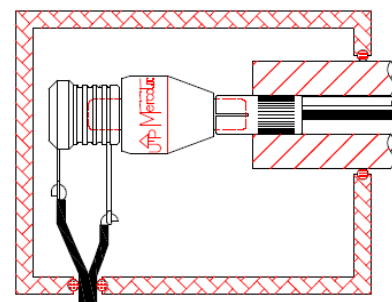
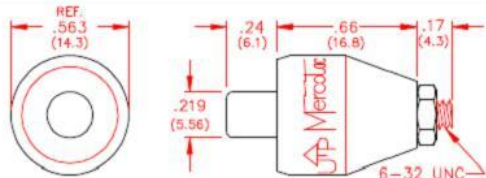


Рис.7 Закрытый кожух

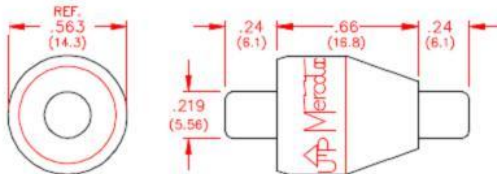
Коаксиальная серия

МОДЕЛЬ 110, 1 контакт

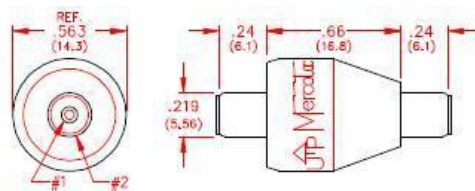


Аксессуары заказываются отдельно

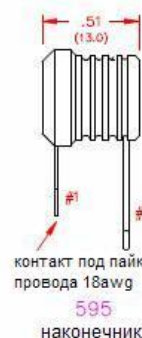
МОДЕЛЬ 110-T и 105, 1 контакт



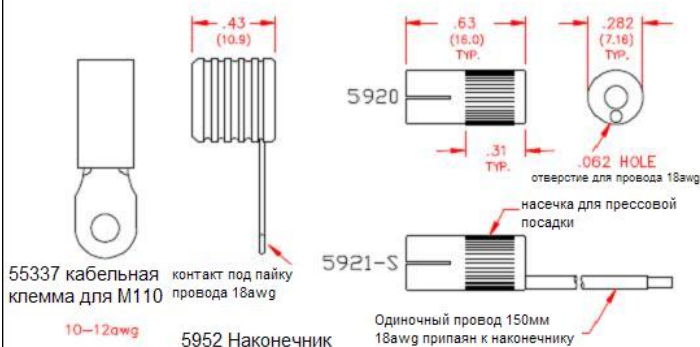
МОДЕЛЬ 205, 2 КОНТАКТА



аксессуары заказываются отдельно



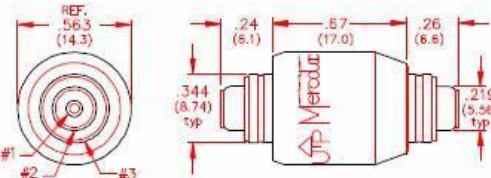
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДВУХКОНТАКТНЫХ МОДЕЛЕЙ



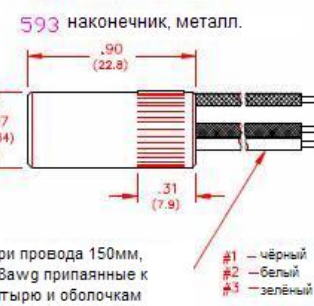
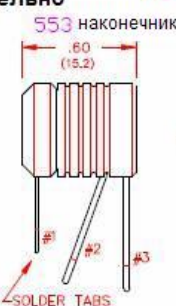
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОДНОКОНТАКТНЫХ МОДЕЛЕЙ

ДОПУСКИ	x.xxx (x.xx) ±0.001 (±0.025)
ДЮЙМЫ (ММ)	x.xx (x.x) +0.010 (+0.25)

МОДЕЛЬ 305, 3 КОНТАКТА



аксессуары заказываются отдельно



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРЁХКОНТАКТНЫХ МОДЕЛЕЙ

Гарантия.

Гарантия на изделия составляет 1 год с даты покупки. Гарантийным случаем является производственный брак. При этом производится замена на новый. Гарантия не распространяется на случаи неправильного использования или обращения. Информация, представленная здесь или предоставленная изготовителем или его дистрибьютором, является добросовестной. Потребитель берёт на себя ответственность по определению соответствия использования изделий для конкретных применений. Производитель не несёт какой-либо ответственности за травмы, убытки или дополнительные расходы, прямые или косвенные, вызванные использованием или попыткой использования данных изделий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Модель						
	105	110 / -Т	110-L / TL	205	205-H	205-L	305
Кол-во цепей	1			2			3
Напряжение (В) перем. (АС) или пост.(DC) тока	не относится			0 - 250			
Сила тока (А при 240В АС)	4	10		4			
Макс. частота тока (МГц)	200						
Переходное сопротивление	< 1 МОм						
Максимальная скорость вращения (об/мин)	7500	3600	1200	2000	3600	1200	1800
Макс. температура нагрева корпуса (°С)	60						
Мин. Рабочая температура (°С)	7	-29		7	-29		7
Сопротивление изоляции (МОм)	не относится			> 25			
Усилие вращения (Нм x 10 ⁻⁴)	< 10	35	10	75	35	20	100