



Коаксиальные щупы для сильного тока

Обычно применяются для измерения очень малых сопротивлений согласно методу Кельвина (4-проводной метод). В данном случае наружный проводник используется для постоянного тока, а внутренний проводник используется для измерения падения напряжения (щуп Кельвина). Одна из важных областей применения данных щупов - зарядка и разрядка батарей и аккумуляторов при больших объёмах производства.

F349C	36
1860C003	37
1860C007	38
1860C004	39
1860C008	40

F349C

Новинка

**Щуп для
сильного тока
Коаксиальная
конструкция**

Расстояние	7,60 / 300
Ток	100,0 А
Ток	4,0 А
R тип	<4/20 мОм
Температура	-40°C...+200°C (H)

Усилие пружины (сН ±20%)

	Преднагр	Номинал
Всего	-	1560
Внутренний	60	160
Наружный	500	1400

Ход (мм)

	Номинал	Максимум
Внутренний	4,3	6,4
Наружный	4,4	5,5
Резьба (М)		5,0
Размер ключа		6,0

Точность наведения

Материалы и покрытие

Внутренний контакт	ВеСи, золотое покрытие
Наружный контакт	ВеСи, золотое покрытие
Патрон	Бронза, золотое покрытие
Пружина	Нержавеющая сталь,
Внутренний контакт	без покрытия
Пружина	Нержавеющая сталь,
Наружный контакт	без покрытия
Держатели	Латунь, серебряное покрытие

Аксессуары

Инструмент для установки держателей
FEWZ- 340E0

Инструмент для закручивания щупа

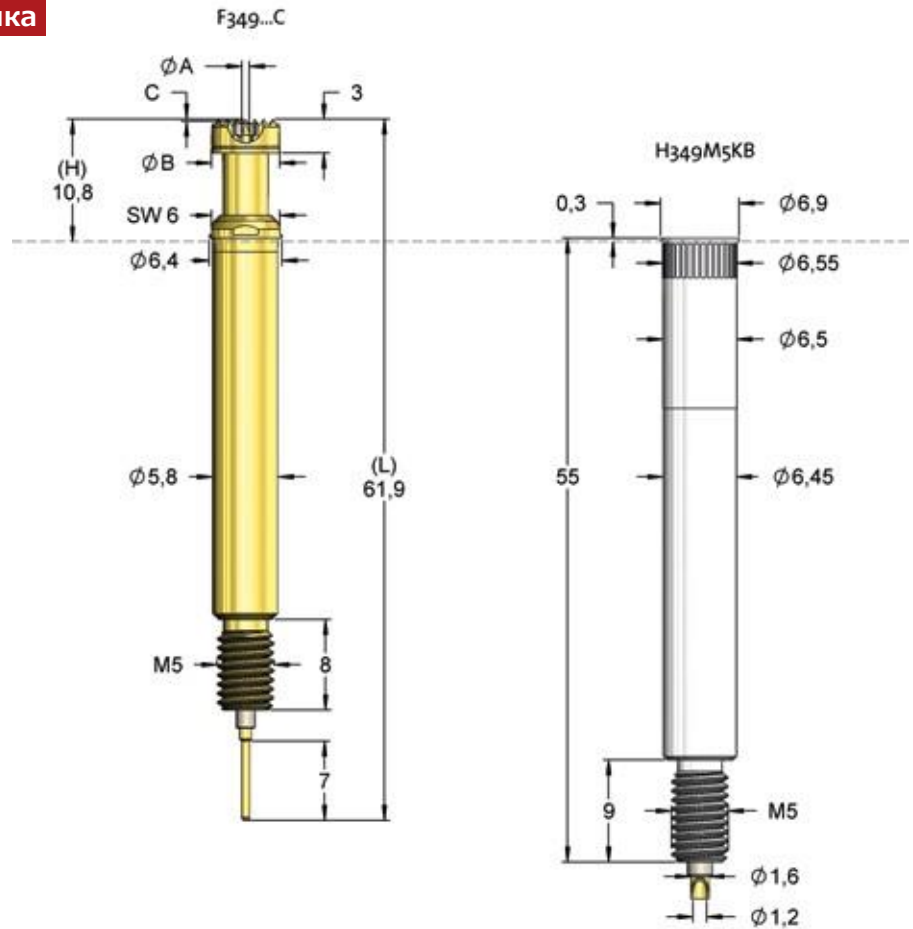
FW Z348;
FWZ348T

Размер отверстия (мм)

Держатель с насечкой 6,51 - 6,53

Высота выступа (мм)

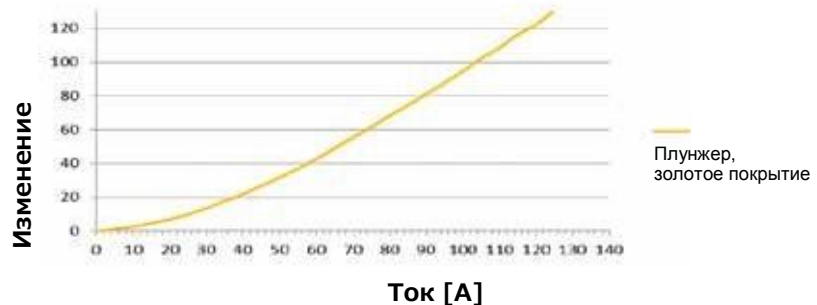
H349... с F349C 10,8



Новый щуп Кельвина для сильного тока F349C позволяет выполнять 4-проводные измерения с токами до 100 А даже на малых компонентах с расстоянием между центрами точек измерения 300 mil.

Благодаря жёсткой конструкции щупы можно использовать даже в жёстких условиях. F349C устанавливается в держатель H349M5KB. Наружный контакт присоединяется к держателю на резьбу M5. Он может устанавливаться через контргайку в кабельный наконечник. Внутренний контакт следует припаивать.

Нагрев контактного щупа в зависимости от тока



Код заказа	Наконечник	Тип	Ø A	Ø B	C	H	L	Версия	Инструмент
F34918B0001G15C		18	0,64	6,00	-0,20	10,5	61,9	C	FWZ348 (T)

1860C003

Щуп для сильного тока Коаксиальная конструкция

Расстояние	14,0 / 551
Ток	75,0 А
Ток	5,0 А
R тип	<3/20 МОм
Температура	-40°C...+200°C (H)

Усилие пружины (сН ±20%)

	Преднагр	Номинал
Всего	-	1220
Внутренний	130	220
Наружный	450	1000

Ход (мм)

	Номинал	Максимум
Внутренний	1,5	2,8
Наружный	4,0	5,6
Резьба (М)		5,0
Размер ключа		11,0

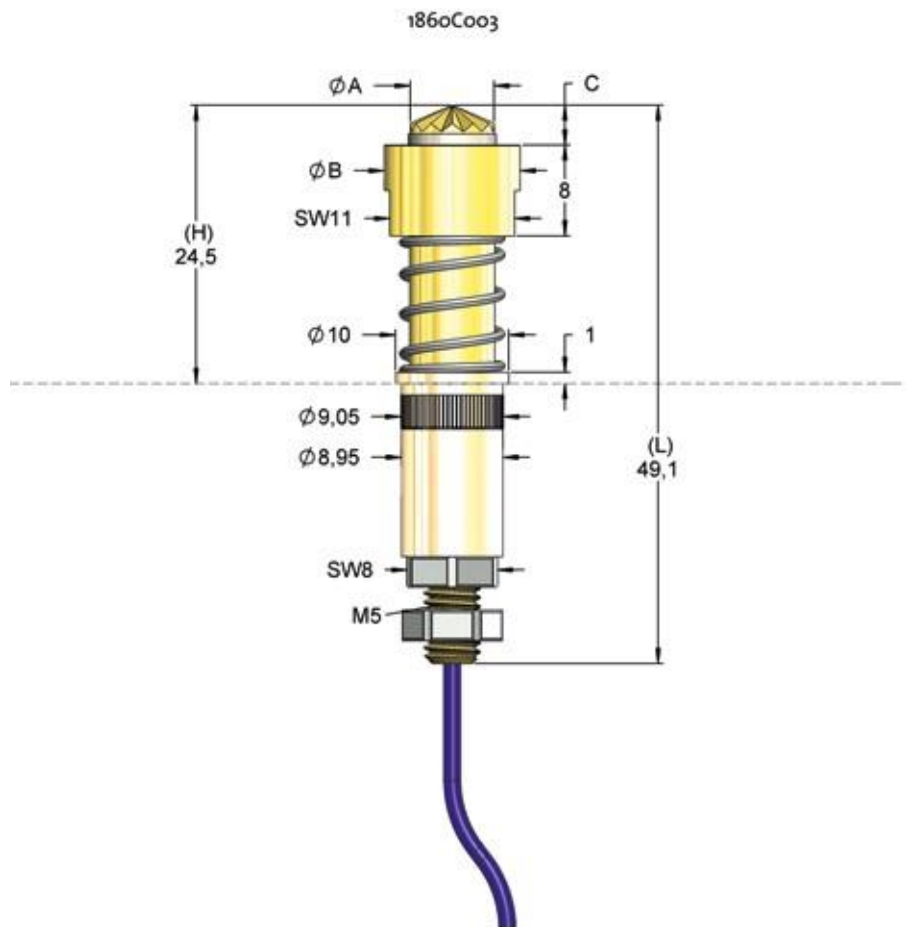
Точность наведения

Материалы и покрытие

Внутренний контакт	ВеСи, золотое покрытие
Наружный контакт	Латунь, золотое покрытие
Патрон	Бронза, без покрытия
Пружина	Нержавеющая сталь, без покрытия
Внутренний контакт	без покрытия
Пружина	Нержавеющая сталь, без покрытия
Наружный контакт	без покрытия

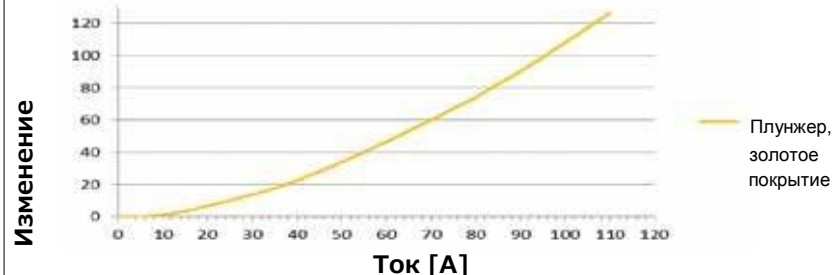
Размер отверстия (мм)


Патрон с насечкой	8,97 - 9,03
-------------------	-------------



Резьба М5 может устанавливаться через контргайку в кабельный наконечник.

Нагрев контактного щупа в зависимости от тока



Код заказа	Наконечник	Тип	Ø A	Ø B	C	H	L	Версия
1860C003		07	7,40	12,00	3,50	24,50	49,10	C

1860C007

Щуп для сильного тока Коаксиальная конструкция.

Расстояние	14,0 / 551
Ток	75,0 А
Ток	5,0 А
R тип	<3/20 мОм
Температура	-40°C...+200°C (H)

Усилие пружины (сН ±20%)

	Преднагр	Номинал
Всего	-	3035
Внутренний	160	235
Наружный	1900	2800

Ход (мм)

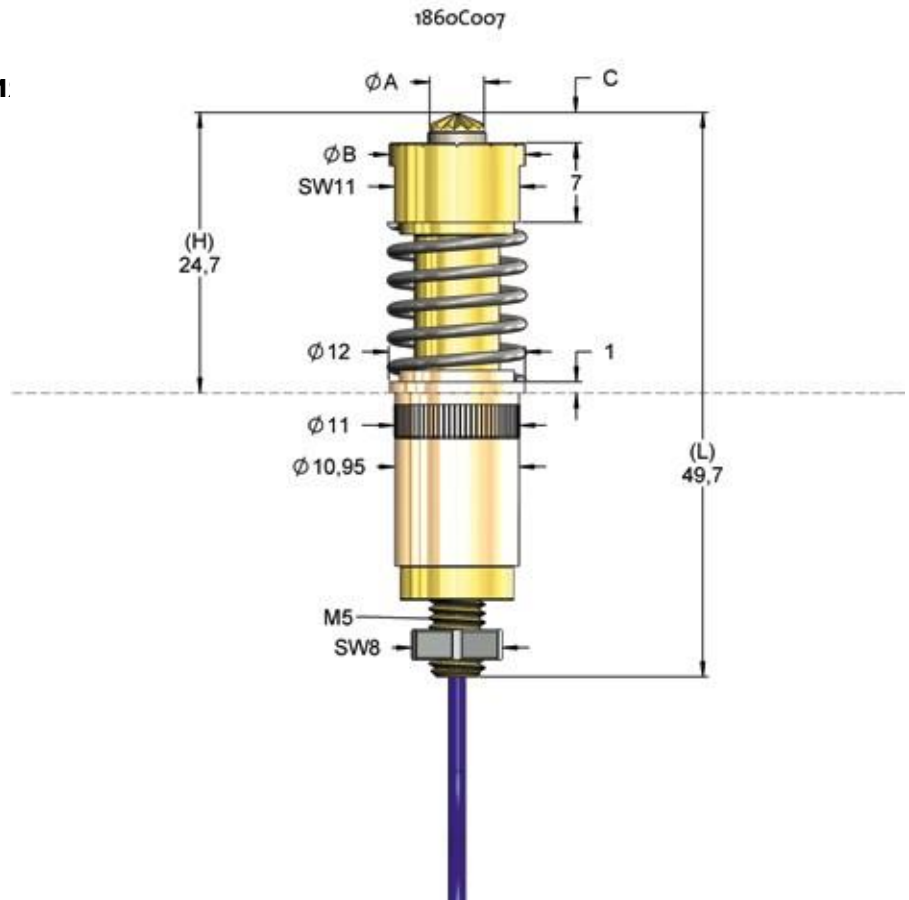
	Номинал	Максимум
Внутренний	1,5	3,0
Наружный	5,0	8,0
Резьба (М)		5,0
Размер ключа		11,0
Точность наведения		< 2°

Материалы и покрытие

Внутренний контакт	ВеСи, золотое покрытие
Наружный контакт	Латунь, золотое покрытие
Патрон	Бронза, без покрытия

Пружина	Нержавеющая сталь,
Внутренний контакт	без покрытия

Пружина	Нержавеющая сталь,
Наружный контакт	без покрытия



1860C007 адаптируется к поверхности с наклоном до 1,5 градуса.
Резьба М5 может устанавливаться через контргайку в кабельный наконечник.

Размер отверстия (мм)

Патрон с насечкой	10,95 - 10,99
-------------------	---------------

Контактирует с наклонной поверхностью



Нагрев контактного щупа в зависимости от тока



М 1:1



Код заказа	Наконечник	Тип	Ø А	Ø В	С	Н	Л	Версия
1860C007		07	4,80	12,00	2,70	24,70	49,70	С

1860C004

Щуп для сильного тока Коаксиальная конструкция

Расстояние	25,0 / 984
Ток	250,0 А
Ток	5,0 А
R тип	<1/20 МОм
Температура	-40°C...+200°C (H)

Усилие пружины (сН ±20%)

	Преднагр	Номинал
Всего	-	3150
Внутренний	130	300
Наружный	1000	2850

Ход (мм)

	Номинал	Максимум
Внутренний	2,8	3,5
Наружный	5,6	7,0
Резьба (М)		10,0
Размер ключа		19,0
Точность наведения		< 2°

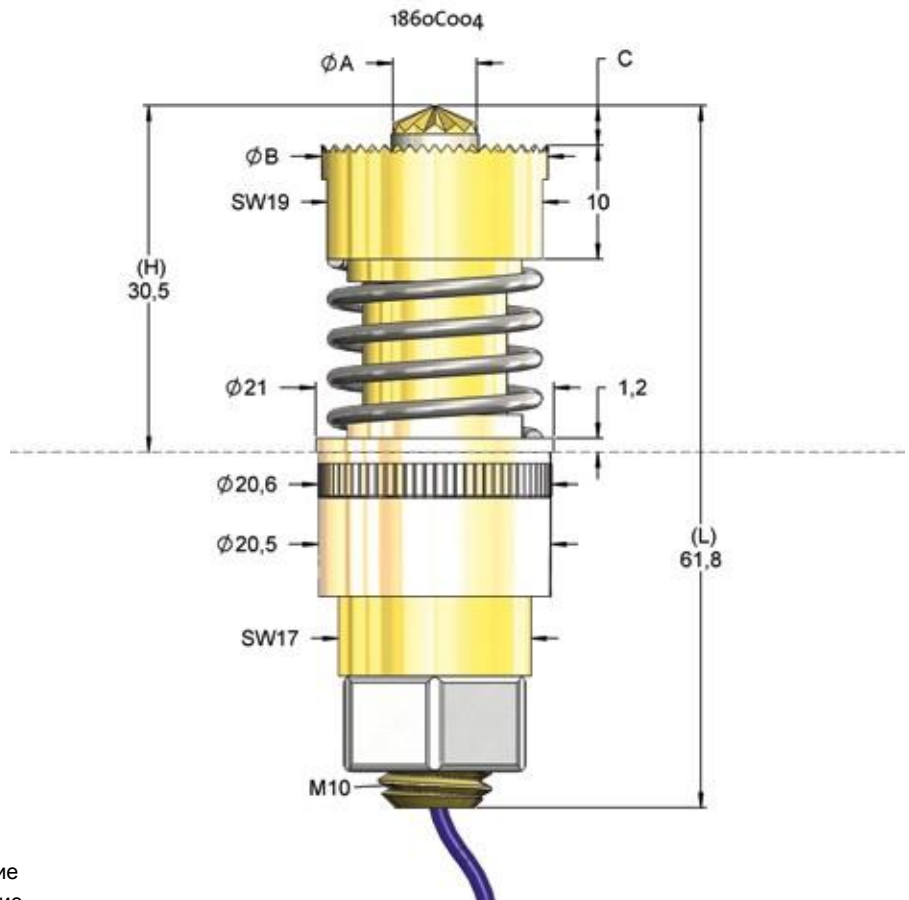
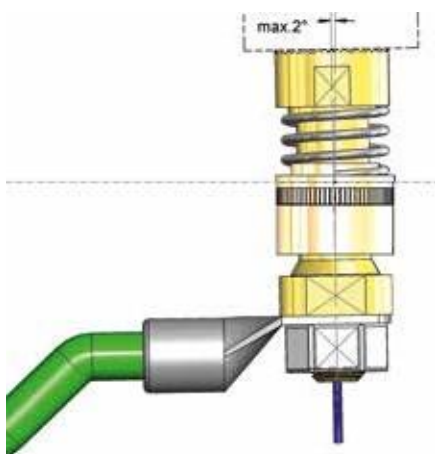
Материалы и покрытие

Внутренний контакт	ВеСи, золотое покрытие
Наружный контакт	Латунь, золотое покрытие
Патрон	Бронза, без покрытия
Пружина	Нержавеющая сталь, без покрытия
Внутренний контакт	без покрытия
Пружина	Нержавеющая сталь, без покрытия
Наружный контакт	без покрытия

Размер отверстия (мм)

Патрон с насечкой	20,55 - 20,60
-------------------	---------------

Контактирует с наклонной поверхностью



1860C004 адаптируется к поверхности с наклоном до 2 градусов.
Резьба М5 может устанавливаться через контргайку в кабельный наконечник.



1:1



Код заказа	Наконечник	Тип	Ø A	Ø B	C	H	L	Версия
1860C004		07	7,40	20,00	3,50	30,50	61,80	C

Щупы для сильного тока

1860C008

Новинка

Щуп для сильного тока до 300А коаксиальной конструкции с датчиком температуры



Расстояние	25,0 / 984	
Ток	300,0 А	
Ток	2,0 А	
R тип	<1/20 МОм	
Температура	-40°С...+200°С (Н)	
Усилие пружины (сН ±20%)	Преднагр	Номинал
Всего	-	7350
Датчик	-	200
Внутренний	60	150
Наружный	1000	7000

Ход (мм)

	Номинал	Максимум
Внутренний	4,0	5,0
Наружный	5,6	7,0
Резьба (М)	10,0	
Размер ключа	19,0 / 16,0	
Точность наведения	< 2°	

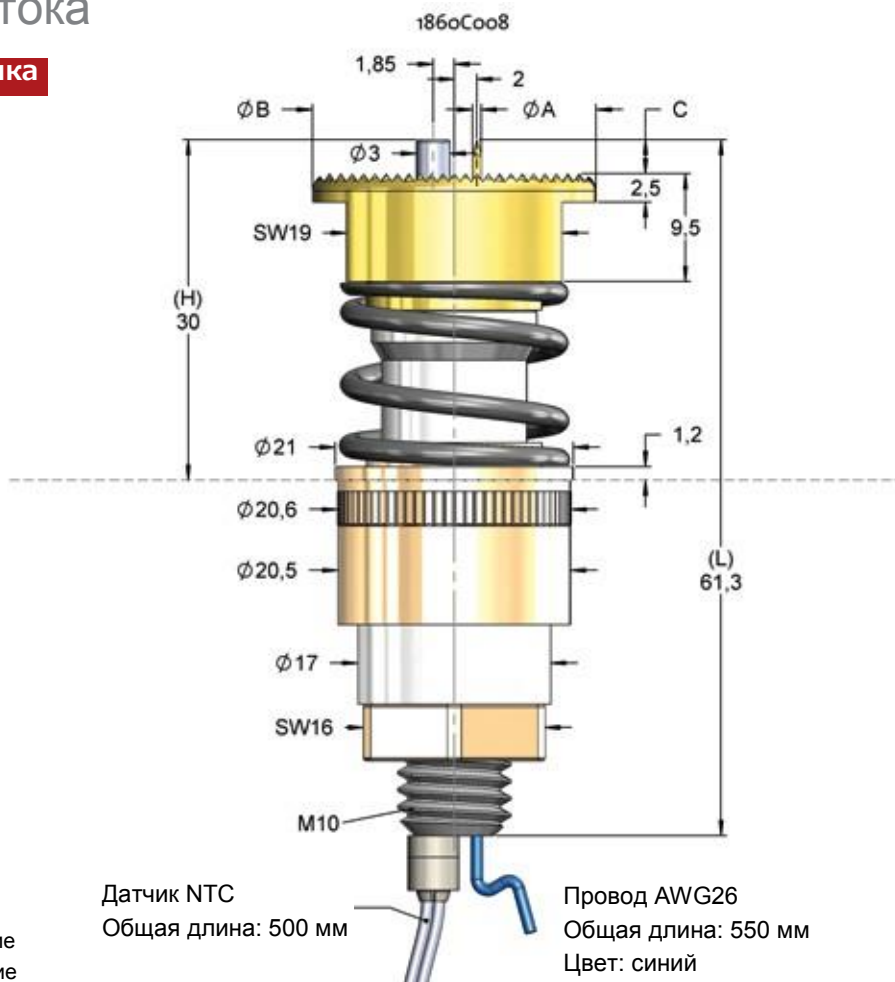
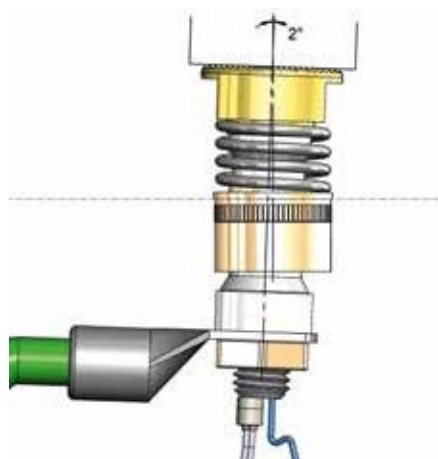
Материалы и покрытие

Внутренний контакт	ВеСи, золотое покрытие
Наружный контакт	ВеСи, золотое покрытие
Патрон	Бронза, без покрытия
Пружина	Нержавеющая сталь, без покрытия
Внутренний контакт	без покрытия
Пружина	Нержавеющая сталь, без покрытия
Наружный контакт	Нержавеющая сталь, без покрытия

Размер отверстия (мм)

Патрон с насечкой	20,55 - 20,60
-------------------	---------------

Контактирует с наклонной поверхностью



Датчик NTC
Общая длина: 500 мм

Провод AWG26
Общая длина: 550 мм
Цвет: синий
Сечение: 0,14 мм²

1860C008 адаптируется к поверхности с наклоном до 2 градусов.
Резьба М5 может устанавливаться через контргайку в кабельный наконечник..

Спецификация датчика:

Мини датчик NTC TP-MI-2.0-NTC5 (возможна альтернативная термопара)
Тип переключения: 2-проводной гибкий провод. Защитный рукав: 3x12 мм, нержавеющая сталь Класс защиты: IP68

М 1:1



Код заказа	Наконечник	Тип	Ø А	Ø В	С	Н	Л	Версия
1860C008		18	0,76	25,00	3,00	27,00	61,30	С