

Калибровочные и эталонные модели

Калибровочные модели магнитной восприимчивости • Эталонные модели электропроводности
Эталонные модели ВП/сопротивления



Плоская модель восприимчивости с КТ-10 v2



Плоские модели проводимости



Изогнутая модель восприимчивости с пультом КТ-20



Изогнутые модели проводимости



Модель ВП/Сопротивления с держателем образца КТ-20 IP

Для приборов КТ -10 и/или КТ-20 имеется ряд калибровочных моделей магнитной восприимчивости, эталонов проводимости и вызванной поляризации / удельного сопротивления. Цель эталонных моделей состоит в том, чтобы подтвердить, что КТ -10 или КТ20 работает в рамках своих технических характеристик, обеспечивая точность и надежность измерений. Калибровочные модели имеют дополнительное преимущество в том, что они могут повторно калибровать КТ -10 или КТ20 с активированной магнитной восприимчивостью. Магнитные эталоны восприимчивости и проводимости помещены в плоские и изогнутые конструкции для того чтобы приспособить аппаратуру с различными формами катушки/датчика. Меняя номинальные значения, подтверждается точность аппаратуры в различных диапазонах. Хотя модели предназначены для систем КТ-10 и КТ20, они также совместимы с другими приборами. Каждый эталон магнитной восприимчивости и проводимости испытан независимой третьей стороной и поставляется с сертификатом испытаний, подтверждающим их номинальные значения и однородность.

Калибровочные Эталоны Магнитной Восприимчивости

Калибровочные модели предназначены для повторной калибровки любого КТ10 или КТ20, предназначенного измерять магнитную восприимчивость. Они также служат контрольным источником для подтверждения точности измерений прибора. Модели выпускаются в плоском и изогнутом исполнении.

Плоские модели

Плоские калибровочные модели предназначены для использования с любой катушкой КТ-10 для магнитной восприимчивости или датчиком КТ-20 круглой или прямоугольной формы. Они доступны с низкими и высокими номинальными значениями магнитной восприимчивости, чтобы подтвердить работу прибора в любом диапазоне. Калибровочная модель с высокими номинальными значениями предназначена для использования только с измерителями магнитной восприимчивости с активированным обновлением Plus. Каждая модель поставляется в кожаном чехле для защиты.



Низкий и высокий диапазон (левый и правый)
Плоские Калибровочные Модели Магнитной Восприимчивости

	Номинальное Значение Магнитной Восприимчивости ¹	Диаметр	Высота	Вес
низкий диапазон	~ 34 x 10 ⁻³ SI	145 мм	70 мм	2.65 кг
высокий диапазон	~ 2500 x 10 ⁻³ SI	145 мм	70 мм	2.65 кг

Изогнутые модели

Изогнутые пусковые площадки тарировки магнитной восприимчивости конструированы для пользы с датчиками 10 кГц изогнутыми КТ-20. Изогнутые колодки имеют форму бурового сердечника, с ножками на дне для стабилизации во время использования и доступны в диаметрах BQ, NQ, HQ или PQ.

	Номинальное Значение Магнитной Восприимчивости ¹	Диаметр	Длина	Вес
BQ	~ 95 x 10 ⁻³ SI	36.5 мм	150 мм	0.39 кг
NQ	~ 95 x 10 ⁻³ SI	47.6 мм	150 мм	0.61 кг
HQ	~ 95 x 10 ⁻³ SI	63.5 мм	150 мм	1.07 кг
PQ	~ 95 x 10 ⁻³ SI	85 мм	150 мм	1.91 кг



BQ, NQ, HQ и PQ (слева направо)
Изогнутые Калибровочные Модели Магнитной Восприимчивости

¹ Указанные номинальные значения являются приблизительными и будут варьироваться от модели к модели



Terraplus Inc.
120 West Beaver Creek Rd, Unit #15
Richmond Hill, ON, Canada, L4B 1L2

terraplus.ca
1.905.764.5505
sales@terraplus.ca



ООО АГТ СИСТЕМС
Россия 125445 г Москва, ул Смольная д 24 офис 1420
Тел 8(495)232-07-86
www.agtsys.ru
e-mail sales@agtsys.ru

Эталонные Модели Проводимости

Эталонные модели проводимости являются контрольными источниками для любого КТ10 или КТ20, с опцией измерения проводимости. Модели выпускаются в плоском и изогнутом исполнении. Каждая эталонная модель имеет свои абсолютные значения, измеренные двумя методами. Первый метод - это контактное измерение удельного электрического сопротивления модели, на основе плазмохимического осаждения Ah на ее верхней и нижней поверхностях. Второй метод - это стандартный метод четырехточечного контакта.

Плоские модели

Плоские эталонные модели проводимости предназначены для использования с любой катушкой КТ-10 с поддержкой измерения проводимости или датчиком КТ20 круглой или прямоугольной формы. Для подтверждения работы прибора в каждом диапазоне доступны три различных модели с низким, средним и высоким номинальными значениями проводимости. Каждая модель поставляется в кожаном защитном футляре.

Номинальное значение проводимости ¹	Диаметр	Высота	Вес	
низкий диапазон	~ 9 S/m	152 мм	50 мм	1.2 кг
средний диапазон	~ 700 S/m	128 мм	50 мм	1.0 кг
высокий диапазон	~ 85,000 S/m	152 мм	50 мм	1.8 кг



Низкий (красный), средний (желтый) и высокий (зеленый) диапазоны
Плоские Эталонные Модели Проводимости

Изогнутые модели

Изогнутые эталонные модели проводимости предназначены для использования с криволинейными датчиками КТ-20 на 100 кГц. Изогнутые модели имеют форму бурового керна, с ножками на дне для стабилизации во время использования и доступны в диаметрах BQ, NQ, HQ или PQ.

Номинальное значение проводимости ¹	Диаметр	Длина	Вес	
BQ	~ 18 S/m	36.5 мм	150 мм	0.23 кг
NQ	~ 18 S/m	47.6 мм	150 мм	0.37 кг
HQ	~ 18 S/m	63.5 мм	150 мм	0.64 кг
PQ	~ 18 S/m	85 мм	150 мм	1.14 кг



PQ, HQ, NQ и BQ (слева направо)
Изогнутые Эталонные Модели Проводимости

IP-T10 Эталонная Модель ВП/Удельного Сопротивления

IP-T10-это эталонная модель для проверки различных измерительных параметров модуля КТ-20 IP/Resistivity. Ее корпус имеет форму бурового керна и изготовлен из полированного гранита, чтобы свести к минимуму влияние любого загрязнения поверхности. IP-T10 совместим как с малыми, так и с большими держателями образца КТ-20 IP. Он поставляется с заводским сертификатом испытаний и удобно хранится внутри корпуса держателя образца КТ-20 IP.

Размеры	60мм (длина) x 70мм (диаметр)
Вес	0,7 кг

параметр измерения	Ед. измерения	Ном. значение
MxFit	мВ / В	~16.9 ± 0.4
MIP (начальная полноразмерность)	мВ / В	~ 97.8 ± 0.5
R (Контактное Сопротивление)	кОм	~ 99.7 ± 0.8
Total Tau (Постоянная Времени)	мСек	~ 236.9 ± 4
A x 102 (амплитуда)	В / В	~ 9.9 ± 0.1



Эталонная Модель IP-T10

¹ Указанные номинальные значения являются приблизительными и будут варьироваться от модели к модели



Terraplus Inc.
120 West Beaver Creek Rd, Unit #15
Richmond Hill, ON, Canada, L4B 1L2

terraplus.ca
1.905.764.5505
sales@terraplus.ca



ООО АГТ СИСТЕМС
Россия 125445 г Москва, ул Смольная д 24 офис 1420
Тел 8(495)232-07-86
www.agtsys.ru
e-mail sales@agtsys.ru