



КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ «КВТ»

В течение двух десятилетий продукция торговой марки «КВТ» является одной из наиболее популярных в своем сегменте рынка. Благодаря широчайшему ассортименту кабельных наконечников, термоусаживаемых муфт и трубок, электромонтажного инструмента, торговая марка «КВТ» известна по всей стране любому человеку, хоть раз в жизни державшему в руках электрический провод. Продукция «КВТ» отличается высоким качеством и лояльной ценой, а такие совпадения встречаются довольно редко. В 2017 году логотип «КВТ» появился в новом сегменте товаров – на контрольно-измерительных приборах. Долгое время в этой нише главенствовали приборы других известных марок, но рано или поздно на рынке появляются молодые высокотехнологичные компании, готовые подвинуть старых монстров. Здоровые амбиции, современный менеджмент, конструкторы, инженеры и персонал, выросшие уже в цифровую эру, делают такие компании более чем конкурентоспособными на, казалось бы, давно устоявшемся рынке. Именно такую продукцию двух серий «PROLINE» и «ECOLINE» теперь можно приобрести под маркой «КВТ». Даже привычные модели приборов отличаются высочайшим качеством изготовления и надежностью. При их разработке применяются новейшие технологии, внедряются новые функции. Кроме широкоизвестных приборов, представлены совершенно новые модели, до сих пор неизвестные отечественным потребителям, например, такие, как анализаторы воздуха, супер-функциональные мультиметры, приборы с цветным дисплеем. Торговая марка «КВТ» стабильно гарантирует качество приборов, низкую цену, гарантийное обслуживание и сервисную поддержку.



Контрольно-измерительные приборы, серия «PROLINE»



SMART AUTO

TRUE RMS

цветной дисплей



KT 126 В (KBT), серия «PROLINE»
мультиметр цифровой SMART с True RMS

- Цифровой мультиметр с True RMS, автоматическим выбором режимов и пределов измерений и цветным ЖК-дисплеем 3.16"
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 600 мВ – 600 В
 - переменное напряжение: 6 В – 600 В
 - постоянный/переменный ток: 600 мА – 10 А
 - сопротивление: 600 Ом – 60 МОм
 - емкость: 6 нФ – 60 мФ
 - частота: 6 Гц – 10 МГц
 - температура: от -40 °С до +1000 °С
- Основные функции и особенности:
 - SMART, AUTO RANGE
 - True RMS
 - DATA HOLD, «прозвонка», диод-тест
 - NCV, LIVE TEST
- Разрядность дисплея: 6000 отсчетов
- Количество измерений в секунду: 3
- Фонарик
- Защитный кожух
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейки: 1.5 В AAA, 4 шт.
- Вес с батарейками: 228 г
- Габариты: 146x72x26 мм
- В комплекте: мультиметр, измерительные щупы, термопара, батарейки, защитная сумка, инструкция

“Новое поколение мультиметров SMART с автоматическим выбором режимов и пределов измерений от KBT.”



SMART AUTO

TRUE RMS



KT 125 В (KBT), серия «PROLINE»
мультиметр цифровой SMART с True RMS

- Цифровой мультиметр с True RMS, автоматическим выбором режимов и пределов измерений и ЖК-дисплеем 2.55"
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 400 мВ – 600 В
 - переменное напряжение: 4 В – 600 В
 - сопротивление: 400 Ом – 40 МОм
 - емкость: 4 нФ – 4 мФ
 - частота: 4 Гц – 4 МГц
- Основные функции и особенности:
 - SMART, AUTO RANGE
 - True RMS
 - MAX/MIN, DATA HOLD, «прозвонка», диод-тест
 - NCV, LIVE TEST
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Количество измерений в секунду: 3
- Функция подсветки дисплея
- Фонарик
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейки: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батарейками: 128 г
- Габариты: 127x66x19 мм
- В комплекте: мультиметр, измерительные щупы, батарейки, защитная сумка, инструкция

Контрольно-измерительные приборы, серия «PROLINE»

KT 116 (KBT), серия «PROLINE»
мультиметр цифровой SMART с True RMS

- Цифровой мультиметр с True RMS, автоматическим выбором режимов и пределов измерений и цветным ЖК-дисплеем 3.6"
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 100 мВ – 1000 В
 - переменное напряжение: 100 мВ – 750 В
 - постоянный ток/переменный ток: 10 мА – 10 А
 - сопротивление: 1000 Ом – 100 МОм
 - емкость: 10 нФ – 100 мФ
 - частота: 10 Гц – 10 МГц
 - температура: от -40 °С до +1000 °С
- Основные функции и особенности:
 - SMART, AUTO RANGE, RANGE
 - True RMS
 - MAX/MIN, AVG, DATA HOLD, «прозвонка», диод-тест
 - NCV, LIVE TEST
- Разрядность дисплея: 10000 отсчетов
- Количество измерений в секунду: 3
- Фонарик
- Защитный кожух
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейки: 1.5 В AAA, 3 шт.
- Вес с батарейками: 255 г
- Габариты: 165x20x83 мм
- В комплекте: мультиметр, измерительные щупы, термопара, батарейки, защитная сумка, инструкция



“Полный «фари», включая TRUE RMS, NCV и диод-тест.”



SMART AUTO

TRUE RMS

цветной дисплей



KT 112 В (KBT), серия «PROLINE»
мультиметр цифровой SMART с True RMS

- Цифровой мультиметр с True RMS, автоматическим выбором режимов и пределов измерений и ЖК-дисплеем 3"
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 60 мВ – 600 В
 - переменное напряжение: 60 мВ – 600 В
 - постоянный/переменный ток: 6000 мкА – 600 мА
 - сопротивление: 600 Ом – 60 МОм
 - емкость: 6 нФ – 60 мФ
 - частота: 10 Гц – 10 МГц
- Основные функции и особенности:
 - SMART, AUTO RANGE
 - True RMS
 - MAX/MIN, DATA HOLD, «прозвонка», диод-тест
 - NCV, LIVE TEST
- Разрядность дисплея: 6000 отсчетов
- Количество измерений в секунду: 3
- Функция подсветки дисплея, фонарик
- Защитный кожух
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейки: 3 В CR2032, 2 шт.
- Вес с батарейками: 136 г
- Габариты: 133x68x18 мм
- В комплекте: мультиметр, измерительные щупы, батарейки, защитная сумка, инструкция



SMART AUTO

TRUE RMS

TRUE RMS

AUTO RANGE



КТ 118Е (КВТ), серия «PROLINE»
мультиметр цифровой SMART с True RMS

- Многофункциональный цифровой мультиметры с True RMS и автоматическим выбором пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 200 мВ – 1000 В
 - переменное напряжение: 200 мВ – 750 В
 - постоянный/переменный ток: 200 мкА – 10 А
 - сопротивление: 200 Ом – 100 МОм
 - емкость: 2 нФ – 20 мФ
 - частота: 200 Гц – 10 МГц
 - температура: от -40 до +1000 °С
- Основные функции и особенности:
 - AUTO RANGE
 - True RMS
 - MAX/MIN, DATA HOLD
 - «прозвонка», диод-тест
 - NCV, LIVE TEST
- Разрядность дисплея: 20000 отсчетов
- Количество измерений в секунду: 3
- Оранжевая подсветка дисплея при наличии силы тока свыше 1 А
- Функция подсветки рабочей области и дисплея
- Защитный кожух, крепеж щупов, подставка
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейки: 1.5 В AA, 2 шт.
- Вес с батареей: 375 г
- Габариты: 188x90x57 мм
- В комплекте: мультиметр, измерительные щупы, термопара, батарейки, инструкция

“Разрядность дисплея 20 000 отсчетов гарантирует высочайшую точность измерений.”

TRUE RMS



КТ 108 (КВТ), серия «PROLINE»
мультиметр цифровой с True RMS

- Компактный цифровой мультиметр с True RMS и ручным выбором пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 200 мВ – 600 В
 - переменное напряжение: 20 В – 600 В
 - постоянный ток: 20 мА – 10 А
 - сопротивление: 200 Ом – 20 МОм
- Основные функции и особенности:
 - ручной выбор пределов измерений
 - True RMS
 - DATA HOLD
 - «прозвонка», диод-тест
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Количество измерений в секунду: 2-3
- Указатель отрицательной полярности на дисплее
- Подставка
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейка: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батареей: 105 г
- Габариты: 128x67x36 мм
- В комплекте: мультиметр, измерительные щупы, батарейки, инструкция

TRUE RMS

AUTO RANGE



КТ 118А (КВТ), серия «PROLINE»
мультиметр цифровой с True RMS

- Многофункциональный цифровой мультиметр с True RMS и автоматическим выбором пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 600 мВ – 1000 В
 - переменное напряжение: 600 мВ – 750 В
 - постоянный/переменный ток: 600 мкА – 10 А
 - сопротивление: 600 Ом – 60 МОм
 - емкость: 10 нФ – 100 мФ
 - частота: 10 Гц – 10 МГц
 - температура: от -20 °С до +1000 °С
- Основные функции и особенности:
 - AUTO RANGE
 - True RMS
 - MAX/MIN, DATA HOLD
 - «прозвонка», диод-тест
 - NCV, LIVE TEST
- Разрядность дисплея: 6000 отсчетов
- Количество измерений в секунду: 3
- Оранжевая подсветка дисплея при наличии силы тока свыше 1 А
- Функция подсветки рабочей области и дисплея
- Защитный кожух, крепеж щупов, подставка
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейка: 1.5 В AA, 2 шт.
- Вес с батареей: 375 г
- Габариты: 188x90x57 мм
- В комплекте: мультиметр, измерительные щупы, термопара, батарейки, инструкция

“Точность измерений с фиксацией MIN-MAX значений плюс световая индикация напряжения.”

КТ 123 (КВТ), серия «PROLINE»
мультиметр цифровой SMART

- Компактный цифровой мультиметр с автоматическим выбором режимов и пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 4 В – 600 В
 - переменное напряжение: 4 В – 600 В
 - сопротивление: 4 кОм – 40 МОм
- Основные функции и особенности:
 - SMART
 - AUTO RANGE
 - DATA HOLD
 - «прозвонка»
 - NCV
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Количество измерений в секунду: 3
- Функция подсветки рабочей области
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейки: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батареей: 120 г
- Габариты: 118x60x29 мм
- В комплекте: мультиметр, измерительные щупы, батарейки, инструкция



AUTO RANGE



KT 130A (KBT), серия «PROLINE»
мультиметр цифровой SMART

- Компактный цифровой мультиметр с основным набором функций и автоматическим выбором пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 200 мВ – 600 В
 - переменное напряжение: 200 мВ – 600 В
 - постоянный/переменный ток: 20 мА – 10 А
 - сопротивление: 200 Ом – 20 МОм
 - емкость: 2 нФ – 2 мФ
 - частота: 2 Гц – 2 МГц
- Основные функции и особенности:
 - AUTO RANGE
 - MAX, DATA HOLD
 - «прозвонка»
 - диод тест
 - LIVE TEST
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Количество измерений в секунду: 3
- Функция подсветки рабочей области и дисплея
- Защитный кожух, крепеж щупов, подставка
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейки: 9 В Крона, 1 шт.
- Вес с батареей: 230 г
- Габариты: 142x72x45
- В комплекте: мультиметр, измерительные щупы, батарейка, инструкция



KT 838 (KBT), серия «PROLINE»
мультиметр цифровой

- Компактный цифровой мультиметр с основным набором функций и ручным выбором пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 200 мВ – 600 В
 - переменное напряжение: 200 В – 600 В
 - постоянный ток: 2 мА – 10 А
 - сопротивление: 200 Ом – 2 МОм
 - температура: от -20 °C до +1000 °C
- Основные функции и особенности:
 - ручной выбор пределов измерений
 - DATA HOLD
 - «прозвонка», диод-тест
 - транзисторный тест
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Количество измерений в секунду: 2–3
- Индикация перегрузки, полярности, разряда батареи
- Защитный кожух, подставка
- Батарейка: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 230 г
- Габариты: 145x75x39 мм
- В комплекте: мультиметр, измерительные щупы, термопара, батарейка, инструкция



TRUE RMS

AUTO RANGE



KT 113B (KBT), серия «PROLINE»
мультиметр цифровой с True RMS

- Компактный цифровой мультиметр с True RMS и автоматическим выбором пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное/переменное напряжение: 400 мВ – 600 В
 - постоянный/переменный ток: 400 мкА – 10 А
 - сопротивление: 400 Ом – 40 МОм
 - емкость: 4 нФ – 4 мФ
- Основные функции и особенности:
 - AUTO RANGE
 - True RMS
 - MAX, DATA HOLD
 - «прозвонка»
 - диод-тест
 - NCV, LIVE TEST
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Количество измерений в секунду: 3
- Батарейный тест: 1.5В/9V
- Указатель отрицательной полярности на дисплее
- Функция подсветки рабочей области и дисплея
- Защитный кожух, крепеж щупов, подставка
- Автоматическое отключение подсветки через 10 сек.
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейка: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батареей: 220 г
- Габариты: 151x75x46 мм
- В комплекте: мультиметр, измерительные щупы, батарейки, инструкция



KT 830L (KBT), серия «PROLINE»
мультиметр цифровой

- Компактный цифровой мультиметр с основным набором функций и ручным выбором пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 200 мВ – 600 В
 - переменное напряжение: 200 В – 600 В
 - постоянный ток: 20 мА – 10 А
 - сопротивление: 200 Ом – 20 МОм
- Основные функции и особенности:
 - ручной выбор пределов измерений
 - DATA HOLD
 - «прозвонка», диод-тест
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Количество измерений в секунду: 3
- Батарейный тест: 1.5В/9V
- Функция подсветки дисплея
- Защитный кожух, крепеж щупов, подставка
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейка: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батареей: 220 г
- Габариты: 151x75x46 мм
- В комплекте: мультиметр, измерительные щупы, батарейки, инструкция





SMART AUTO

TRUE RMS

КТ 121 (КВТ), серия «PROLINE»
мультиметр компактный цифровой SMART с True RMS

- Компактный цифровой мультиметр с True RMS, автоматическим выбором режимов и пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 4 В – 600 В
 - переменное напряжение: 4 В – 600 В
 - сопротивление: 4000 Ом – 40 МОм
 - емкость: 40 нФ – 4 мФ
 - частота: 40 Гц – 4 МГц
- Основные функции и особенности:
 - SMART, AUTO RANGE
 - True RMS
 - DATA HOLD, «прозвонка», диод-тест
 - LIVE TEST
 - контактное определение переменного напряжения
 - бесконтактное определение последовательности фаз
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Цветной ЖК-дисплей, фонарик
- Количество измерений в секунду: 3
- Индикация перегрузки, полярности, разряда батареи
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейка: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батарейкой: 75 г
- Габариты: 206x30x30 мм
- В комплекте: мультиметр, измерительный щуп, батарейки, инструкция

КТ 122 (КВТ), серия «PROLINE»
мультиметр компактный цифровой SMART с True RMS

- Компактный цифровой мультиметр с True RMS, автоматическим выбором режимов и пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 4 В – 600 В
 - переменное напряжение: 4 В – 600 В
 - сопротивление: 4000 Ом – 40 МОм
 - емкость: 40 нФ – 4 мФ
 - частота: 40 Гц – 4 МГц
- Основные функции и особенности:
 - SMART, AUTO RANGE
 - True RMS
 - DATA HOLD
 - «прозвонка», диод-тест
 - NCV, LIVE TEST
 - бесконтактное определение последовательности фаз
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Цветной ЖК-дисплей, фонарик
- Количество измерений в секунду: 3
- Индикация перегрузки, полярности, разряда батареи
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейка: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батарейкой: 90 г
- Габариты: 172x30x27 мм
- В комплекте: мультиметр, измерительные щупы, батарейки, инструкция

SMART AUTO

TRUE RMS

КТ 3002 (КВТ), серия «PROLINE»
комплект измерительных щупов

- Щупы для измерения параметров электрического тока, прозвонки и тестирования электрических и электронных схем
- Провод щупа: 22 AWG, черный/красный, 800 мм
- Наконечник: длина 15.5 мм, Ø 2 мм
- Штекер поперечного типа, Ø контактной части 4 мм



КТ 3006 (КВТ), серия «PROLINE»
комплект измерительных щупов

- Щупы для измерения параметров электрического тока, прозвонки и тестирования электрических и электронных схем, подключению к зажимам, тип «крокодил»
- Провод щупа: 18 AWG, черный/красный, 1200 мм
- Наконечник (тип «банан»): длина 18 мм, Ø 4 мм
- Штекер поперечного типа, Ø контактной части 4 мм



КТ 3101 (КВТ), серия «PROLINE»
комплект зажимов «крокодил»

- Зажимы для создания соединительных, измерительных и подстыковочных проводов
- В комплекте: красный и черный зажимы «крокодил»
- Внутренний Ø разъема под наконечник щупа: 4 мм



Сводная таблица мультиметров, серия «PROLINE»

Параметры														
	KT 116	KT 112B	KT 126B	KT 125B	KT 118A	KT 118E	KT 113B	KT 130A	KT 108	KT 830L	KT 838	KT 123	KT 121	KT 122
Разрядность дисплея	10000	6000	6000	4000	6000	20000	4000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000
True RMS	True RMS	True RMS	True RMS	True RMS	True RMS	True RMS	True RMS	-	True RMS	-	-	-	True RMS	True RMS
Постоянное напряжение	100 мВ - 1000 В	60 мВ - 600 В	600 мВ - 600 В	400 мВ - 600 В	600 мВ - 1000 В	200 мВ - 1000 В	400 мВ - 600 В	200 мВ - 600 В	200 мВ - 600 В	200 мВ - 600 В	200 мВ - 600 В	4 В - 600 В	4 В - 600 В	4 В - 600 В
Переменное напряжение	100 мВ - 750 В	60 мВ - 600 В	6 В - 600 В	4 В - 600 В	600 мВ - 750 В	200 мВ - 750 В	400 мВ - 600 В	200 мВ - 600 В	20 В - 600 В	200 В - 600 В	200 В - 600 В	4 В - 600 В	4 В - 600 В	4 В - 600 В
Постоянный ток	10 мА - 10 А	6000 мкА - 600 мА	600 мА - 10 А	-	600 мкА - 10 А	200 мкА - 10 А	400 мкА - 10 А	20 мА - 10 А	20 мА - 10 А	20 мА - 10 А	2 мА - 10 А	-	-	-
Переменный ток	10 мА - 10 А	6000 мкА - 600 мА	600 мА - 10 А	-	600 мкА - 10 А	200 мкА - 10 А	400 мкА - 10 А	20 мА - 10 А	-	-	-	-	-	-
Сопротивление	1000 Ом - 100 МОм	600 Ом - 60 МОм	600 Ом - 60 МОм	400 Ом - 40 МОм	600 Ом - 60 МОм	200 Ом - 100 МОм	400 Ом - 40 МОм	200 Ом - 20 МОм	200 Ом - 20 МОм	200 Ом - 20 МОм	200 Ом - 2 МОм	4 кОм - 40 МОм	4000 Ом - 40 МОм	4000 Ом - 40 МОм
Емкость конденсаторов	10 нФ - 100 мФ	6 нФ - 60 мФ	6 нФ - 60 мФ	4 нФ - 4 мФ	10 нФ - 100 мФ	2 нФ - 20 мФ	4 нФ - 4 мФ	2 нФ - 2 мФ	-	-	-	-	40 нФ - 4 мФ	40 нФ - 4 мФ
Частота	10 Гц - 10 МГц	10 Гц - 10 МГц	6 Гц - 10 МГц	4 Гц - 4 МГц	10 Гц - 10 МГц	200 Гц - 10 МГц	-	2 Гц - 2 МГц	-	-	-	-	40 Гц - 4 МГц	40 Гц - 4 МГц
Температура (термопара тип К)	от -40 до +1000°C	-	от -40 до +1000°C	-	от -20 до +1000°C	от -40 до +1000°C	-	-	-	-	от -20 до +1000°C	-	-	-
SMART (автоматический выбор режимов и пределов измерений)	SMART	SMART	SMART	SMART	-	-	-	-	-	-	-	SMART	SMART	SMART
AUTO RANGE (автоматический выбор пределов измерений)	AUTO RANGE	AUTO RANGE	AUTO RANGE	AUTO RANGE	AUTO RANGE	AUTO RANGE	AUTO RANGE	AUTO RANGE	-	-	-	AUTO RANGE	AUTO RANGE	AUTO RANGE
RANGE (переключение на ручной выбор пределов измерений)	RANGE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAX/MIN/AVG значения	MAX/MIN/AVG	MAX/MIN	-	-	MAX/MIN	MAX/MIN	MAX	MAX	-	-	-	-	-	-
DATA HOLD	DATA HOLD	DATA HOLD	DATA HOLD	DATA HOLD	DATA HOLD	DATA HOLD	DATA HOLD	DATA HOLD	DATA HOLD	DATA HOLD	DATA HOLD	DATA HOLD	DATA HOLD	DATA HOLD
Прозвонка	Прозвонка	Прозвонка	Прозвонка	Прозвонка	Прозвонка	Прозвонка	Прозвонка	Прозвонка	Прозвонка	Прозвонка	Прозвонка	Прозвонка	Прозвонка	Прозвонка
Диод-тест	Диод-тест	Диод-тест	Диод-тест	Диод-тест	Диод-тест	Диод-тест	Диод-тест	Диод-тест	Диод-тест	Диод-тест	Диод-тест	-	Диод-тест	Диод-тест
NCV (бесконтактное определение напряжения)	NCV	NCV	NCV	NCV	NCV	NCV	NCV	-	-	-	-	NCV	-	NCV
LIVE TEST (индикация нейтрали/фазы)	LIVE TEST	LIVE TEST	LIVE TEST	LIVE TEST	LIVE TEST	LIVE TEST	LIVE TEST	LIVE TEST	-	-	-	-	LIVE TEST	LIVE TEST
Бесконтактное определение последовательности фаз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Есть	Есть
Транзисторный тест	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Есть	-	-	-
Батарейный тест	-	-	-	-	-	-	Есть	-	-	Есть	-	-	-	-
Количество измерений в секунду	3	3	3	3	3	-	3	3	2-3	3	2-3	3	3	3
Изменение подсветки дисплея при силе тока	-	-	-	-	свыше 1 А	свыше 1 А	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип Ж/К дисплея	Цветной	Черно-белый	Цветной	Черно-белый	Черно-белый	Черно-белый	Черно-белый	Черно-белый	Черно-белый	Черно-белый	Черно-белый	Черно-белый	Цветной	Цветной
Подсветка дисплея	-	Подсветка дисплея	-	Подсветка дисплея	Подсветка дисплея	Подсветка дисплея	Подсветка дисплея	Подсветка дисплея	-	Подсветка дисплея	-	Подсветка дисплея	-	-
Встроенный фонарик	Фонарик	Фонарик	Фонарик	Фонарик	Фонарик	Фонарик	Фонарик	-	-	-	-	Фонарик	Фонарик	Фонарик
Защитный кожух	Защитный кожух	Защитный кожух	Защитный кожух	-	Защитный кожух	Защитный кожух	Защитный кожух	Защитный кожух	-	Защитный кожух	Защитный кожух	-	-	-
Крепеж щупов	-	-	-	-	Крепеж щупов	Крепеж щупов	Крепеж щупов	Крепеж щупов	-	Крепеж щупов	-	-	-	-
Подставка	-	-	-	-	Подставка	Подставка	Подставка	Подставка	Подставка	Подставка	Подставка	-	-	-
AUTO OFF (автоматическое отключение)	AUTO OFF	AUTO OFF	AUTO OFF	AUTO OFF	AUTO OFF	AUTO OFF	AUTO OFF	AUTO OFF	AUTO OFF	AUTO OFF	AUTO OFF	-	AUTO OFF	AUTO OFF
Батарейки, тип/шт	1.5 В AAA/3	3 В CR2032/2	1.5 В AAA/4	1.5 В AAA/2	1.5 В AA/2	1.5 В AA/2	1.5 В AAA/2	9 В, Крона/1	1.5 В AAA/2	1.5 В AAA/2	9 В, Крона/1	1.5 В AAA/2	1.5 В AAA/2	1.5 В AAA/2
Вес, г	255	136	228	128	220	326	220	176	105	220	230	92	75	90
Габариты, мм	165x20x83	133x68x18	146x72x26	127x66x19	188x88x58	190x88x53	151x75x46	142x72x45	128x67x36	151x75x46	145x75x39	118x60x29	206x30x30	172x30x27

TRUE RMS



“Полный пакет функций с автоматическим выбором пределов измерений и TRUE RMS.”



КТ 206 В (КВТ), серия «PROLINE»
токовые клещи цифровые с True RMS

- Многофункциональные цифровые токовые клещи с True RMS и автоматическим выбором пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 600 мВ – 600 В
 - переменное напряжение: 6 В – 600 В
 - переменный ток: 6 А – 600 А
 - сопротивление: 600 Ом – 60 МОм
 - емкость: 10 нФ – 100 мФ
 - частота: 10 Гц – 10 МГц
 - температура: от -20 °С до +1000 °С
- Основные функции и особенности:
 - AUTO RANGE
 - True RMS
 - MAX/MIN, DATA HOLD, «прозвонка», диод-тест
 - NCV
- Разрядность дисплея: 6000 отсчетов
- Раскрыв клещей: 28 мм
- Количество измерений в секунду: 3
- Оранжевая подсветка дисплея при наличии силы тока свыше 1 А
- Функция подсветки рабочей зоны и дисплея
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейка: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батарейками: 260 г
- Габариты: 193x73x34 мм
- В комплекте: токовые клещи, измерительные щупы, термopapa, батарейки, инструкция



КТ 200 А (КВТ), серия «PROLINE»
токовые клещи цифровые

- Многофункциональные цифровые токовые клещи с автоматическим выбором пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 200 мВ – 600 В
 - переменное напряжение: 2 В – 600 В
 - переменный ток: 2 А – 200 А
 - сопротивление: 200 Ом – 20 МОм
- Основные функции и особенности:
 - AUTO RANGE
 - MAX, DATA HOLD
 - «прозвонка», диод-тест
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Раскрыв клещей: 25 мм
- Оранжевая подсветка дисплея при наличии силы тока свыше 3 А
- Функция подсветки дисплея
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейка: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батарейкой: 150 г
- Габариты: 164x61x30 мм
- В комплекте: токовые клещи, измерительные щупы, батарейки, инструкция



TRUE RMS



“Профессиональный прибор с возможностью измерения постоянного/переменного тока.”



КТ 206 D (КВТ), серия «PROLINE»
токовые клещи цифровые с True RMS

- Многофункциональные цифровые токовые клещи с True RMS и автоматическим выбором пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 600 мВ – 600 В
 - переменное напряжение: 6 В – 600 В
 - постоянный/переменный ток: 60 А – 600 А
 - сопротивление: 600 Ом – 60 МОм
 - емкость: 10 нФ – 100 мФ
 - частота: 10 Гц – 10 МГц
 - температура: от -20 °С до +1000 °С
- Основные функции и особенности:
 - AUTO RANGE
 - True RMS
 - MAX/MIN, DATA HOLD, «прозвонка», диод-тест
 - NCV
- Разрядность дисплея: 6000 отсчетов
- Раскрыв клещей: 28 мм
- Количество измерений в секунду: 3
- Оранжевая подсветка дисплея при наличии силы тока свыше 1 А
- Функция подсветки рабочей зоны и дисплея
- Автоматическое отключение питания через 15 минут
- Батарейка: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батарейками: 260 г
- Габариты: 193x73x34 мм
- В комплекте: токовые клещи, измерительные щупы, термopapa, батарейки, инструкция



КТ 208 А (КВТ), серия «PROLINE»
токовые клещи цифровые с True RMS

- Многофункциональные цифровые токовые клещи с True RMS и автоматическим выбором пределов измерений
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 600 мВ – 1000 В
 - переменное напряжение: 600 мВ – 750 В
 - переменный ток: 60 А – 1000 А
 - сопротивление: 600 Ом – 60 МОм
 - емкость: 10 нФ – 100 мФ
 - частота: 10 Гц – 10 МГц
 - температура: от -20 °С до +1000 °С
- Основные функции и особенности:
 - AUTO RANGE, RANGE
 - True RMS
 - MAX/MIN, DATA HOLD, «прозвонка», диод-тест
 - NCV, LIVE
- Разрядность дисплея: 6000 отсчетов
- Раскрыв клещей: 35 мм
- Фонарик, крепёж щупов
- Батарейка: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батарейками: 380 г
- Габариты: 240x85x47 мм
- В комплекте: токовые клещи, измерительные щупы, термopapa, батарейки, инструкция



TRUE RMS



КТ 266С (КВТ), серия «PROLINE»
токовые клещи цифровые с True RMS

- Популярная модель токовых клещей с набором основных функций, присущих этому классу приборов
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 200 мВ – 1000 В
 - переменное напряжение: 200 В – 750 В
 - переменный ток: 20 А – 1000 А
 - сопротивление: 200 Ом – 2 МОм
 - температура: от 0 °С до +750 °С
- Основные функции и особенности:
 - ручной выбор пределов измерений
 - True RMS
 - DATA HOLD
 - «прозвонка»
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Раскрыв клещей: 50 мм
- Индикация перегрузки и полярности
- Индикация заряда батареи
- Батарейка: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батарейкой: 314 г
- Габариты: 235x100x46 мм
- В комплекте: токовые клещи, измерительные щупы, термopapa, сумка, батарейка, инструкция

“Строгий классический дизайн токовых клещей с набором основных функций и режимов работы.”

КТ 266F (КВТ), серия «PROLINE»
токовые клещи цифровые

- Популярная модель токовых клещей с набором основных функций, присущих этому классу приборов
- Параметры измерений:
 - постоянное напряжение: 2 В – 1000 В
 - переменное напряжение: 200 В – 750 В
 - переменный ток: 200 А – 1000 А
 - сопротивление: 200 Ом – 2 МОм
 - частота: до 2 кГц
- Основные функции и особенности:
 - ручной выбор пределов измерений
 - DATA HOLD
 - «прозвонка»
 - диод-тест
- Разрядность дисплея: 2000 отсчетов
- Раскрыв клещей: 50 мм
- Индикация перегрузки и полярности
- Индикация заряда батареи
- Батарейка: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батарейкой: 314 г
- Габариты: 235x100x46 мм
- В комплекте: токовые клещи, измерительные щупы, сумка, батарейка, инструкция



КТ 2302 (КВТ), серия «PROLINE»
измеритель сопротивления заземления цифровой

- Прибор для измерения напряжения заземления, сопротивления заземления различного оборудования, мониторинга и планирования систем защиты от молний
- Сопротивление заземления:
 - 0–29.99 Ом – погрешность: ±2%+6D, разрешение 0.01 Ом
 - 30–99.9 Ом – погрешность: ±3%+3D, разрешение 0.1 Ом
 - 100–999 Ом – погрешность: ±3%+3D, разрешение 1 Ом
 - 1000–4000 Ом – погрешность: ±3%+3D, разрешение 10 Ом
- Напряжение заземления:
 - 0–200 В – погрешность: ±1%+5D, разрешение 0.1 В
- Двух- и трехпроводной метод измерения сопротивления
- Режим относительных измерений
- Функции: MAX/MIN/AWG
- Большой ЖК-дисплей с аналоговой шкалой с подсветкой
- Хранение данных: до 100 замеров
- Индикация заряда батареи
- Автоматическое отключение питания
- Батарейки: 1.5 В AA, 8 шт.
- Вес с батарейками: 772 г
- Габариты: 185x145x70 мм
- В комплекте: измеритель сопротивления, измерительные щупы 2, 10 и 15 метров, шина заземления, батарейки, защитный кейс, инструкция



КТ 5910 (КВТ), серия «PROLINE»
тестер сопротивления изоляции цифровой

- Многофункциональный прибор для измерения тока/времени срабатывания, контактного напряжения, сопротивления петли и других измерений
- Параметры измерений:
 - ток/время срабатывания: до 500 мс ±3 мс
 - контактное напряжение: 0–99.9 В ±10%
 - сопротивление петли: 0.1–2000 Ом ±10%
 - переменное напряжение: 0–440 В ±3%
 - частота: 45–65 Гц ±1 Гц
- Умножение мощности измерительного тока: x0.5, x1, x5
- Стандартный уровень измерения/селективный тип: 10, 30, 100, 300, 500 мА
- Большой ЖК-дисплей с аналоговой шкалой с подсветкой
- Максимальное постоянное напряжение: 600 В
- Автоматический выбор диапазона
- Индикация перегрузки
- Потребляемая мощность: 100 мВт
- Интерфейс USB 2.0
- Хранение данных до 1000 групп
- Батарейки: 1.5 В AA, 8 шт.
- Вес с батарейками: 772 г
- Габариты: 185x145x70 мм
- В комплекте: тестер сопротивления, измерительные щупы, зажимы «крокодил», провод USB, диск с ПО, батарейки, защитный кейс, инструкция



Контрольно-измерительные приборы, серия «PROLINE»



КТ 89 (KBT), серия «PROLINE» бесконтактный детектор напряжения

- Отвертка-индикатор с возможностью определения наличия переменного напряжения, определения провода фазы, проверки целостности электрических цепей, величины переменного тока
- Контактный и бесконтактный методы определения напряжения
- Диапазон чувствительности: 12-300 В
- ЖК-дисплей с указанием величины измеряемого переменного тока
- Индикация интенсивности сигнала:
звуковая (3 уровня) и световая (2 цвета)
- Частотный диапазон: 50/60 Гц
- Батарейка: 1.5 В AAA, 1 шт
- Вес без батареек: 50 г
- Габариты: 147x26x23 мм



КТ 90 (KBT), серия «PROLINE» бесконтактный детектор напряжения

- Детектор переменного напряжения с возможностью определения фазной и нулевой жилы, ЖК-дисплеем, световым и звуковым индикатором, подсветкой
- Два диапазона чувствительности:
высокий: 12-1000 В; низкий: 48-1000 В
- ЖК-дисплей со шкалой интенсивности
- Индикация интенсивности сигнала:
звуковая (3 уровня) и световая
- Частотный диапазон: 50/60 Гц
- Тип щупа: однополюсный
- Батарейка: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батарейками: 44 г
- Габариты: 157x27x23 мм



КТ 100 / КТ 100Р (KBT), серия «PROLINE» бесконтактные детекторы напряжения

- Детекторы переменного напряжения с возможностью определения фазной и нулевой жилы, ЖК-дисплеем, световым и звуковым индикатором
- Два диапазона чувствительности:
высокий: 12-1000 В; низкий: 48-1000 В
- ЖК-дисплей со шкалой интенсивности
- Индикация интенсивности сигнала:
- звуковая: от медленного к быстрому
- световая: от зеленого к красному
- КТ 100Р: функция индикации чередования фаз и направления вращения, шкала: от низкой до высокой
- Частотный диапазон: 50/60 Гц; тип щупа: однополюсный
- Батарейка: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батарейкой: 50 г
- Габариты: 156x20x20 мм

Контрольно-измерительные приборы, серия «PROLINE»

КТ 105D (KBT), серия «PROLINE» тестер розеток и УЗО

- Тестер со светодиодной индикацией используется для проверки правильности подключения евро-розеток на электролинии с УЗО 48-250 В, 45-65 Гц
- Светодиодная индикация следующих факторов:
 - подключение верно
 - отсутствует заземление
 - отсутствует ноль (нейтраль)
 - отсутствует фаза
 - перепутана фаза/заземление
 - перепутана фаза/ноль (нейтраль)
 - перепутана фаза/заземление, нет заземления
- Тест УЗО >30 мА
- Легкая и быстрая проверка работы монтажника
- Вес: 50 г
- Габариты: 65x62x58 мм



КТ 106D (KBT), серия «PROLINE» тестер розеток и УЗО

- Тестер со светодиодной индикацией используется для проверки правильности подключения евро-розеток на электролинии с УЗО 48-250 В, 45-65 Гц
- Светодиодная индикация следующих факторов:
 - подключение верно
 - отсутствует заземление
 - отсутствует ноль (нейтраль)
 - отсутствует фаза
 - перепутана фаза/заземление
 - перепутана фаза/ноль (нейтраль)
 - перепутана фаза/заземление, нет заземления
- Тест УЗО >30 мА
- ЖК-дисплей с указанием величины напряжения в сети
- Вес: 50 г
- Габариты: 65x62x58 мм



КТ 107D (KBT), серия «PROLINE» тестер розеток и УЗО

- Тестер со светодиодной индикацией используется для проверки подключения евро-розеток на электролинии с УЗО 90-250 В, 45-65 Гц
- Светодиодная индикация следующих факторов:
 - подключение верно
 - отсутствует заземление
 - отсутствует ноль (нейтраль)
 - отсутствует фаза
 - перепутана фаза/заземление
 - перепутана фаза/ноль (нейтраль)
 - перепутана фаза/заземление, нет заземления
- Тест УЗО >30 мА
- ЖК-дисплей с указанием величины теста УЗО, напряжения в сети и тока утечки
- Легкая и быстрая проверка работы монтажника
- Вес: 64 г
- Габариты: 64x68x68 мм





от -50 °C до +400 °C



КТ 641 А (КВТ), серия «PROLINE»
компактный лазерный бесконтактный цифровой пирометр

- Лазерный пирометр с ЖК-дисплеем используется для измерения температуры твердых и жидких тел на расстоянии и в труднодоступных местах
- Диапазон измерений температуры предметов: от -50 °C до +400 °C
- Показатель визирования: 12:1
- Мощность лазера: <1 мВт/630-670 нм, уровень 2
- Коэффициент излучения: 0.1-1.00
- Спектральный диапазон: 8...14 мкм
- Шаг/повторяемость измерений: ±0.1°
- Время отклика: <0.5 сек
- Переключение °C/°F
- Отображение MAX значений
- Функция DATA HOLD
- Индикация заряда батареи; подсветка дисплея
- Автоматическое отключение питания через 30 сек.
- Батарейка: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батарейками: 96 г
- Габариты: 147x96x39 мм
- В комплекте: пирометр, сумка, батарейки, инструкция

КТ 653 (КВТ), серия «PROLINE»
лазерный бесконтактный цифровой пирометр

- Лазерный пирометр с цветным ЖК-дисплеем используется для измерения температуры твердых и жидких тел на расстоянии и в труднодоступных местах
- Диапазон измерений температуры предметов: от -32 °C до +1080 °C
- Показатель визирования: 50:1
- Мощность лазера: <1 мВт/650 нм
- Коэффициент излучения: 0.1-1.00
- Спектральный диапазон: 8...14 мкм
- Шаг/повторяемость измерений: ±0.1°
- Время отклика: <0.5 сек
- Переключение °C/°F, режим измерения DIF
- Отображение MIN/MAX значений; функция DATA HOLD
- Цветной жидкокристаллический дисплей
- Индикация заряда батареи
- Автоматическое отключение питания через 30 сек.
- Батарейка: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батарейкой: 380 г
- Габариты: 213x140x60 мм
- В комплекте: пирометр, сумка, батарейка, инструкция



цветной дисплей
от -32 °C до +1080 °C



от -50 °C до +600 °C



КТ 641 В (КВТ), серия «PROLINE»
компактный лазерный бесконтактный цифровой пирометр

- Лазерный пирометр с ЖК-дисплеем используется для измерения температуры твердых и жидких тел на расстоянии и в труднодоступных местах
- Диапазон измерений температуры предметов: от -50 °C до +600 °C
- Показатель визирования: 12:1
- Мощность лазера: <1 мВт/630-670 нм, уровень 2
- Коэффициент излучения: 0.1-1.00
- Спектральный диапазон: 8...14 мкм
- Шаг/повторяемость измерений: ±0.1°
- Время отклика: <0.5 сек
- Переключение °C/°F
- Отображение MAX значений
- Функция DATA HOLD
- Индикация заряда батареи; подсветка дисплея
- Автоматическое отключение питания через 30 сек.
- Батарейка: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батарейками: 96 г
- Габариты: 147x96x39 мм
- В комплекте: пирометр, сумка, батарейки, инструкция

КТ 655 (КВТ), серия «PROLINE»
лазерный бесконтактный цифровой пирометр

- Лазерный пирометр с цветным ЖК-дисплеем используется для измерения температуры твердых и жидких тел на расстоянии и в труднодоступных местах
- Диапазон измерений температуры предметов: от -32 °C до +1380 °C
- Показатель визирования: 50:1
- Мощность лазера: <1 мВт/650 нм
- Коэффициент излучения: 0.1-1.00
- Спектральный диапазон: 8...14 мкм
- Шаг/повторяемость измерений: ±0.1°
- Время отклика: <0.5 сек
- Переключение °C/°F, режим измерения DIF
- Отображение MIN/MAX значений; функция DATA HOLD
- Цветной жидкокристаллический дисплей
- Индикация заряда батареи
- Автоматическое отключение питания через 30 сек.
- Батарейка: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батарейкой: 380 г
- Габариты: 213x140x60 мм
- В комплекте: пирометр, сумка, батарейка, инструкция



цветной дисплей
от -32 °C до +1380 °C



цветной дисплей

от -50 °C до +380 °C



КТ 650А (КВТ), серия «PROLINE»
компактный лазерный бесконтактный цифровой пирометр

- Лазерный пирометр с цветным ЖК-дисплеем используется для измерения температуры твердых и жидких тел на расстоянии и в труднодоступных местах
- Диапазон измерений температуры предметов: от -50 °C до +380 °C
- Показатель визирования: 12:1
- Мощность лазера: <1 мВт/630–670 нм, уровень 2
- Коэффициент излучения: 0.1–1.00
- Спектральный диапазон: 8...14 мкм
- Шаг/повторяемость измерений: ± 0.1°
- Время отклика: <0.5 сек
- Переключение °C/°F
- Отображение MAX значений; функция DATA HOLD
- Цветной жидкокристаллический дисплей
- Индикация заряда батареи
- Автоматическое отключение питания через 30 сек.
- Батарейка: 1.5 В AAA, 3 шт.
- Вес с батарейками: 100 г
- Габариты: 148x102x46 мм
- В комплекте: пирометр, батарейки, инструкция



цветной дисплей

от -50 °C до +550 °C



КТ 650В (КВТ), серия «PROLINE»
компактный лазерный бесконтактный цифровой пирометр

- Лазерный пирометр с цветным ЖК-дисплеем используется для измерения температуры твердых и жидких тел на расстоянии и в труднодоступных местах
- Диапазон измерений температуры предметов: от -50 °C до +550 °C
- Показатель визирования: 12:1
- Мощность лазера: <1 мВт/630–670 нм, уровень 2
- Коэффициент излучения: 0.1–1.00
- Спектральный диапазон: 8...14 мкм
- Шаг/повторяемость измерений: ± 0.1°
- Время отклика: <0.5 сек
- Переключение °C/°F
- Отображение MAX значений; функция DATA HOLD
- Цветной жидкокристаллический дисплей
- Индикация заряда батареи
- Автоматическое отключение питания через 30 сек.
- Батарейка: 1.5 В AAA, 3 шт.
- Вес с батарейками: 100 г
- Габариты: 148x102x46 мм
- В комплекте: пирометр, батарейки, инструкция

КТ 650С (КВТ), серия «PROLINE»
компактный лазерный бесконтактный цифровой пирометр

- Лазерный пирометр с цветным ЖК-дисплеем используется для измерения температуры твердых и жидких тел на расстоянии и в труднодоступных местах
- Диапазон измерений температуры предметов: от -50 °C до +800 °C
- Показатель визирования: 12:1
- Мощность лазера: <1 мВт/630–670 нм, уровень 2
- Коэффициент излучения: 0.1–1.00
- Спектральный диапазон: 8...14 мкм
- Шаг/повторяемость измерений: ± 0.1°
- Время отклика: <0.5 сек
- Переключение °C/°F
- Отображение MAX значений; функция DATA HOLD
- Цветной жидкокристаллический дисплей
- Индикация заряда батареи
- Автоматическое отключение питания через 30 сек.
- Батарейка: 1.5 В AAA, 3 шт.
- Вес с батарейками: 100 г
- Габариты: 148x102x46 мм
- В комплекте: пирометр, батарейки, инструкция



цветной дисплей

от -50 °C до +800 °C



КТ 6818 (КВТ), серия «PROLINE»
детектор скрытой проводки

- Кабельный локатор для поиска скрытой проводки и металлических труб подачи воды и газа скрытых в стенах, полах или грунте, позволяет определить место разрыва и короткого замыкания
- Обнаружение розеток и распределительных коробок, закрытых штукатуркой, предохранителей и определение маршрутов электрических цепей
- Функция вольтметра для определения напряжения в диапазоне от 12 до 400 В
- Многофункциональные ЖК-дисплеи приемника и передатчика с функцией подсветки
- Настраиваемая чувствительность
- Автоматический выбор диапазона
- Автоматическое отключение питания через 10 минут
- Батарейки:
 - передатчик: 9 В тип «Крона» (6LR61), 1 шт.
 - приемник: 1.5 В AAA, 6 шт.
- Вес с батарейками:
 - передатчик: 420 г / приемник: 350 г
- Габаритные размеры:
 - передатчик: 190x89x42 мм
 - приемник: 241x78x38 мм
- Габаритные размеры упаковки: 280x200x85 мм
- В комплекте: передатчик, приемник, измерительные щупы, зажимы «крокодил», стержень заземления, батарейки, сумка, инструкция





КТ 271 (КВТ), серия «PROLINE»
дальномер лазерный

- Дальномер предназначен для определения размеров и объемов помещения для планирования объема работ, составления спецификации материалов при проектировании
- Максимальная дальность измерения расстояния: 50–70 м
- Точность измерения: ±1.5 мм
- Функция однократного и непрерывного измерения
- Функция измерения площади и объема помещения
- Измерение по теореме Пифагора
- Функция сложения и вычитания результатов измерений
- Хранение данных до 50 замеров
- Отображение MIN/MAX значений
- Выбор единиц измерения: метры, футы, дюймы
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Автоматическое отключение лазера через 30 секунд
- Автоматическое отключение питания через 2 минуты
- Батарейка: 1.5 В AAA, 3 шт.
- Вес с батарейками: 100 г
- Габариты: 119x50x26 мм
- В комплекте: дальномер, USB-кабель, отражатель, батарейки, сумка, инструкция

КТ 622А (КВТ), серия «ECOLINE»
шумомер цифровой

- Прибор предназначен для измерения уровня громкости звука и шумов
- Уровень громкости звука: 30–130 дБА, 35–130 дБС
- Частотная коррекция: А/С
- Диапазон частот: 30 Гц – 8 КГц
- Динамический диапазон: 50 дБ
- Время отклика: быстрое 125 мс / медленное 1 сек.
- Диапазон измерений: 30–80 дБ, 40–90 дБ, 50–100 дБ, 60–110 дБ, 70–120 дБ, 80–130 дБ
- Погрешность измерений: ±1.5 дБ (1КГц), ±5 дБ (8КГц)
- Чувствительный конденсаторный микрофон с внутренней поляризацией и ветрозащитой
- Автоматический/ручной режим измерений
- Функция MAX/MIN – отображения максимального и минимального значения показаний
- Функция DATA HOLD
- Жидкокристаллический дисплей с графической шкалой
- Подсветка дисплея
- Автоматическое отключение питания через 10 минут
- Индикация заряда батареи
- Батарейка: 1.5 В AAA, 3 шт.
- Вес с батарейками: 180 г
- Габариты: 189x60x33 мм
- В комплекте: шумомер, батарейки, инструкция



КТ 618 (КВТ), серия «ECOLINE»
термогигрометр цифровой

- Прибор предназначен для измерения относительной влажности, температуры воздуха внутри помещений, температуры по влажному термометру, точки росы
- Диапазон измерений:
 - температура воздуха: от -20 °С до +60 °С
 - влажность воздуха: 0–99.9%
 - температура по влажному термометру: от -20 °С до +60 °С
 - точка росы: от -50 °С до +60 °С
- Разрешение измерений: 0.1 °С/0.1%
- Погрешность измерений: 0.5 °С/3.0%
- Функция MAX/MIN/AVG
- Функция DATA HOLD
- Переключение °С/°F
- Сохранение до 99 групп результатов измерений в памяти
- Жидкокристаллический дисплей
- Подсветка дисплея
- Автоматическое отключение питания через 30 минут
- Индикация заряда батареи
- Батарейка: 1.5 В AAA, 3 шт.
- Вес с батарейками: 190 г
- Габариты: 180x60x33 мм
- В комплекте: термогигрометр, батарейки, инструкция



КТ 620L (КВТ), серия «ECOLINE»
люксметр цифровой

- Прибор предназначен для измерения уровня освещенности, создаваемую различными источниками света
- Диапазон измерений: 0–100000 Lux (0–10000 FC)
- Источники освещения:
 - L0 – стандартный источник: 1.000
 - L1 – белые LED-светодиоды: 0.990
 - L2 – красные LED-светодиоды: 0.516
 - L3 – желтые LED-светодиоды: 0.815
 - L4 – зеленые LED-светодиоды: 1.216
 - L5 – синие LED-светодиоды: 1.475
 - L6 – фиолетовые LED-светодиоды: 1.148
 - L7–L9 – автоопределение света: 1.000
- Разрешение измерений: 0.01 Lux (0.01 FC)
- Погрешность измерений: ±3.0%
- Автоматический/ручной режим измерений
- Функция MAX/MIN/AVG/DATA HOLD
- Относительные значения, удержание пиковых значений
- Жидкокристаллический дисплей с графической шкалой и подсветкой
- Разрядность дисплея: 100000 отсчетов
- Автоматическое отключение питания через 10 минут
- Батарейка: 1.5 В AAA, 3 шт.
- Вес с батарейками: 190 г
- Габариты: 190x60x33 мм
- В комплекте: люксметр, батарейки, инструкция





KT 61 (KBT), серия «ECOLINE»
газоанализатор цифровой компактный

- Компактный мини-анализатор утечки газа со световой и звуковой индикацией
- Легкое обнаружение утечки
- Чувствительность: <50 миллионных долей метана
- Диапазон чувствительности: 0–1000 миллионных долей метана
- Обнаружение газа: <10% FS (метан)
- Время отклика: <2 сек.
- Время загрузки: 30 сек.
- ЖК-дисплей
- Сигнализация: визуальная, звуковая
- Автоматическое отключение
- Автоматическое обнуление показаний
- Индикация заряда батареи
- Батарейки: 1.5В AAA, 2 шт.
- Вес с батарейками: 80 г
- Габариты: 180x32x31 мм
- В комплекте:
газоанализатор, батарейки, инструкция

KT 601 (KBT), серия «ECOLINE»
газоанализатор цифровой

- Обнаружение: природный газ, метан, этан, пропан, бутан, ацетон, алкоголь, аммиак, пар, угарный газ, бензин, реактивное топливо, сероводород, лаковые растворители, нефть
- Легкая идентификация и обнаружение утечки
- Компактность и высокая чувствительность
- Чувствительность: 50 миллионных долей метана
- Диапазон чувствительности:
0–9999 миллионных долей метана
- Готовность: 2 минуты
- Время отклика: 2 секунды
- Твердотельный датчик
- Длина зонда: 400 мм
- Цветной ЖК-дисплей
- Сигнализация: визуальная, звуковая, вибрация
- Автоматическое обнуление показаний
- Автоматическое отключение питания через 10 минут
- Индикация заряда батареи
- Батарейка: 1.5 В AAA, 3 шт.
- Вес с батарейками: 350 г
- Габариты: 225x60x33 мм
- В комплекте:
газоанализатор, батарейки, инструкция



KT 65 (KBT), серия «ECOLINE»
влагомер цифровой компактный

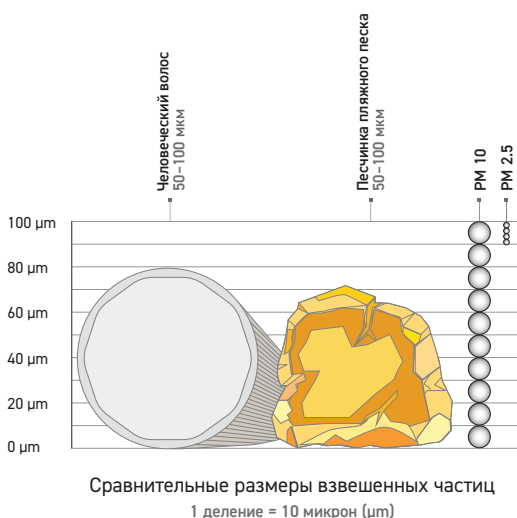
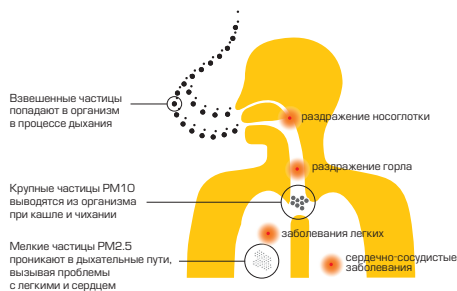
- Компактный влагомер штыревого типа для измерения влажности древесины и строительных материалов
- Измеряемые материалы:
древесина, цементный раствор, бетон, известковый раствор, гипс, кирпич
- 2 измерительных электрода
- ЖК-дисплей
- Функция подсветки дисплея
- Диапазон измерений: 0–58% (точность ±2%)
- Функция выбора материала
- Выбор MAX значения
- Автоматическое отключение питания через 10 минут
- Индикация заряда батареи
- Батарейки: 1.5В AAA, 2 шт.
- Вес с батарейками: 60 г
- Габариты: 163x32x31 мм
- В комплекте:
влагомер, батарейки, инструкция



KT 632 (KBT), серия «ECOLINE»
влагомер цифровой

- Профессиональный влагомер штыревого типа для измерения влажности древесины и строительных материалов
- Измеряемые материалы:
древесина, цементный раствор, бетон, известковый раствор, гипс, кирпич
- 2 измерительных электрода
- Одноточечное или многоточечное усредненное измерение
- Цветной ЖК-дисплей
- Диапазон измерений: 0–58% (точность ±2%)
- Функция выбора материала
- Измерение MAX/MIN/AVG значений
- Функция HOLD
- Измерение влажности окружающей среды: 0–99.9%
- Измерение температуры окружающей среды:
от -20 °C до +60 °C
- Переключение °C/°F
- Тестовые контакты на защитном колпачке
- Автоматическое отключение питания через 10 минут
- Индикация заряда батареи
- Батарейки: 1.5В AAA, 3 шт.
- Вес с батарейками: 154 г
- Габариты: 148x60x32 мм
- В комплекте:
влагомер, батарейки, инструкция





Общая информация

Как долго человек может обходиться без жизненно важных элементов? Без еды – около 2 месяцев, без воды – не более 7 дней, а без воздуха – всего несколько минут. Воздух внутри помещений может значительно отличаться от уличного, причем не всегда в лучшую сторону. То, чем мы дышим, состоит не только из смеси азота, кислорода, аргона и углекислого газа, но и содержит в себе различные примеси. Рассмотрим те из них, которые могут оказывать влияние на здоровье человека, а их наличие и степень концентрации помогут определить анализаторы воздуха серии «ECOLINE» от KBT.

Взвешенные частицы (PM2.5 и PM10)

К сожалению, в России пока мало кто знает о существовании мелкодисперсной пыли и ее влиянии на здоровье человека. Во время как многие страны, в первую очередь США, страны ЕС, Китай, Корея и Индия активно изучают эту проблему и методы борьбы с ней. PM10 и PM2.5 (Particulate Matter) – это взвешенные частицы, которые появляются в воздухе вследствие деятельности человека или в результате естественных природных явлений. Взвешенные частицы образуются при работе двигателей внутреннего сгорания, при эрозии дорожного покрытия и истирания автомобильных шин и коллодок, содержатся в пыли от производства строительных материалов, в грунтовой пыли и в органических испарениях почвы. Цифры в названии частиц говорят об их размере: менее 2.5 мкм и менее 10 мкм. Для сравнения – толщина человеческого волоса равна 70 мкм. По сути, частицы PM10 почти на 70% состоят из PM2.5. Известно также о существовании ультрамелких частиц, размер которых не превышает 0.1 мкм. Наибольшую опасность представляют частицы, диаметр которых составляет менее 2.5 микрон. Они, в силу микроскопического размера, легко преодолевают естественные барьеры легких и достигают бронхов, оседая на альвеолах, где в процессе дыхания они проникают в кровь и могут стать причиной аллергии, вызвать бронхиальную астму или серьезные проблемы с сердечно-сосудистой системой. Более крупные частицы PM10, попадая при дыхании в гортань и трахею, естественным образом выводятся из организма во время кашля и чихания, вызывая лишь незначительное раздражение слизистых.

Летучие органические соединения (TVOC\VOCs)

VOCs или TVOC (total volatile compounds) – это группа летучих органических соединений, в большинстве своем не имеющих цвета и запаха. Летучими они называются из-за способности испаряться при комнатной температуре, органическими – потому что состоят из продуктов жизнедеятельности человека и органических соединений, в химической формуле которых есть связи «С-Н». В число TVOC входят также такие канцерогены как формальдегид и бензол. В связи с тем, что по отдельности изучать и измерять TVOC достаточно сложно из-за постоянно меняющегося состава окружающего воздуха, принято оценивать их общее количество на квадратный метр. При значениях TVOC более 3 мг\м³ возникает раздражение глаз, дискомфорт, головокружение, усиление аллергических реакций, усталость и сонливость. Группа шведских ученых еще в 1993 г. провела ряд исследований, в ходе которых у испытыуе-

мых были зафиксированы усиление аллергических реакций, а также появление лейкоцитов в слезной жидкости при повышении уровня концентрации TVOC. Существуют так называемые «пахучие» TVOC. Как правило, они безвредны, не смотря на то, что имеют резкий запах. Например, геосмин – органическое вещество, производимое микроорганизмами. Запах озерной мути в болотистой местности обусловлен высокой концентрацией геосмина. Люди чрезвычайно чувствительны к запаху геосмина и различают его в концентрации 5×10⁻¹² % в воздухе и 1×10⁻⁸ % в водном растворе. При этом пагубного влияния на организм не зафиксировано. Более того, данное вещество широко применяется в современной парфюмерии.

Углекислый газ (CO₂)

Диоксид углерода – газ без цвета и запаха. Он нетоксичен, но в повышенных концентрациях его относят к удушающим газам. Человек устроен так, что критичное содержание CO₂ в воздухе может не ощущаться вплоть до потери сознания. Не стоит забывать, что углекислый газ тяжелее воздуха, и достигает максимальной концентрации у пола. В наше время о возрастающем уровне углекислого газа могут предупредить специальные приборы, а раньше их роль играла обычная канарейка. На открытом воздухе углекислого газа меньше, чем в помещениях, так как он образуется главным образом в результате дыхания человека и животных или при горении органических веществ.

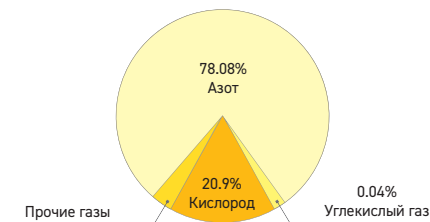
Формальдегид (HCHO)

Формальдегид – органическое соединение, бесцветный газ с резким запахом, хорошо растворимый в воде и спиртах. По требованиям ВОЗ предельным уровнем содержания формальдегида является 0.1 мг\м³ – тот порог, при котором газ начинает раздражать органы чувств. В допустимых концентрациях он не имеет запаха и становится незаметным для человека, однако при этом может вызывать хронические отравления. В быту главным источником формальдегидов являются композиции древесины, из которых изготавливается большая часть современной мебели, изделия из пластмасс, пары спиртов и сыпучие строительные материалы. Одним из самых эффективных и доступных способов избавления от формальдегида в помещениях, согласно ГОСТ Р ИСО 16000-2-2007, является интенсивное проветривание.

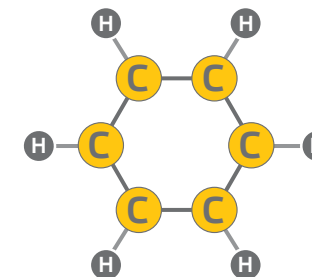
Бензол (C₆H₆)

Бензол – органическое соединение высокой токсичности, жидкость, нерастворимая в воде. Источниками паров бензола в жилых помещениях могут являться краски, клеи, табачный дым, бытовые моющие средства, отделочные материалы (винил, ПВХ, пластмассы), аэрозоли и прочее. Длительное воздействие паров бензола даже в небольшой концентрации вызывает головные боли, повышенную утомляемость, одышку, головокружение, слабость, сонливость или, наоборот, бессоницу. При остром отравлении бензолом первой и самой эффективной помощью является обеспечение притока чистого воздуха.

Объемное содержание газов в воздухе



Прочие газы, %	
Аргон (Ar)	0.932
Неон (Ne)	1.82·10 ⁻³
Гелий (He)	4.6·10 ⁻⁴
Метан (CH ₄)	1.7·10 ⁻⁴
Криптон (Kr)	1.14·10 ⁻⁴
Водород (H ₂)	5·10 ⁻⁵
Ксенон (Xe)	8.7·10 ⁻⁶
Закись азота (N ₂ O)	5·10 ⁻⁵



Анализаторы воздуха, серия «ECOLINE»



ECO-4 / ECO-5 / ECO-6 (КВТ), серия «ECOLINE» анализаторы воздуха

- Предназначены для определения содержания мелкодисперсной пыли, формальдегидов, летучих органических веществ, углекислого газа и бензола в воздухе

- Основные измерения:

ECO-4

- мелкодисперсная пыль $\varnothing < 2.5$ мкм (PM2.5)
- мелкодисперсная пыль $\varnothing < 10$ мкм (PM10)
- углекислый газ (CO₂)
- летучие органические вещества (TVOC/VOCs)

ECO-5

- мелкодисперсная пыль $\varnothing < 2.5$ мкм (PM2.5)
- мелкодисперсная пыль $\varnothing < 10$ мкм (PM10)
- формальдегид (HCHO)
- летучие органические вещества (TVOC/VOCs)
- бензол (C₆H₆)

ECO-6

- мелкодисперсная пыль $\varnothing < 2.5$ мкм (PM2.5)
- мелкодисперсная пыль $\varnothing < 10$ мкм (PM10)
- формальдегид (HCHO)
- летучие органические вещества (TVOC/VOCs)
- углекислый газ (CO₂)
- бензол (C₆H₆)

- Дополнительные измерения:

- температура
- влажность воздуха

- Большой цветной ЖК-дисплей с подсветкой

- Настройка даты и времени

- Три режима вывода информации на дисплей: один параметр/все параметры/график

- Возможность просмотра ранее проведенных замеров

- Работают в режиме постоянного мониторинга определения качества воздуха

- Два типа индикации тревоги: цветовая и звуковая

- Возможность производить зарядку от ПК

- Питание от сети 110–230 В или от аккумулятора

- Встроенный аккумулятор: 2500 mAh/3.7В

- Габариты: 76x61x148 мм

- Вес: 260 гр

Измерения	ECO-4	ECO-5	ECO-6	Диапазон измерений	Разрешающая способность	Погрешность
Мелкодисперсная пыль $\varnothing < 2.5$ мкм	●	●	●	0–999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	±10%
Мелкодисперсная пыль $\varnothing < 10$ мкм	●	●	●	0–999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	±10%
Формальдегид HCHO	–	●	●	0–3.0 mg/m^3	0.01 mg/m^3	±10%
Летучие органические вещества TVOC/VOCs	●	●	●	0–9.99 mg/m^3	0.01 mg/m^3	±10%
Бензол C ₆ H ₆	–	●	●	0–9.99 mg/m^3	0.01 mg/m^3	±10%
Углекислый газ CO ₂	●	–	●	0–3000 ppm	1 ppm	3%
Температура воздуха	●	●	●	от -10 до +50°C	1°C	±1.5°C
Влажность воздуха	●	●	●	0–100%	1%	5%



© KBT

Все права защищены.

Любая часть этого каталога, включая фотографии, описания, чертежи, таблицы, не может быть воспроизведена без письменного разрешения правообладателя.