

FLUKE®

Архангельск (8182)63-90-72

Астана (7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fku@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru

Измеритель сопротивления заземления Fluke 1621



Fluke 1621 предназначен для измерения сопротивления заземления и отличается простотой применения. В области измерения сопротивления заземления Fluke 1621 - это "первая линия обороны" в проверке надежности заземления. В приборе применяются основные методы тестирования заземления, включая трехполюсный метод измерения падения напряжения и двухполюсный метод измерения сопротивления. Удобные размеры, прочный защитный чехол и ЖК-дисплей с большим экраном и четким изображением делают его идеальным инструментом для проверки сопротивления заземления в различных рабочих условиях, а так же в полевых условиях. Благодаря простому пользовательскому интерфейсу и интуитивно понятным рабочим функциям, Fluke 1621 удобен для монтажников электрооборудования и специалистов по проверке и обслуживанию систем электроснабжения и заземления.

- Трехполюсный метод измерения падения напряжения для базовых измерений
- Двухполюсный метод измерения сопротивления для расширения области применения
- Простота получения результатов измерений по нажатию одной кнопки
- Повышенная точность измерений, благодаря функции автоматического обнаружения напряжения "шумов"
- Сигнализация опасных напряжений повышает степень защиты пользователя
- Четкая индикация и регистрация показаний на большом дисплее с подсветкой
- Прочная конструкция и защитный чехол для использования в тяжелых рабочих условиях
- Удобные размеры и портативность
- Предупредительная сигнализация при превышении предельных значений измеряемого параметра, устанавливаемых пользователем
- 600 В / CAT II

Общие характеристики	
Измерительные функции	Трехполюсное измерение сопротивления заземления, двухполюсное измерение сопротивления проводника переменному току, напряжение помех
Основная погрешность	Относится к стандартной температуре и гарантируется в течение одного года
Частота измерений	2 измерения в секунду
Батарея	Одна щелочная батарея 9 В (LR61)
Состояние заряда батареи	Если напряжение на батарее опускается ниже 6,5 В, на дисплее появляется надпись LO-BAT
Напряжение	Между гнездами H/C2 и E/C1: V_{eff} , не более 250 В (действующее значение) Между гнездами S/P2 и E/C1: V_{eff} , не более 250 В
Климатический класс	VDE/VDI 3540 RZ (соответствует требованиям KWG согласно DIN 40040, 4/87)
Температурные характеристики	Рабочая: От -10 °C до +50 °C Для измерений: От 0 °C до +35 °C Для хранения: От -20 °C до +60 °C Стандартная: +23 °C ± 2 °C
Температурный коэффициент	± 0,1 % полной шкалы на 1 градус Кельвина
Безопасность	IEC/EN 61010-1, 600 В CAT II, степень загрязнения 2
Размеры	113 мм x 54 мм x 216 мм, в чехле
Вес	850 г, со стандартным комплектом принадлежностей, объем - приблизительно 600 см ³
Примечание:	В случае вывода прибора из эксплуатации и при длительном хранении рекомендуется извлечь батарею и хранить отдельно во избежание повреждения из-за утечки электролита из батареи.
Примечание:	Указанные для прибора четыре диапазона температуры соответствуют требованиям европейских стандартов; при использовании прибора в пределах полного диапазона рабочих температур необходимо скорректировать точность показаний для значения температуры окружающего воздуха с учетом температурного коэффициента.

Электрические характеристики	
Максимальные отклонения:	Влияющий фактор E1 Положение E1 Отклонение 0% Влияющий фактор E2 Напряжение питания E2 Отклонение 0% Влияющий фактор E3 Температура E3 E3 Отклонение 2,3 % Влияющий фактор E4 Последовательное напряжение помехи (20 В) E4 Отклонение 0,6 % Влияющий фактор E5 Сопротивление щупа и дополнительного щупа E5 Отклонение 100%
Испытательные напряжения	3,7 кВ
Степень защиты	IP 40; IEC/EN 60529
Электромагнитная совместимость	Излучение: IEC/EN 61326 класс B Помехоустойчивость: IEC/EN 61326 Дополнение C
измерение сопротивления R_c	Метод измерения Измерение тока-напряжения с улучшенным ослаблением перекрёстного сигнала, без компенсации

	сопротивления измерительного провода, с щупом (трехполюсный метод) и без щупа (двухполюсный метод), согласно требованиям IEC/EN 61557-5
Напряжение в разомкнутой цепи	23 - 24 В переменного тока
Ток короткого замыкания	> 50 мА переменного тока
Частота измерения	128 Гц
Допустимая величина перегрузки	250 В (действующее значение)
Время измерения	8 секунд (среднее время после нажатия кнопки ПУСК)
Ограничение входа	Прибор сохраняет установленное значение и после выключения питания (при условии, что напряжение батареи в пределах нормы)
Автоматическое переключение разрешения	$R_{\text{н}}$ < 7 кОм Разрешение 0,01 Ом $R_{\text{н}}$ < 50 кОм Разрешение 0,1 Ом $R_{\text{н}}$ > 50 кОм Разрешение 1 Ом
Напряжение помех (постоянная и переменная составляющие)	U_{max} 30 В (действующее значение) Подавление синфазного сигнала > 80 дБ при частоте 50 Гц и 60 Гц R_i 680 кОм Неопределенность < 10 % для чистых сигналов постоянного или переменного тока

Диапазон измерения	
0,15 Ом - 20 Ом	Разрешение 0,01 Ом Диапазон дисплея 0 Ом - 19,99 Ом
200 Ом	Разрешение 0,1 Ом Диапазон дисплея 20 Ом - 199,9 Ом
2 кОм	Разрешение 1 Ом Диапазон дисплея 200 Ом - 1999 Ом
Основная неопределенность	± (6 % измеренного значения + 5D)
Рабочая неопределенность - согласно IEC 61557	± (18 % измеренного значения + 5D)
Примечания:	[1] Относится ко всем отклонениям, возникшим в результате воздействия факторов влияния E1-E5. Мигает, если отклонение E4 из-за высокого сопротивления щупа или дополнительного щупа выше установленного предела. Измеренные значения выходят за пределы указанной рабочей неопределенности.

Модель Название	Описание
Fluke 1621	В комплект измерителя сопротивления заземления 1621 входят следующие принадлежности: <ul style="list-style-type: none"> • Два измерительных провода с зажимами типа "крокодил", длина 2 м • Батарея, щелочная 9 В (LR61) • Защитный чехол. желтый

- Компакт-диск

Accessory Kits

ES-1 62P3-2 Набор электродов для 3-контактных измерений

Other Accessories

Заземляющий электрод GEO 2 Заземляющий электрод 2

Кабели

GEO CABLE-REEL 25M	Катушка 25 м с проводом заземления
GEO CABLE-REEL 50M	Катушка 50 м с проводом заземления
Катушка 25M BL	Катушка заземляющего провода 25 м (81,25 футов)
Катушка 25M GR	Катушка заземляющего провода 25 м (81,25 футов)
Катушка 50M RD	Катушка заземляющего провода 50 м (162,5 футов)

Сумки и Чехлы

CXT280 Футляр повышенной прочности CXT280

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана (7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fk@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru