

СРАВНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РУЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

LUMEL

FLUKE®

APPA
Advanced Instrument Technology Made Easy

Lumel NC11

Fluke 355

APPA 157B



Постоянное напряжение	400 мВ – 1000 В	1000 В	1000 В
Переменное напряжение	400 мВ – 1000 В	1000 В	1000 В
Переменный ток	40 А – 1000 А	2000 А	1000 А
Сопротивление	400 Ω – 40 МΩ	400 кΩ	100 кΩ
Емкость	5 нФ – 200 мкФ	–	4000 мкФ
Частота	10 Гц – 500 кГц	100 кГц	10 кГц
Температура	0...+1300 °С	–	–

СРАВНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РУЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

LUMEL

FLUKE®

APPA
Advanced Instrument Technology Made Easy

Lumel NC12

Fluke 355

APPA 158B



Постоянное напряжение	30 мВ – 1000 В	1000 В	1000 В
Переменное напряжение	3 В – 1000 В	1000 В	1000 В
Переменный ток	2 А – 1000 А 0.2 А–300 А	2000 А	1000 А
Постоянный ток	2 А – 1000 А 0.2 А–300 А	2000 А	1000 А
Сопротивление	30 Ω – 30 МΩ	400 кΩ	100 кΩ
Емкость	30 нФ – 30 мкФ	–	4000 мкФ
Частота	1 Гц – 100 кГц	100 кГц	10 кГц
Температура	–200 ...+850 °С	–	–50....+1000С

СРАВНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РУЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

LUMEL

FLUKE®

Lumel NC14

Fluke 345



Постоянное напряжение	999.9 В	750 В
Переменное напряжение	999.9 В	750 В
Переменный ток	999.9 А 400 А	2000 А
Постоянный ток	999.9А 400 А	2000 А
Сопротивление	9999Ω	—
Активная мощность	9999 кВт	1650 кВт
Реактивная мощность	9999 кВАр	1250 кВАр
Полная мощность	9999 кВА	1650 кВт
Фазовый угол	0 – 360	—
Гармоники	49	30

СРАВНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РУЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

LUMEL

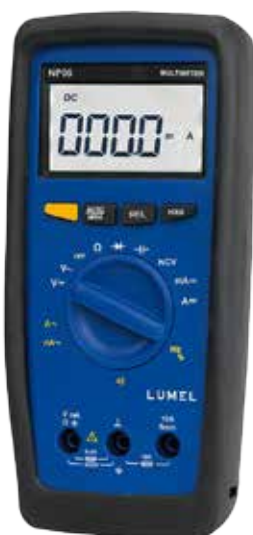
FLUKE®

APPA
Advanced Instrument Technology Made Easy

Lumel NP06

Fluke 106

APPA M1



Постоянное напряжение	400 мВ – 600 В	600 В	600 В
Переменное напряжение	400 мВ – 600 В	600 В	600 В
Переменный ток	40 мА – 10А	10 А	10 А
Постоянный ток	40 мА – 10А	10 А	10 А
Сопротивление	400 Ω – 40 МΩ	40 МΩ	40 МΩ
Емкость	5 нФ – 200 мкФ	1000 мкФ	1000 мкФ
Частота	10 Гц – 500 кГц	100 кГц	50 кГц

СРАВНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РУЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

LUMEL

FLUKE®

APPA
Advanced Instrument Technology Made Easy

Lumel NP08

Fluke 17B

APPA P2



Постоянное напряжение	400 мВ – 1000 В	1000 В	1000 В
Переменное напряжение	400 мВ – 1000 В	1000 В	1000 В
Переменный ток	40 мА – 10 А	10 А	10 А
Постоянный ток	40 мА – 10 А	10 А	10 А
Сопротивление	400 Ω – 40 МΩ	40 МΩ	40 МΩ
Емкость	5 нФ – 200 мкФ	100 мкФ	10 000 мкФ
Частота	10 Гц – 500 кГц	100 кГц	100 кГц
Температура	0...+1300 °С	-55...+400 °С	-40...+ 400 °С

СРАВНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РУЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

LUMEL

FLUKE®

APPA
Advanced Instrument Technology Made Easy

Lumel NP10

Fluke 28-II

APPA 98IV



Постоянное напряжение	660 мВ – 1000 В	1000 В	1000 В
Переменное напряжение	660 мВ – 1000 В	1000 В	1000 В
Переменный ток	66 мА – 10 А	10 А	10 А
Постоянный ток	66 мА – 10 А	10 А	10 А
Сопротивление	660 Ω – 66 МΩ	50 МΩ	50 МΩ
Емкость	6.6 нФ – 660 мкФ	9999 мкФ	10000 мкФ
Частота	66 Гц – 10 МГц	199.99 кГц	100 кГц
Температура	0...+1300 °C	-200...+1090 °C	-40...+ 400 °C

СРАВНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РУЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

LUMEL LUMEL

FLUKE®

Lumel NP15

Lumel NP15B

Fluke 87 V



Постоянное напряжение	60 мВ – 1000 В	60 мВ – 1000 В	1000 В
Переменное напряжение	600 мВ – 1000 В	600 мВ – 1000 В	1000 В
Переменный ток	600 мкА – 10 А	600 мкА – 10 А	10 А
Постоянный ток	600 мА – 10 А	600 мА – 10 А	10 А
Сопротивление	600 Ω – 40 МΩ	600 Ω – 40 МΩ	50 МΩ
Емкость	10 нФ – 1000 мкФ	10 нФ – 1000 мкФ	9.999 мкФ
Частота	600 Гц – 100 кГц	600 Гц – 100 кГц	200 кГц
Температура	-200....+1300 °С	-200....+1300 °С	-200....+1090 °С
Интерфейс	-	bluetooth	-

СРАВНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РУЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

LUMEL

FLUKE®

Lumel NP40

Fluke 435 серии II



Количество фаз	3 + 1	3
Входное напряжение	5 – 500 В (max 1000 В)	1– 1000 В
Полоса пропускания	3500 Гц	3000 Гц
Ток	3000 А	600 А
Мощность активная. реактивная. Полная	1 – 20 МВт	6 МВт
Коэффициент мощности	0 – 1	0 – 1
cos φ	0 – 1	0 – 1
tg φ	-10...+10	-
Ток фаз	+	+
Напряжение фаз	+	+
Гармоники	1 – 50	1 – 50

СРАВНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РУЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

LUMEL

FLUKE®

APPA
Advanced Instrument Technology Made Easy

Lumel NT10

**Fluke 1577 . Fluke 1587
Insulation Multimeter**

APPA 607



Постоянное напряжение	30 мВ – 1000 В	1000 В	1000 В
Переменное напряжение	3 В – 1000 В	1000 В	1000 В
Переменный ток	2 А – 1000 А 0.2 А–300 А	400 мА	400 мА
Постоянный ток	3 А – 300 А 0.2 А–300 А	400 мА	400 мА
Сопротивление	30 Ω – 30 МΩ	50 МΩ	40 МΩ
Измеряемое сопротивление изоляции	до 3 ГΩ	до 2 ГΩ	до 20 ГΩ
Емкость	30 нФ – 30 мкФ	9.9 мкФ	40 000 мкФ
Частота	300 Гц – 100 кГц	100 кГц	100 кГц
Температура	–200 А.... +850 °С	–40....+537 °С	–200....+1200 °С