



УКАЗАТЕЛИ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

Указатель напряжения — это специальный электрический прибор для определения наличия напряжения в сети или каком-либо оборудовании. С его помощью значительно упрощается работа монтера. Кроме того, с таким устройством он надежно защищен от поражения током.

В этом разделе представлен весь спектр указателей для работы с токами низкого напряжения: от ПИН-90Э и ПИН-90Э ВЛ, до ЭЛИН-1СЗ М.

Данные устройства незаменимы в работе в сетях и электрооборудовании, значение напряжение в токоведущих частях которых не больше 1 кВ.

Чаще всего они используются в области конструкторских и ремонтных работ с разнообразными электротехническими установками и подобным оборудованием, для тестирования работоспособности электрических схем и т. д.

ПИН 90-Э



Указатель напряжения ПИН-90Э предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока промышленной частоты 50 Гц напряжением от 50 до 1000 В, а также фазы переменного тока.

Диапазон напряжения, В	50–1000
Напряжение срабатывания, В	50
Рабочий ток, мА, не более	10
Габаритные размеры корпуса, мм	∅ 26x165
Длина соединительного провода, мм	1000
Масса, кг	0,07

Температура, °С	от - 45°С до + 40°С
Влажность, %	не выше 98% при +25°С

ПИН-90Э ВЛ



Указатель напряжения ПИН-90Э ВЛ предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения, как на воздушных линиях, так и в электроустановках переменного тока промышленной частоты 50 Гц напряжением от 50 до 1000 В.

Номинальное напряжение электроустановки, В	50–1000
Напряжение зажигания, В	50
Рабочий ток, мА, не более	5
Длина корпуса с удлиняющим электродом, мм	650
Длина соединительного провода, мм	1000
Масса, кг	0,12

Температура, °С	от - 45°С до + 40°С
Влажность, %	не выше 98% при +25°С

УННУ-1Э



Указатель напряжения УННУ-1Э предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения в электроустановках постоянного тока и переменного тока промышленной частоты 50 Гц напряжением от 24 до 1000 В.

Диапазон напряжения, В	24–1000
Напряжение срабатывания, В	23
Рабочий ток, мА, не более	10
Габаритные размеры корпуса, мм	175x30x25
Длина соединительного провода, мм	1000
Масса, кг	0,10

Температура, °С	от - 45°С до + 40°С
Влажность, %	не выше 98% при +25°С

УННУ-1Э ВЛ



Указатель напряжения УННУ-1Э ВЛ предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения как на воздушных линиях, так и в электроустановках постоянного тока и переменного тока промышленной частоты 50 Гц напряжением от 24 до 1000 В.

Диапазон напряжения, В	24–1000
Напряжение срабатывания, В	23
Рабочий ток, мА, не более	10
Габаритные размеры корпуса, мм	175x30x25
Длина соединительного провода, мм	1100
Масса, кг	0,18

Температура, °С	от - 45°С до + 40°С
Влажность, %	не выше 98% при +25°С

УННУ-1Э Ф



Указатель напряжения УННУ-1Э Ф предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения в электроустановках постоянного тока и фазы переменного тока промышленной частоты 50 Гц напряжением от 24 до 1000 В.

Диапазон напряжения, В	24–1000
Напряжение срабатывания, В	23
Рабочий ток, мА, не более	10
Габаритные размеры корпуса, мм	175x30x25
Длина соединительного провода, мм	1000
Масса, кг	0,10

Температура, °С	от - 45°С до + 40°С
Влажность, %	не выше 98% при +25°С

УНН КОМБИ (12-380) ВЛ

ET-UNN115VL



Указатель напряжения УНН КОМБИ (12-380) ВЛ предназначен для контроля наличия напряжения как на воздушных линиях, так и в электроустановках переменного и постоянного тока напряжением 12-380 В частотой 50 Гц. Указатель обеспечивает ступенчатую импульсную светозвуковую индикацию напряжения постоянного и переменного тока 12, 50, 110, 220, 380 В.

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-380
⚙️	Рабочий ток, мА, не более	10
⚙️	Диапазон прозвонки цепи, кОм	0-100
⚙️	Длина соединительного провода, м	1,1
⚙️	Габаритные размеры корпуса, мм	175x25x30
⚙️	Масса, кг	0,21

🌡️	от -45°C до +40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УНН КОМБИ 12-660

ET-UNN139



Указатель напряжения УНН КОМБИ 12-660 предназначен для контроля наличия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12-660 В. Указатель обеспечивает ступенчатую импульсную светозвуковую индикацию напряжения постоянного и переменного тока 12, 110, 220, 380, 660 В.

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-660
⚙️	Рабочий ток, мА, не более	10
⚙️	Диапазон прозвонки цепи, кОм	0-100
⚙️	Длина соединительного провода, м	1,1
⚙️	Габаритные размеры корпуса, мм	175x25x30
⚙️	Масса, кг	0,10

🌡️	от -45°C до +40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УНН КОМБИ 12-660 ВЛ

ET-UNN139VL



Указатель напряжения УНН КОМБИ 12-660 ВЛ предназначен для контроля наличия напряжения как на воздушных линиях, так и в электроустановках переменного и постоянного тока напряжением 12-660 В частотой 50 Гц. Указатель обеспечивает ступенчатую импульсную светозвуковую индикацию напряжения постоянного и переменного тока 12, 110, 220, 380, 660 В.

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-660
⚙️	Рабочий ток, мА, не более	10
⚙️	Диапазон прозвонки цепи, кОм	0-100
⚙️	Длина соединительного провода, м	1,1
⚙️	Габаритные размеры корпуса, мм	175x25x30
⚙️	Масса, кг	0,21

🌡️	от -45°C до +40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УНН-1Э СЗ ИП

ET-UNN116



Указатель напряжения УНН-1Э СЗ ИП предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока напряжением от 24 до 1000 В промышленной частоты 50 Гц. Принцип действия указателя напряжения основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые.

⚙️	Диапазон напряжения, В	24-1000
⚙️	Мин. напряжение срабатывания, В	20
⚙️	Длина неизолированной части контакта-наконечника, мм	7
⚙️	Метод измерения	контактный
⚙️	Масса, кг	0,2

🌡️	от -45°C до +40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УНН-1Э СЗ ВЛ

ET-UNN117



Указатель напряжения УНН-1Э СЗ ВЛ предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 25-600 В. В комплекте с двумя штангами ШЮ-10Э-4-6,6 длиной 6,6 м указатель позволяет определять наличие напряжения на воздушных линиях с поверхности земли без подъема на опору ВЛ.

⚙️	Диапазон напряжения, В	25-600
⚙️	Мин. напряжение срабатывания, В	25
⚙️	Рабочий ток, мА, не более	10
⚙️	Длина соединительного провода, м	1,2
⚙️	Габаритные размеры корпуса, мм	∅ 72x780
⚙️	Масса, кг	1,1

🌡️	от -45°C до +40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УНН-1 СЗ ВЛ Т

ET-UNN118



Указатель напряжения УНН-1 СЗ ВЛ Т предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 50-1000 В, для контактной сети метрополитена и городского электротранспорта, а также для проверки совпадения фаз в электроустановках переменного тока.

⚙️	Диапазон напряжения, В	50-1000
⚙️	Мин. напряжение срабатывания, В	40
⚙️	Рабочий ток, мА, не более	10
⚙️	Длина соединительного провода, м	2,8
⚙️	Габаритные размеры корпуса, мм	∅ 72 x 780
⚙️	Масса, кг	1,1

🌡️	от -45°C до +40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УНН-1 СЗ Ш

ET-UNN119



Указатель напряжения УНН-1 СЗ Ш предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на токоведущих частях воздушных линий переменного тока напряжением от 50 до 1000 В промышленной частоты 50 Гц. Надежная работа указателя достигается за счет использования в его электрической схеме микросхем и литиевого источника питания напряжением 3 В и емкостью 1500 мА·ч.

⚙️	Диапазон напряжения, В	50-1000
⚙️	Мин. напряжение срабатывания, В	50
⚙️	Длина изолирующей штанги, м	6,6
⚙️	Метод измерения	контактный
⚙️	Размеры в рабочем состоянии, мм	∅ 72 x 7300
⚙️	Масса, кг	4,3

🌡️	от -45°C до +40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УНН-1 СЗ Ш Т

ET-UNN129



Указатель напряжения УНН-1 СЗ Ш Т предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на токоведущих частях воздушных линий переменного тока напряжением от 50 до 1000 В промышленной частоты 50 Гц. Надежная работа указателя достигается за счет использования в его электрической схеме микросхем и литиевого источника питания напряжением 3 В и емкостью 1500 мА·ч.

⚙️	Диапазон напряжения, В	50-1000
⚙️	Мин. напряжение срабатывания, В	50
⚙️	Длина пятизвенной телеск. штанги, м	7,47
⚙️	Метод измерения	контактный
⚙️	Размеры в рабочем состоянии, мм	∅ 72 x 7775
⚙️	Масса, кг	1,7

🌡️	от -45°C до +40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УНК (12-380)

ET-UNN140



Указатель напряжения УНК (12-380) предназначен для контроля наличия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12-380 В. Указатель позволяет определить полярность постоянного и фазу переменного напряжений, целостность электрических цепей с внешним сопротивлением от 0 до 100 кОм (светозвуковая прозвонка).

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-380
⚙️	Номинальные напряжения, В	12,50,110,220,380
⚙️	Рабочий ток, мА, не более	10
⚙️	Длина соединительного провода, м	1,1
⚙️	Габаритные размеры корпуса, мм	175x25x30
⚙️	Масса, кг	0,10

🌡️	от -45°C до +40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УНК (12-380) ВЛ

ET-UNN140VL



Указатель напряжения УНК (12-380) ВЛ предназначен для контроля наличия напряжения как на воздушных линиях, так и в электроустановках переменного и постоянного тока напряжением 12-380 В частотой 50 Гц. Указатель обеспечивает целостность электрических цепей с внешним сопротивлением от 0 до 100 кОм (светозвуковая прозвонка).

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-380
⚙️	Номинальные напряжения, В	12,50,110,220,380
⚙️	Рабочий ток, мА, не более	10
⚙️	Длина соединительного провода, м	1,1
⚙️	Габаритные размеры корпуса, мм	175x25x30
⚙️	Масса, кг	0,21

🌡️	от -45°C до +40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УНК 12-660

ET-UNN120



Указатель напряжения УНК 12-660 предназначен для контроля наличия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12-660 В. Указатель обеспечивает ступенчатую импульсную светозвуковую индикацию напряжения постоянного и переменного тока 12, 110, 220, 380, 660 В.

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-660
	Рабочий ток, мА, не более	10
	Диапазон прозвонки цепи, кОм	0-100
	Длина соединительного провода, м	1,1
	Габаритные размеры корпуса, мм	175x25x30
	Масса, кг	0,10

🌡️	от - 45°C до + 40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УНК 12-660 ВЛ

ET-UNN120VL



Указатель напряжения УНК 12-660 ВЛ предназначен для контроля наличия напряжения как на воздушных линиях, так и в электроустановках переменного и постоянного тока напряжением 12-660 В частотой 50 Гц. Указатель обеспечивает ступенчатую импульсную светозвуковую индикацию напряжения постоянного и переменного тока 12, 110, 220, 380, 660 В.

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-660
	Рабочий ток, мА, не более	10
	Диапазон прозвонки цепи, кОм	0-100
	Длина соединительного провода, м	1,1
	Габаритные размеры корпуса, мм	175x25x30
	Масса, кг	0,21

🌡️	от - 45°C до + 40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УН-1Э 12-660

ET-UNN121



Указатель напряжения УН-1Э 12-660 предназначен для контроля наличия напряжения на воздушных линиях и в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12-660 В. Дискретные значения индицируемого напряжения: 12, 110, 220, 380, 660 В.

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-660
	Номинальные напряжения, В	12,110,220,380,660
	Рабочий ток, мА, не более	10
	Длина соединительного провода, м	1,1
	Габаритные размеры корпуса, мм	185x25x30
	Масса, кг	0,23

🌡️	от - 45°C до + 40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УН-1 М 12-660

ET-UNN122



Указатель напряжения УН-1 М 12-660 предназначен для контроля наличия напряжения на воздушных линиях и в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12-660 В. Дискретные значения индицируемого напряжения: 12, 110, 220, 380, 660 В. Указатель позволяет определить полярность постоянного и фазу переменного напряжений.

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-660
	Рабочий ток, мА, не более	10
	Длина соединительного провода, м	1,1
	Габаритные размеры корпуса, мм	185x25x30
	Длина корпуса, с удл. электродами, мм	710
	Масса, кг	0,23

🌡️	от - 45°C до + 40°C
💧	не выше 98% при +25°C

УН-453Э

ET-UNN124



Указатель напряжения УН-453Э предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 и 60 Гц. Указатель позволяет произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей электроустановок, имеет возможность самопроверки работоспособности перед эксплуатацией.

⚙️	Диапазон напряжения, В	24-1200
	Рабочий ток, мА, не более	0,6
	Ток потребления эл. схемы указателя, мА	14
	Метод измерения	контактный
	Габаритные размеры, мм	∅ 45x200
	Масса, кг	0,15

🌡️	от - 45°C до + 40°C
💧	не выше 98% при +25°C

ЭЛИН-1 СЗ П (12-380)

ET-UNN127



Указатель напряжения ЭЛИН-1Э СЗ П (12-380) предназначен для контроля наличия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12-380 В. Указатель позволяет определить полярность постоянного и фазу переменного напряжений, целостность электрических цепей с внешним сопротивлением от 0 до 100 кОм.

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-380
	Номинальные напряжения, В	12,50,110,220,380
	Рабочий ток, мА, не более	10
	Длина соединительного провода, м	1,1
	Габаритные размеры корпуса, мм	175x25x30
	Масса, кг	0,10

🌡️	от - 45°C до + 40°C
💧	не выше 98% при +25°C

ЭЛИН-1 СЗ П (12-380) ВЛ

ET-UNN127VL



Указатель напряжения ЭЛИН-1Э СЗ П (12-380) ВЛ предназначен для контроля наличия напряжения на воздушных линиях и в электроустановках переменного и постоянного тока напряжением 12-380 В частотой 50 Гц. Указатель позволяет определить целостность электрических цепей с внешним сопротивлением от 0 до 100 кОм (светозвуковая прозвонка).

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-380
	Номинальные напряжения, В	12,50,110,220,380
	Рабочий ток, мА, не более	10
	Длина соединительного провода, м	1,1
	Габаритные размеры корпуса, мм	175x25x30
	Масса, кг	0,21

🌡️	от - 45°C до + 40°C
💧	не выше 98% при +25°C

ЭЛИН-1 СЗ П 12-660

ET-UNN126



Указатель напряжения ЭЛИН-1 СЗ П 12-660 предназначен для контроля наличия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12-660 В. Указатель позволяет определить целостность электрических цепей с внешним сопротивлением от 0 до 100 кОм (светозвуковая прозвонка).

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-660
	Номинальные напряжения, В	12,110,220,380,660
	Рабочий ток, мА, не более	10
	Длина соединительного провода, м	1,1
	Габаритные размеры корпуса, мм	175x25x30
	Масса, кг	0,10

🌡️	от - 45°C до + 40°C
💧	не выше 98% при +25°C

ЭЛИН-1 СЗ П 12-660 ВЛ

ET-UNN126VL



Указатель напряжения ЭЛИН-1 СЗ П 12-660 ВЛ предназначен для контроля наличия напряжения как на воздушных линиях, так и в электроустановках переменного и постоянного тока напряжением 12-660 В частотой 50 Гц. Указатель позволяет определить целостность электрических цепей с внешним сопротивлением от 0 до 100 кОм (светозвуковая прозвонка).

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-660
	Номинальные напряжения, В	12,110,220,380,660
	Рабочий ток, мА, не более	10
	Длина соединительного провода, м	1,1
	Габаритные размеры корпуса, мм	175x25x30
	Масса, кг	0,21

🌡️	от - 45°C до + 40°C
💧	не выше 98% при +25°C

ЭЛИН-1 СЗ М

ET-UNN123



Указатель напряжения ЭЛИН-1 СЗ М предназначен для контроля наличия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12-660 В. Дискретные значения индицируемого напряжения: 12, 110, 220, 380, 660 В; также позволяет определить полярность постоянного и фазу переменного напряжений.

⚙️	Диапазон напряжения, В	12-660
	Мин. напряжение срабатывания, В	10
	Рабочий ток, мА, не более	10
	Длина соединительного провода, м	1,1
	Габаритные размеры корпуса, мм	175x25x30
	Масса, кг	0,1

🌡️	от - 45°C до + 40°C
💧	не выше 98% при +25°C

ЭЛИН-1 СЗ М ВЛ

ET-UNN123VL



Указатель напряжения ЭЛИН-1 СЗ М ВЛ предназначен для контроля наличия напряжения как на воздушных линиях, так и в электроустановках переменного и постоянного тока напряжением 12–660 В частотой 50 Гц. Дискретные значения индицируемого напряжения: 12, 110, 220, 380, 660 В; также позволяет определить полярность постоянного и фазу переменного напряжений.

⚙️	Диапазон напряжения, В	12–660
	Рабочий ток, мА, не более	10
	Диапазон прозвонки цепи, кОм	0–100
	Длина соединительного провода, м	1,1
	Габаритные размеры корпуса, мм	175x25x30
	Масса, кг	0,21
🌡️	от - 45°C до + 40°C	
💧	не выше 98% при +25°C	

ЭЛИН-1Э СЗ ИП

ET-UNN128



Указатель напряжения ЭЛИН-1Э СЗ ИП предназначен для контроля наличия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12–660 В. Дискретные значения индицируемого напряжения: 12, 110, 220, 380, 660 В; также позволяет определить полярность постоянного и фазу переменного напряжений.

⚙️	Диапазон напряжения, В	12–660
	Рабочий ток, мА, не более	10
	Длина соединительного провода, м	1,1
	Продолжительность работы фонаря, час	150
	Размеры указателя с фонарем, мм	185x25x45
	Масса, кг	0,125
🌡️	от - 45°C до + 40°C	
💧	не выше 98% при +25°C	

ЭЛИН-1Э СЗ ИП ВЛ

ET-UNN128VL

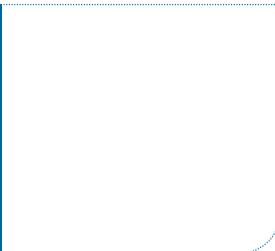


Указатель напряжения ЭЛИН-1Э СЗ ИП ВЛ предназначен для контроля наличия напряжения на воздушных линиях и в электроустановках переменного и постоянного тока напряжением 12–660 В частотой 50 Гц. Дискретные значения индицируемого напряжения: 12, 110, 220, 380, 660 В; также позволяет определить полярность постоянного и фазу переменного напряжений.

⚙️	Диапазон напряжения, В	12–660
	Рабочий ток, мА, не более	10
	Длина соединительного провода, м	1,1
	Продолжительность работы фонаря, час	150
	Размеры указателя с фонарем, мм	185x25x45
	Масса, кг	0,23
🌡️	от - 45°C до + 40°C	
💧	не выше 98% при +25°C	

КОНТАКТ 53 С

ET-UNN135

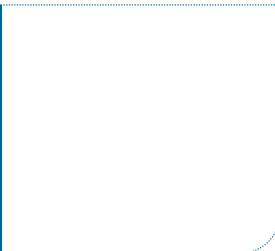


Указатель напряжения Контакт 53 С предназначен для определения ориентировочной величины напряжения тока ступенчатого контроля напряжением 12, 24, 220, 380 В постоянного и переменного тока. Определяет фазу переменного и полярность постоянного тока, целостность электрических цепей от 0 до 10 000 Ом.

⚙️	Рабочее напряжение, В	12–380
	Порог индикации, В	12
	Испытательное напряжение, кВ	2,0
	Длина соединительного провода, м	1,0
	Диапазон прозвонки цепи, кОм	0–100
	Вес, кг	0,80
🌡️	от - 45°C до + 40°C	

КОНТАКТ 53 СЗ

ET-UNN136



Универсальный пробник электрика Контакт 53 СЗ предназначен для определения ориентировочной величины напряжения тока ступенчатого контроля напряжением 12, 24, 220, 380 В постоянного и переменного тока. Определяет фазу переменного и полярность постоянного тока, целостность электрических цепей от 0 до 10 000 Ом.

⚙️	Рабочее напряжение, В	12–380
	Порог индикации, В	12
	Испытательное напряжение, кВ	2,0
	Длина соединительного провода, м	1,0
	Диапазон прозвонки цепи, кОм	0–100
	Вес, кг	0,80
🌡️	от - 45°C до + 40°C	

КОНТАКТ 55 С

ET-UNN130



Указатель напряжения Контакт 55 С предназначен для контроля приближенного определения величины напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц напряжением 24–380 В и постоянного тока напряжением 24–250 В.

⚙️	Порог индикации, В	24
	Испытательное напряжение, кВ	1,0
	Рабочий ток, мА	10
	Виды индикации	светодиодная
	Длина соединительного провода, м	1,0
	Вес, кг	0,80
🌡️	от - 45°C до + 40°C	
💧	не выше 98% при +25°C	

КОНТАКТ 55 СЗ

ET-UNN131



Указатель напряжения Контакт 55 СЗ предназначен для контроля приближенного определения величины напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 24–380 В.

⚙️	Порог индикации, В	24
	Рабочий ток, мА	10
	Электр. прочность изоляции корпуса, В	1000
	Длина соединительного провода, м	1,0
	Диапазон прозвонки цепи, кОм	0–500
	Вес, кг	0,80
🌡️	от - 45°C до + 40°C	
💧	не выше 98% при +25°C	

КОНТАКТ 57 С

ET-UNN141



Указатель напряжения Контакт 57 С предназначен для ступенчатого контроля приближенного определения величины напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 70–1000 В.

⚙️	Порог индикации, В	70
	Испытательное напряжение, кВ	2,0
	Рабочий ток, мА	10
	Длина соединительного провода, м	1,0
	Диапазон прозвонки цепи, кОм	0–50
	Вес, кг	0,80
🌡️	от - 45°C до + 40°C	
💧	не выше 98% при +25°C	