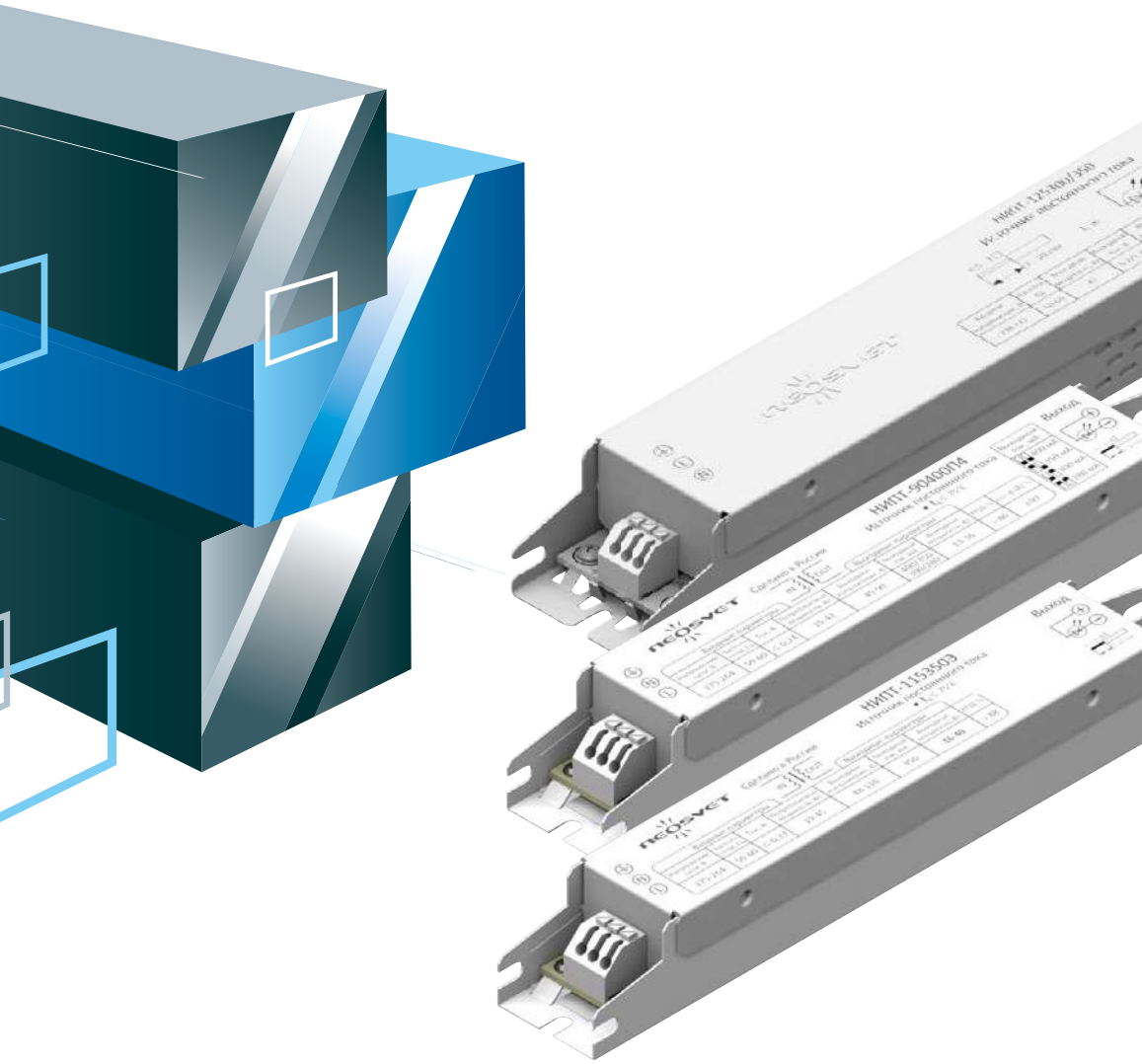
Neon
Электронные компоненты

Источники питания



Санкт-Петербург 2015

Источники питания NEOSVET для светодиодной продукции

ТД «НЕОН-ЭК» поставляет широкий ассортимент блоков питания. Помимо серий с высокой мощностью и напряжениями есть модели, предназначенные для питания слаботочных и низковольтных цепей. Доступны источники питания с ЕМС фильтром и корректором мощности, а также с выходными напряжениями 5, 9, 15, 18, 24, 36 В.

Источники постоянного напряжения 12 В

ИПН-12005	
Входное напряжение, В (Гц)	110-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	5
Максимальный выходной ток, А	0,42
Размеры, мм	107x30x20
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-12015	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	15
Максимальный выходной ток, А	1,25
Размеры, мм	163x27x24
Материал корпуса	пластик
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-12020	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	20
Максимальный выходной ток, А	1,7
Размеры, мм	180x30x20
Рматериал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

НИПН-12030	
Входное напряжение, В (Гц)	220-240 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	30
Максимальный выходной ток, А	2,5
Размеры, мм	175x45x25
Материал корпуса	пластик
Степень защиты	IP21
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

ИПН-12030	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	30
Максимальный выходной ток, А	2,5
Размеры, мм	220x30x20
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-12040П	
Входное напряжение, В (Гц)	220-240 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	40
Максимальный выходной ток, А	3,3
Размеры, мм	170x33x23
Материал корпуса	пластик
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-12045	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	45
Максимальный выходной ток, А	3,75
Размеры, мм	220x30x20
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

НИПН-12048	
Входное напряжение, В (Гц)	100-240
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	48
Максимальный выходной ток, А	4
Размеры, мм	115x25x18
Материал корпуса	пластик
Степень защиты	IP21
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

НИПН-12060	
Входное напряжение, В (Гц)	170-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	60
Максимальный выходной ток, А	5
Размеры, мм	159x98x42
Материал корпуса	сталь
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

ИПН-12060П	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	60
Максимальный выходной ток, А	5
Размеры, мм	142x54x30
Материал корпуса	пластик
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-12060	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	60
Максимальный выходной ток, А	5
Размеры, мм	161x57x34
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-12080	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	80
Максимальный выходной ток, А	6,66
Размеры, мм	180x68x55
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-12100	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	100
Максимальный выходной ток, А	8,33
Размеры, мм	161x57x34
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-12120	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	120
Максимальный выходной ток, А	10
Размеры, мм	240x68x55
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

НИПН-12120	
Входное напряжение, В (Гц)	170-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	120
Максимальный выходной ток, А	10
Размеры, мм	160x100x40
Материал корпуса	сталь
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

ИПН-12150	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	150
Максимальный выходной ток, А	12,5
Размеры, мм	240x68x55
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-12200	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	200
Максимальный выходной ток, А	16,6
Размеры, мм	270x68x55
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

НИПН-12200	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	200
Максимальный выходной ток, А	16,6
Размеры, мм	200x110x50
Материал корпуса	сталь
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

ИПН-12250	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	250
Максимальный выходной ток, А	20
Размеры, мм	210x120x60
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

НИПН-12250	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	12
Выходная мощность, Вт	250
Максимальный выходной ток, А	20
Размеры, мм	200x110x50
Материал корпуса	сталь
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

Источники постоянного напряжения 24В

ИПН-24005	
Входное напряжение, В (Гц)	110-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	24
Выходная мощность, Вт	5
Максимальный выходной ток, А	0,21
Размеры, мм	107x30x20
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-24020	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	24
Выходная мощность, Вт	20
Максимальный выходной ток, А	0,83
Размеры, мм	180x30x20
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-24030	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	24
Выходная мощность, Вт	30
Максимальный выходной ток, А	1,25
Размеры, мм	220x30x20
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-24040П	
Входное напряжение, В (Гц)	220-240 (50-60)
Выходное напряжение, В	24
Выходная мощность, Вт	40
Максимальный выходной ток, А	1,66
Размеры, мм	170x33x23
Материал корпуса	пластик
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-24060П	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	24
Выходная мощность, Вт	60
Максимальный выходной ток, А	2,5
Размеры, мм	142x54x30
Материал корпуса	пластик
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-24060	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	24
Выходная мощность, Вт	60
Максимальный выходной ток, А	2,5
Размеры, мм	110x78x38
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-24100	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	24
Выходная мощность, Вт	100
Максимальный выходной ток, А	4,2
Размеры, мм	178x68x55
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

НИПН-24120	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	24
Выходная мощность, Вт	120
Максимальный выходной ток, А	5
Размеры, мм	160x100x40
Степень защиты	IP20
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

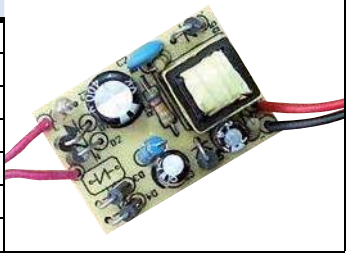
ИПН-24150	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	24
Выходная мощность, Вт	150
Максимальный выходной ток, А	6,2
Размеры, мм	240x68x55
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПН-24200	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	24
Выходная мощность, Вт	200
Максимальный выходной ток, А	8,3
Размеры, мм	270x68x55
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

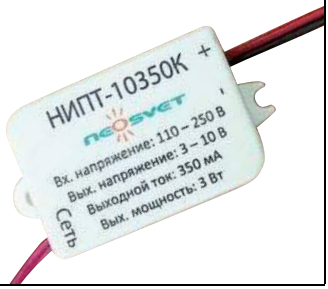
НИПН-24200	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	24
Выходная мощность, Вт	200
Максимальный выходной ток, А	8,3
Размеры, мм	200x110x50
Степень защиты	IP20
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

Источники постоянного тока 300-500 мА

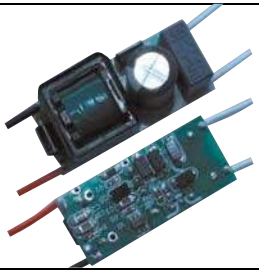
НИПТ-10350	
Входное напряжение, В (Гц)	100-260 (50)
Выходное напряжение, В	3-10
Выходная мощность, Вт	3
Выходной ток, мА	350
Размеры, мм	22x15x16
Материал корпуса	без корпуса
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40



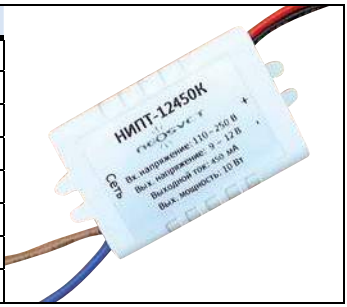
НИПТ-10350К	
Входное напряжение, В (Гц)	100-260 (50)
Выходное напряжение, В	3-10
Выходная мощность, Вт	3
Выходной ток, мА	350
Размеры, мм	40x28x22
Степень защиты	IP21
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40



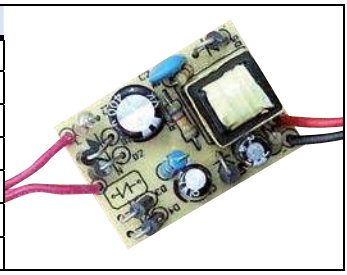
НИПТ-12450	
Входное напряжение, В (Гц)	100-240
Выходное напряжение, В	9-12
Выходная мощность, Вт	5
Выходной ток, мА	450
Размеры, мм	38x16x21
Материал корпуса	без корпуса
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40



НИПТ-12450К	
Входное напряжение, В (Гц)	100-240
Выходное напряжение, В	9-12
Выходная мощность, Вт	5
Выходной ток, мА	450
Размеры, мм	40x27x27
Степень защиты	IP21
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40



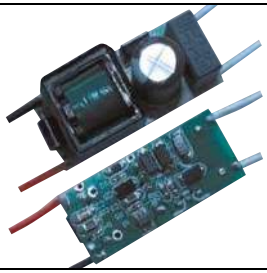
НИПТ-18350	
Входное напряжение, В (Гц)	110-250 (50)
Выходное напряжение, В	12-18
Выходная мощность, Вт	5
Выходной ток, мА	350
Размеры, мм	39x26x22
Материал корпуса	без корпуса
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40



НИПТ-18350К	
Входное напряжение, В (Гц)	110-250 (50)
Выходное напряжение, В	12-18
Выходная мощность, Вт	5
Выходной ток, мА	350
Размеры, мм	40x28x22
Степень защиты	IP21
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

НИПТ-20350	
Входное напряжение, В (Гц)	100-240 (50)
Выходное напряжение, В	10-20
Выходная мощность, Вт	7
Выходной ток, мА	350
Размеры, мм	90x40x25
Степень защиты	IP21
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

НИПТ-25320	
Входное напряжение, В (Гц)	100-240
Выходное напряжение, В	12-25
Выходная мощность, Вт	7
Выходной ток, мА	320
Размеры, мм	35x17x17
Материал корпуса	без корпуса
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40



НИПТ-25320К	
Входное напряжение, В (Гц)	100-240
Выходное напряжение, В	12-25
Выходная мощность, Вт	7
Выходной ток, мА	320
Размеры, мм	40x28x22
Степень защиты	IP21
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

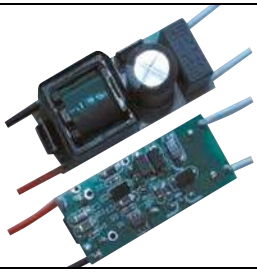
НИПТ-28350	
Входное напряжение, В (Гц)	176-245
Выходное напряжение, В	21-28
Выходная мощность, Вт	10
Выходной ток, мА	350
Коэффициент мощности	0,95
Коэффициент пульсаций не более, %	1
Размеры, мм	35x34x15
Материал корпуса	без корпуса
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

НИПТ-30300	
Входное напряжение, В (Гц)	120-240 (50-60)
Выходное напряжение, В	15-30
Выходная мощность, Вт	10
Выходной ток, мА	300
Размеры, мм	100x40x20
Степень защиты	IP21
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

НИПТ-30350	
Входное напряжение, В (Гц)	120-240 (50-60)
Выходное напряжение, В	10-30
Выходная мощность, Вт	10
Выходной ток, мА	350
Размеры, мм	100x40x20
Степень защиты	IP21
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °	от -10 до +40

ИПТ-32350	
Входное напряжение, В (Гц)	110-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	10-32
Выходная мощность, Вт	11
Выходной ток, мА	350
Размеры, мм	160x25x26
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +40

НИПТ-36300	
Входное напряжение, В (Гц)	110-250
Выходное напряжение, В	22-36
Выходная мощность, Вт	10
Выходной ток, мА	300
Размеры, мм	40x40x20
Материал корпуса	без корпуса
Диапазон рабочих температур, °C	от -10 до +40



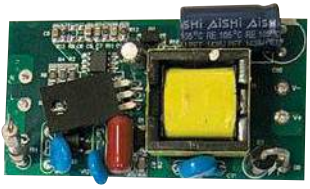
ИПТ-36300К	
Входное напряжение, В (Гц)	100-250
Выходное напряжение, В	22-36
Выходная мощность, Вт	10
Выходной ток, мА	300
Размеры, мм	55x31x22
Степень защиты	IP21
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °C	от -10 до +40

НИПТ-42350	
Входное напряжение, В (Гц)	170-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	27-42
Выходная мощность, Вт	14
Выходной ток, мА	350
Размеры, мм	115x45x20
Степень защиты	IP21
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

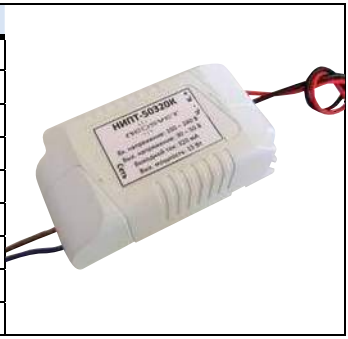
ИПТ-43300	
Входное напряжение, В (Гц)	170-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	22-43
Выходная мощность, Вт	13
Выходной ток, мА	300
Размеры, мм	90x20x15
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40

НИПТ-50300	
Входное напряжение, В	100-240
Выходное напряжение, В	40-50
Выходная мощность, Вт	15
Выходной ток, мА	300
Коэффициент мощности	0,9
Размеры, мм	233x18x11
Материал корпуса	без корпуса
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

НИПТ-50320	
Входное напряжение, В (Гц)	100-240 (50-60)
Выходное напряжение, В	30-50
Выходная мощность, Вт	15
Выходной ток, мА	320
Коэффициент мощности, более	0,7
Размеры, мм	58x25x21
Материал корпуса	без корпуса
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40



НИПТ-50320К	
Входное напряжение, В (Гц)	100-240 (50-60)
Выходное напряжение, В	30-50
Выходная мощность, Вт	15
Выходной ток, мА	320
Коэффициент мощности, более	0,7
Размеры, мм	75x36x25
Степень защиты	IP20
Материал корпуса	без корпуса
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40



НИПТ-60300	
Входное напряжение, В	100-240
Выходное напряжение, В	36-60
Выходная мощность, Вт	18
Выходной ток, мА	300
Коэффициент мощности	0,9
Размеры, мм	182x15x10
Степень защиты	—
Материал корпуса	без корпуса
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

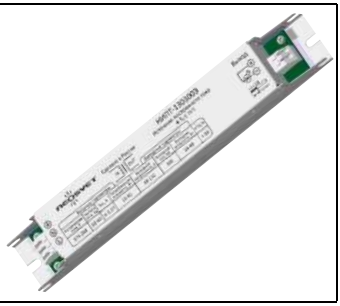
НИПТ-64350	
Входное напряжение, В (Гц)	120-240 (50-60)
Выходное напряжение, В	32-64
Выходная мощность, Вт	20
Выходной ток, мА	350
Коэффициент мощности, более	0,7
Коэффициент пульсаций не более, %	1
Размеры, мм	110x45x25
Степень защиты	IP20
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

ИПТ-70300	
Входное напряжение, В (Гц)	110-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	30-70
Выходная мощность, Вт	21
Выходной ток, мА	300
Размеры, мм	115x45x28
Степень защиты	IP21
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

ИПТ-80310	
Входное напряжение, В (Гц)	170-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	30-80
Выходная мощность, Вт	25
Выходной ток, мА	310
Размеры, мм	220x30x20
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

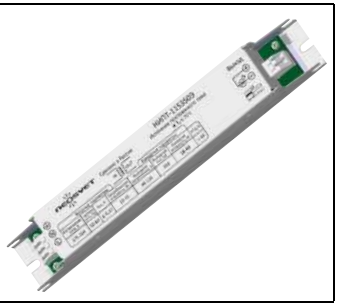
Новинка

НИПТ-130300Э	
Входное напряжение, В (Гц)	175-264
Выходное напряжение, В	48-132
Выходная мощность, Вт	40
Выходной ток, мА	300
Коэффициент пульсаций не более, %	5
Размеры, мм	187x29x25
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50



Новинка

НИПТ-115350Э	
Входное напряжение, В (Гц)	175-264
Выходное напряжение, В	48-116
Выходная мощность, Вт	40
Выходной ток, мА	350
Коэффициент пульсаций не более, %	5
Размеры, мм	187x29x25
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50



НИПТ-125300/350 (ток устанавливается переключателем)	
Входное напряжение, В (Гц)	198-242
Выходное напряжение, В	70-125
Выходная мощность, Вт	43
Выходной ток, мА	300 или 350
Коэффициент мощности	0,95
Коэффициент пульсаций не более, %	1
Размеры, мм	224x40x28
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

Новинка

НИПТ-125350/400 (ток устанавливается переключателем)	
Входное напряжение, В (Гц)	198-242
Выходное напряжение, В	70-125
Выходная мощность, Вт	43
Выходной ток, мА	350 или 400
Коэффициент мощности	0,95
Коэффициент пульсаций не более, %	1
Размеры, мм	224x40x28
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

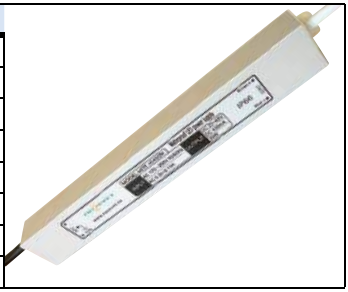
Новинка

НИПТ-100400Э	
Входное напряжение, В (Гц)	175-264
Выходное напряжение, В	48-100
Выходная мощность, Вт	40
Выходной ток, мА	400
Коэффициент пульсаций не более, %	5
Размеры, мм	187x29x25
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

Новинка

НИПТ-90400П4 (ток устанавливается переключателем)	
Входное напряжение, В (Гц)	175-264
Выходное напряжение, В	45-90
Выходная мощность, Вт	36
Выходной ток, мА	400/350/300/280
Коэффициент мощности	0,97
Коэффициент пульсаций не более, %	1
Размеры, мм	187x29x25
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

ИПТ-45450	
Входное напряжение, В (Гц)	170-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	20-45
Выходная мощность, Вт	20
Выходной ток, мА	450
Размеры, мм	220x30x20
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40



ИПТ-80450	
Входное напряжение, В (Гц)	170-260 (50-60)
Выходное напряжение, В	15-80
Выходная мощность, Вт	35
Выходной ток, мА	450
Размеры, мм	220x30x20
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-120450	
Входное напряжение, В (Гц)	170-260
Выходное напряжение, В	100-120
Выходная мощность, Вт	54
Выходной ток, мА	450
Размеры, мм	178x68x55
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

Источники постоянного тока 600-1000 мА

НИПТ-15700	
Входное напряжение, В (Гц)	170-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	6-15
Выходная мощность, Вт	10
Выходной ток, мА	700
Размеры, мм	115x45x20
Степень защиты	IP20
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

ИПТ-30700	
Входное напряжение, В (Гц)	170-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	12-30
Выходная мощность, Вт	21
Выходной ток, мА	700
Размеры, мм	220x30x20
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-35700	
Входное напряжение, В	170-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	25-35
Выходная мощность, Вт	25
Выходной ток, мА	700
Коэффициент мощности	0,95
Размеры, мм	166x48x33
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

НИПТ-36850	
Входное напряжение, В	180-305
Выходное напряжение, В	28-36
Выходная мощность, Вт	30
Выходной ток, мА	850
Коэффициент мощности, не менее	0,7
Размеры, мм	140x45x22
Степень защиты	IP21
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

ИПТ-45600	
Входное напряжение, В	100-240
Выходное напряжение, В	30-45
Выходная мощность, Вт	27
Выходной ток, мА	600
Размеры, мм	138x30x20
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

НИПТ-42750	
Входное напряжение, В (Гц)	100-240 (50-60)
Выходное напряжение, В	30-42
Выходная мощность, Вт	32
Выходной ток, мА	750
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Размеры, мм	195x40x29
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-45700	
Входное напряжение, В	100-240
Выходное напряжение, В	30-45
Выходная мощность, Вт	31
Выходной ток, мА	700
Размеры, мм	138x30x20
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-45900	
Входное напряжение, В (Гц)	170-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	30-45
Выходная мощность, Вт	40
Выходной ток, мА	900
Размеры, мм	143x48x34
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

Новинка

НИПТ-50700П4 (ток устанавливается переключателем)	
Входное напряжение, В (Гц)	175-264
Выходное напряжение, В	25-52
Выходная мощность, Вт	36
Выходной ток, мА	700/600/500/450
Коэффициент мощности	0,97
Коэффициент пульсаций не более, %	1
Размеры, мм	187x29x25
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

ИПТ-52750	
Входное напряжение, В (Гц)	100-240 (50-60)
Выходное напряжение, В	42-52
Выходная мощность, Вт	39
Выходной ток, мА	750
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Размеры, мм	195x40x29
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-85600	
Входное напряжение, В (Гц)	170-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	50-85
Выходная мощность, Вт	51
Выходной ток, мА	600
Размеры, мм	143x48x34
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-85700	
Входное напряжение, В (Гц)	170-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	50-85
Выходная мощность, Вт	60
Выходной ток, мА	700
Размеры, мм	180x68x53
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

Новинка-2016

НИПТ-90450НЭ	
Входное напряжение, В (Гц)	175-264 (50-60)
Выходное напряжение, В	60-90
Выходная мощность, Вт	40
Выходной ток, мА	450
Размеры, мм	154x22x16
Степень защиты	IP20
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +45

Новинка-2016

НИПТ-100400НЭ	
Входное напряжение, В (Гц)	175-264 (50-60)
Выходное напряжение, В	70-100
Выходная мощность, Вт	40
Выходной ток, мА	400
Размеры, мм	154x22x16
Степень защиты	IP20
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +45

Новинка-2016

НИПТ-115350НЭ	
Входное напряжение, В (Гц)	175-264 (50-60)
Выходное напряжение, В	85-115
Выходная мощность, Вт	40
Выходной ток, мА	350
Размеры, мм	154x22x16
Степень защиты	IP20
Материал корпуса	пластик
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +45

ИПТ-90700	
Входное напряжение, В (Гц)	198-245 (50-60)
Выходное напряжение, В	70-90
Выходная мощность, Вт	63
Выходной ток, мА	700
Коэффициент мощности	0,95
Коэффициент пульсаций не более, %	1
Размеры, мм	245x44x34
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +45

Источники постоянного тока с током более 1000 мА

ИПТ-641000	
Входное напряжение, В (Гц)	100-240 (50-60)
Выходное напряжение, В	42-64
Выходная мощность, Вт	64
Выходной ток, мА	1000
Размеры, мм	143x48x34
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +45

ИПТ-361200	
Входное напряжение, В (Гц)	90-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	28-36
Выходная мощность, Вт	43
Выходной ток, мА	1200
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Размеры, мм	168x72x36
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-362400	
Входное напряжение, В (Гц)	176-245 (50-60)
Выходное напряжение, В	20-36
Выходная мощность, Вт	85
Выходной ток, мА	2100
Коэффициент мощности	0,95
Коэффициент пульсаций не более, %	1
Размеры, мм	245x85x34
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +50

ИПТ-451200	
Входное напряжение, В (Гц)	90-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	30-45
Выходная мощность, Вт	54
Выходной ток, мА	1200
Размеры, мм	143x48x34
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-421400	
Входное напряжение, В (Гц)	90-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	30-42
Выходная мощность, Вт	58
Выходной ток, мА	1400
Размеры, мм	143x48x34
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-351500	
Входное напряжение, В (Гц)	170-250 (50-60)
Выходное напряжение, В	25-35
Выходная мощность, Вт	50
Выходной ток, мА	1500
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Размеры, мм	164x72x36
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-361800	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	28-36
Выходная мощность, Вт	65
Выходной ток, мА	1800
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Размеры, мм	168x72x36
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-402100	
Входное напряжение, В (Гц)	176-245 (50-60)
Выходное напряжение, В	20-40
Выходная мощность, Вт	85
Выходной ток, мА	2100
Коэффициент мощности	0,95
Коэффициент пульсаций не более, %	1
Размеры, мм	245x85x34
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +50

ИПТ-422400	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	25-42
Выходная мощность, Вт	100
Выходной ток, мА	2400
Размеры, мм	190x59x37
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-452000	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	35-45
Выходная мощность, Вт	90
Выходной ток, мА	2000
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Размеры, мм	170x80x40
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-503000	
Входное напряжение, В (Гц)	170-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	35-50
Выходная мощность, Вт	150
Выходной ток, мА	3000
Размеры, мм	216x59x37
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-541850	
Входное напряжение, В (Гц)	100-240 (50-60)
Выходное напряжение, В	36-54
Выходная мощность, Вт	100
Выходной ток, мА	1850
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Размеры, мм	170x80x40
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-542160	
Входное напряжение, В (Гц)	100-240 (50-60)
Выходное напряжение, В	40-54
Выходная мощность, Вт	117
Выходной ток, мА	2160
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Размеры, мм	205x68x40
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40

ИПТ-542400	
Входное напряжение, В (Гц)	100-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	20-54
Выходная мощность, Вт	129
Выходной ток, мА	2400
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Размеры, мм	207x68x39
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +50

ИПТ-543000	
Входное напряжение, В (Гц)	100-265(50-60)
Выходное напряжение, В	20-54
Выходная мощность, Вт	162
Выходной ток, мА	3000
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Размеры, мм	207x80x40
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +50

ИПТ-543400	
Входное напряжение, В (Гц)	100-265 (50-60)
Выходное напряжение, В	20-54
Выходная мощность, Вт	183
Выходной ток, мА	3400
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Размеры, мм	207x80x40
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +50

ИПТ-901400	
Входное напряжение, В (Гц)	198-245 (50-60)
Выходное напряжение, В	70-90
Выходная мощность, Вт	125
Выходной ток, мА	1400
Коэффициент мощности	0,95
Коэффициент пульсаций не более, %	1
Размеры, мм	245x85x34
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +50

Расширяя линейку источников питания, ТД «НЕОН-ЭК» предлагает вашему вниманию продукцию испанской компании ELT. Отличительной особенностью новинок является гарантия до 5 лет, высокое значение коэффициента мощности и КПД, а так же компактные габаритные размеры.

Новинка

Bluetooth контроллер eBLUE 0-10V/ DALI

Входное напряжение, В	Макс. коммутируемая мощность, Вт	Макс. коммутируемый ток, А	Тип управления				Несущая частота, ГГц	Максимальная допустимая температура корпуса, °С	Диапазон рабочих температур, °С
			Аналоговое		Цифровое, DALI				
			Диапазон напряжения управления, В	Максимальный выходной ток управления, мА	Напряжение шины управления	Допустимый ток по управляющей шине, мА			
220-240	100	1,2	0-10	7	12	7	2,4...2,483	70	-20...+70

Для работы со смарт устройством необходима поддержка версии Bluetooth 4.0 и выше

Наименование	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Выходной ток, мА	Коэффициент мощности	КПД, %	Диапазон рабочих температур
LC 101/060-B	14... 25	1	60	0,70	65	-25... +55
LC 102/350-B	3... 7	1... 2	350	0,73	75	-25... +55
LC 103/500-B	3... 7	1... 3	500	0,85	75	-25... +55
LC 104/700-B	3... 7	1... 4	700	0,90	75	-25... +55
LC 110/350-B	9... 31	3... 10	350	0,97	80	-25... +50
LC 110/500-B	9... 21	4... 10,5	500	0,97	80	-25... +50
LC 110/700-B	6... 16	4... 10	700	0,98	80	-25... +50
LC 109/1050-B	3... 9	3... 9	1050	0,96	80	-25... +50

Наименование	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Выходной ток, мА	Коэффициент мощности	КПД, %	Диапазон рабочих температур
LC 116/350-A	12...46	16	350	0,85	>85	-25...+55
LC 116/500-A	10...32	16	500	0,85	>85	-25...+55
LC 116/700-A	6...23	16	700	0,84	>85	-25...+50
LC 125/300-A	14... 84	25	300	0,90	>85	-25... +55
LC 125/350-A	10...72	25	350	0,90	>85	-25...+55
LC 125/500-A	10...50	25	500	0,89	>85	-25...+65
LC 125/600-A	19...42	25	600	0,89	>85	-25...+50
LC 125/640-A	19...39	25	640	0,90	>85	-25...+50
LC 125/700-A	21...36	25	700	0,90	>85	-25...+50

Наименование	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Выходной ток, мА	Коэффициент мощности	КПД, %	Диапазон рабочих температур
LC 125/350-A-UN	20... 72	7... 25	350	0,97	85%	-25...+50
LC 125/500-A-UN	15... 50	7,5... 25	500	0,97	85%	-25...+50
LC 125/700-A-UN	12... 36	8,5... 25	700	0,97	85%	-25...+50

Наименование	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Выходной ток, мА	Коэффициент мощности	КПД, %	Диапазон рабочих температур
DLC 116/350-A	29... 46	10... 16	350	0,85	85	-25... +50
DLC 116/500-A	20... 32	10... 16	500	0,85	85	-25... +50
DLC 116/700-A	14... 23	10... 16	700	0,85	85	-25... +50
DLC 120/1050-A	10... 19	10... 20	1050	0,92	85	-25... +50
DLC 125/350-A	45... 72	16... 25	350	0,93	85	-25... +50
DLC 125/500-A	32... 50	16... 25	500	0,96	85	-25... +50
DLC 125/700-A	23... 37	16... 25	700	0,94	85	-25... +50

Наименование	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Выходной ток, мА	Коэффициент мощности	КПД, %	Диапазон рабочих температур
LC 142/600-C	35... 70	21... 42	600	0,99	87	-25... +50
LC 142/650-C	32... 65	21... 42	650	0,99	87	-25... +50
LC 142/700-C	34... 60	24... 42	700	0,99	87	-25... +50
LC 152/1050-C	35... 50	37... 52	1050	0,99	87	-25... +50
LC 152/600-C	50... 86	30... 52	600	0,99	87	-25... +50
LC 156/650-C	50... 86	32... 56	650	0,99	87	-25... +50
LC 160/700-C	34... 86	24... 60	700	0,99	87	-25... +50

Наименование	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Выходной ток, мА	Коэффициент мощности	КПД, %	Диапазон рабочих температур
LC 152/600-C-UN	35... 86	21... 52	600	0,93	87	-25... +45
LC 152/650-C-UN	35... 80	23... 52	650	0,93	87	-25... +45
LC 152/700-C-UN	35... 75	25... 52	700	0,93	87	-25... +45

Наименование	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Выходной ток, мА	Коэффициент мощности	КПД, %	Диапазон рабочих температур
LC 150/350-D	66... 143	23... 50	350	0,98	90	-20... +55
LC 150/500-D	46... 100	23... 50	650	0,98	90	-20... +55
LC 150/700-D	34... 72	24... 50	700	0,98	89	-20... +55
LC 148/1050-D	25... 46	26... 48	1050	0,98	88	-20... +50
LC 190/700-D	58... 129	40... 90	700	0,98	91	-20... +50

Наименование	Выходное напряже-ние, В	Выходная мощность, Вт	Выход-ной ток, мА	Коэф-фициент мощности	КПД, %	Диапазон рабочих температур
DLC 150/700-D-DALI	30... 72	21... 50	700	0,98	89	-20... +55
DLC 190/700-D-DALI	64... 129	45... 90	700	0,98	91	-20... +50

Наименование	Выходное напряжение, В		Выходная мощность, Вт		Выходной ток, мА	Коэффициент мощности	КПД, %	Диапазон рабочих температур
	110 Vac	230 Vac	110 Vac	230 Vac				
LC 150/350-E-UN	66... 120	66... 143	23... 42	23... 50	350	0,98	91	-20... +55
LC 150/500-E-UN	46... 84	46... 100	23... 42	23... 50	500	0,98	91	-20... +55
LC 150/700-E-UN	34... 60	34... 72	24... 42	24... 50	700	0,98	89	-20... +55
LC 148/1050-E-UN	22... 40	22... 46	23... 42	23... 48	1050	0,98	89	-20... +50
LC 142/1400-E-UN	13... 30	13... 30	18... 42	18... 42	1400	0,98	85	-20... +50

Наименование	Выходное напряже-ние, В	Выходная мощность, Вт	Выход-ной ток, мА	Коэф-фициент мощности	КПД, %	Диапазон рабочих температур
LCM 42/350... 1050-E	44... 72	15,5...25	350	0,92	87	-20... +55
	33... 68	16,5... 34	500	0,94	87	-20... +55
	30... 60	21... 42	700	0,95	88	-20... +55
	26...36	27,3... 38	1050	0,96	88	-20... +55

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА СВЕТОДИОДНЫХ МОДУЛЕЙ NEOSVET

Название линейки	Диапазон напряжений, V			Ток на линейке, mA		Макс. мощн., W	Световой поток, Lm (CCT 5000 K, Tj=50°)	Размер, mm	Материал
	мин.	сред-нее	макс.	рабо-чий	макс.				
Office Lighting / Офисное освещение									
NEO-L-12S5630G3	16,0	18,0	20,0	130	350	6,3	1 030 ± 5%	490x13	Алюминий
NEO-L-14S5630G3	19,0	21,0	23,0	130	350	7,3	1 075 ± 5%	490x13	
NEO-L-15S5630G3	13,5	15,5	17,5	300	400	5,8	1 030 ± 5%	490x14	
NEO-L-18S5630G3	17,0	19,5	20,0	300	400	6,9	1 235 ± 5%	490x14	
NEO-L-21S5630G3	19,0	21,0	23,0	300	400	8,1	1 440 ± 5%	490x14	
NEO-L-8L3030	22,0	24,0	26,5	300	400	10,5	1 110 ± 5%	490x14	
NEO-L-16R2835	22,0	24,0	26,5	250	300	7,6	920 ± 5%	463x13	
NEO-L-18RHE2835	26,0	28,0	30,0	250	300	8,5	1 035 ± 5%	520x12,8	
NEO-L-18S2835-280	25,0	27,0	30,0	250	300	8,5	1 035 ± 5%	280x13	
NEO-L-22S2835-383	30,0	33,0	37,0	250	300	10,3	1 250 ± 5%	383x13	
NEO-L-45S2835 (0,2 W)	26,0	27,0	30,0	300	300	7,9	960 ± 5%	490x9	
NEO-L-45S2835 (0,5 W)	26,0	27,0	30,0	750	750	21,8	2 570 ± 5%	490x9	
NEO-L-48S5630G3_448	34,0	36,0	38,5	400	700	25,2	4 120 ± 5%	448x12,5	
NEO-L-49RHE2835	19,0	21,0	23,0	300	400	9,1	1 025 ± 5%	515x10,5	
NEO-L-8XPMX	22,0	24,0	28,0	350	700	18,0	1 975 ± 5%	490x15	
NEO-M-56RHE30	22,0	24,0	26,5	300	400	10,2	1 175 ± 5%	245,8x250,7	FR4
NEO-L-27S5630G3	25,0	26,5	28,0	250	400	10,3	1 850 ± 5%	490x15	
NEO-L-24S5630G3-L28W2	11,0	11,5	12,0	350	500	5,8	1 050 ± 5%	280x24	FR4
NEO-L-32S5630G3-L28W4	23,0	24,0	25,0	350	400	8,2	1 470 ± 5%	280x40	
NEO-L-44S5630G3-L56W4	30,8	31,5	33,0	350	400	11,2	2 020 ± 5%	560x40	
Public utility and Emergency Lighting / ЖКХ и Резервное освещение									
NEO-L-2x5L3030	28,0	30,5	33,0	300	350	11,2	1 220 ± 5%	87x30	Алюминий
NEO-L-2x3XP	17,5	18,0	19,0	350	1 000	19,0	1 850 ± 5%	87x30	
NEO-L-2x5XP	29,0	30,0	31,0	350	1 000	31,0	3 080 ± 5%	87x30	
NEO-C-24S5630G3	17,0	18,0	20,0	350	400	7,1	1 250 ± 5%	Ø60	
NEO-Q-60I14		220,0		45	45	9,9	770 ± 5%	70x70	

Название линейки	Диапазон напряжений, V			Ток на линейке, mA		Макс. мощн., W	Световой поток, Lm (CCT 5000 K, Tj=50°)	Размер, mm	Материал
	мин.	сред-нее	макс.	рабо-чий	макс.				
Public utility and Emergency Lighting / ЖКХ и Резервное освещение									
NEO-H-16S5630C	22,0	24,0	26,5	250	300	7,3	1 120 ± 5%	46,5x46	Алюминий
NEO-H-18S2835-AC		220,0				9	780 ± 5%	46,5x46	
NEO-L-12XL-S2x6-DC		24		350	500	14,5	2 405 ± 5%	145x43	
NEO-L-18S5630G3-CV		12,0		100	150	8,4	1 380 ± 5%	320x12	
NEO-L-10RHE2835-UP		12-24		100	150	5,6	575 ± 5%	280x18	
NEO-C-38RHE30-AC		220,0				8,8	800 ± 5%	Ø105	
Architectural Lighting / Архитектурное освещение									
NEO-Q-4XPXTL	10,5	11,0	13,5	350	700	9	940 ± 5%	60x50	Алюминий
NEO-L-8XPXTL	22,0	24,0	28,0	350	700	18,1	1 975 ± 5%	87x30	
NEO-C-7XP	20,0	21,0	23,0	350	500	11,5	1 230 ± 5%	Ø35,8	
NEO-C-7XP (24V)		24,0		350	500	12,0	1 230 ± 5%	Ø35,8	
NEO-H-7XP	20,5	22,0	23,5	350	700	15,8	1 905 ± 5%	46x40	
NEO-L-12XL-V12	32,0	36,0	43,0	350	700	27,1	2 965 ± 5%	310x16	
NEO-L-12XL-AC		220				20	1 870 ± 5%	145x43	
Street and Industrial light / Уличное и промышленное освещение									
NEO-L-24XP	68,0	73,0	85,0	350	1 000	85,0	5 700 ± 5%	117x97	Алюминий
NEO-L-28XP	77,0	85,0	93,0	350	1 000	93,0	6 650 ± 5%	232x59	
NEO-L-30XP	83,0	90,0	100,0	350	1 000	100,0	7 120 ± 5%	251x51	
NEO-L-12XL-1S2x6	32,0	36,0	43,0	350	1 000	38,2	4 830 ± 5%	145x43	
NEO-L-12XL-3S2x2	32,0	36,0	43,0	350	1 000	38,2	3 880 ± 5%	166x50	
NEO-L-33S5630G2- F	29,5	33,0	35,5	350	450	14,4	2 535 ± 5%	280x55	
NEO-L-18XTE-AC		220,0				36,5	3 400 ± 5%	293x52	
NEO-L-91S5630G2-AC		220,0				24	2 670 ± 5%	145x43	
NEO-L-91S2835-AC		220,0				24	2 435 ± 5%	145x43	
NEO-L-42S2835-AC		220,0				19,5	1 850 ± 5%	490x30	
NEO-L-12XL-S2x6-AC		220,0				20	1 870 ± 5%	145x43	
NEO-L-8XL-2T1x4	22,0	24,0	26,5	700	1 500	36,5	4 325 ± 5%	115x51	

Новинка от UPRtek

Бюджетный спектрометр-пульсметр MF250N

Технические характеристики

Сенсор	CMOS Linear Image Sensor	
Диаметр рецептора	Ø 6,6 ± 0,1 мм	
В режиме спектрометр: Диапазон измерений Диапазон длин волн Диапазон времени интеграции (проведения замера)	 70 ~ 70 000 люкс 380 ~ 780 нм 6 ~ 1 000 мс	
В режиме пульсметр: Частота семплирования Диапазон частоты Разрешающая способность по частоте Диапазон измерений Стандарт Время измерения	 5К/сек 5-2 000 Гц 5 Гц 60 ~ 60 000 люкс IES/ASSIST/ENERGY STAR/VESA < 3,0 сек	
Режимы измерений	1. Базовый/основной режим 2. Спектрограмма 3. БПФ (Быстрое преобразование Фурье) 4. Форма сигнала	
Возможности измерений	1. Индекс пульсаций 2. Процент пульсаций 3. Амплитуда модуляции пульсаций по VESA 4. Частота БПФ 5. Частота пульсаций — график 6. Время пульсаций — график 7. Цветовая температура 8. Индекс цветопередачи CRI (Ra) 9. Освещенность (LUX) 10. Пиковая длина волны, λP 11. Время интеграции измерений 12. График спектра	
Калибровка по темноте	Есть	
Погрешность измерения освещенности	Источник света А @2856 К при 20 000 люкс	± 5%
Погрешность измерения пульсаций		± 5%
Погрешность измерения цветовой температуры		± 3,5%
Погрешность измерения индекса цветопередачи @Ra		± 2,5%
Экран	2,8” TFT LCD 240X320	
Питание	Батарея АА, 4 шт.	
Размер	180x65x30 мм	
Вес	250 г ± 20 г	
Диапазон рабочих температур	0 ... +35°C	
Температура хранения	-10 ... +40°C	

Neon Электронные компоненты

Официальный дистрибьютор UPRtek в России

www.e-neon.ru