



Прайс ООО НПП «Электроника» от 14 мая 2024г.

Характеристики ИТС СтандартМини: Входное напряжение 150-275В, точность установки тока в указанном диапазоне напряжений – 1.5% (5 мА), коэффициент мощности >0.98, КПД>89%, пульсации светового потока <2%. Гальваническая развязка – есть, Активный корректор коэффициента мощности. Рабочая температура -25С ... +50С. Защита от КЗ, защита от разрыва нагрузки. Для ИТС30 (40) доступны токи 300 мА, 350 мА, 400 мА. Электромагнитная совместимость (устойчивость к внешним воздействиям) соответствует ГОСТ Р51318.14.2-2006, электромагнитная совместимость (радиопомехи) соответствует ГОСТ Р51318.15-99 Р51318.17.3.2-2006 Р51318.17.3.3-2008. Г/р. 145x30x26 мм. Вес 72 гр. Межосевое расстояние мест крепежа - 136 мм.

Характеристики ИТС Стандарт: Входное напряжение 175-275В, точность установки тока в указанном диапазоне напряжений – 1.5% (5 мА), коэффициент мощности >0.98, КПД>91%, пульсации светового потока < 1%. Гальваническая развязка – есть, Активный корректор коэффициента мощности. Рабочая температура -45С ... +50С. Защита от КЗ, защита от разрыва нагрузки. Для ИТС30(35,50) доступны токи 300 мА, 350 мА, 400 мА. Электромагнитная совместимость (устойчивость к внешним воздействиям) соответствует ГОСТ Р51318.14.2-2006, электромагнитная совместимость (радиопомехи) соответствует ГОСТ Р51318.15-99 ГОСТ Р51318.17.3.2-2006 ГОСТ Р51318.17.3.3-2008. Г/р. 200x40x28 мм. Межосевое расстояние мест крепежа - 181 мм.

Характеристики ИТС Стандарт +: Диапазон входного напряжения 175-285В, Максимальное входное напряжение 420 вольт в режиме работы при превышении напряжения при этом выходная мощность 20%. Точность установки тока в указанном диапазоне напряжений – 1,5%, коэффициент мощности >0.98, КПД > 91% для 35Вт, КПД>92% для 60Вт, пульсации светового потока < 1%. Гальваническая развязка, Активный корректор коэффициента мощности. Рабочая температура -45С ... +50С. Быстрое включение. Имеет систему плавного старта (плавное нарастание мощности на выходе, повышает надежность т.к. включается с минимальным пусковым током). Есть защита от КЗ, от разрыва нагрузки, термозащита с плавным уменьшением мощности до 20%. Защита при входном напряжении-свыше 285В ИТС плавно снижает мощность до 20% и при снижении напряжения ниже 275В ИТС восстанавливает мощность на выходе). Трехступенчатая грозозащита - защищает от импульсов высокой энергии свыше 6кВ. (для ИТС IP67) Электромагнитная совместимость (устойчивость к внешним воздействиям) соответствует ГОСТ Р51318.14.2-2006, электромагнитная совместимость соответствует ГОСТ Р51318.15-99, ГОСТ Р51318.17.3.2-2006, ГОСТ Р51318.17.3.3-2008. Габаритные размеры: 200x40x28 мм. межосевое расстояние мест крепежа -181 мм. для ИТС IP20, Габаритные размеры: 200x48x32 межосевое расстояние мест крепежа - 170 - 196 мм. для ИТС IP67. Габаритные размеры: 200x46x32 межосевое расстояние мест крепежа - 170 мм. для ИТС IP65.

Характеристики ИТС Профи: Диапазон входного напряжения 150-280В, точность установки тока в указанном диапазоне напряжений – 1%, коэффициент мощности >0.98, КПД > 89% для 35Вт, КПД>90% для 60Вт, пульсации светового потока< 1%. Гальваническая развязка, Активный корректор коэффициента мощности. Рабочая температура -45С ... +50С. Быстрое включение менее 0.5 с и система мягкого и плавного старта (плавное нарастание мощности на выходе, повышает надежность при включении с минимальным пусковым током). Защита от КЗ, от разрыва нагрузки, активная термозащита и прогрев при низких температурах (включается на минимальную мощность 5 Вт. и выполняется прогрев источника не более 1 мин. Доступно для ИТС 40 Вт. и ИТС 60Вт). Защита при входном напряжении свыше 300В до 330В или защита от превышения входного напряжения свыше 380В до 440В (опция, ИТС переходит на минимальную мощность с продолжительным режимом работы, при снижении питания ниже 285В – ИТС восстанавливает мощность на выходе). Доступны опции димминг: ступенчатый димминг или двухрежимный – при помощи дополнительного провода (не требует менять проводку при диммировании светильников в помещении). Электромагнитная совместимость (устойчивость к внешним воздействиям) соответствует ГОСТ Р51318.14.2-2006, электромагнитная совместимость (радиопомехи) соответствует ГОСТ Р51318.15-99, ГОСТ Р51318.17.3.2-2006, ГОСТ Р51318.17.3.3-2008. Г/р. 200x40x28 мм. Межосевое расстояние мест крепежа - 181 мм.

Гарантия на источники питания – 5лет.

Принимаются заказы источников тока по Вашим техническим характеристикам!


Источники питания серии «Стандарт +»

Наименование	Мощность, Вт.	Параметры	Норма упаковки	При выбранном кол-ве за месяц. Цена в руб. (с НДС)		
				до 1000 шт.	от 1000шт.	от 3000шт.
ИТС50-350, IP20 Стандарт +	50	Выходной ток 350 мА (70В-145В) P _{оmax} =50w, КПД > 0.91, PFC> 0.97. Защита 380 В, плавный старт, термозащита. Стойкость к микросекундным импульсам 2кВ (L-N);	100	655 р.	640 р.	620 р.
ИТС60-700, IP20 Стандарт +	60	Выходной ток 700 мА (35В-90В) P _{оmax} =60w, КПД > 0.91, PFC> 0.97. Защита 380 В, плавный старт, термозащита. Стойкость к микросекундным импульсам 2кВ (L-N);	100	725 р.	710 р.	685 р.
Источники тока с нестандартным входным напряжением						
ИТС50-350, IP20 Стандарт +110В	50	Входное напряжение AC/DC- 90-130В , выходной ток 350 мА (50В-145В) P _{оmax} =50w, КПД > 0.91, PFC> 0.97. Защита 380 В, плавный старт, термозащита. Стойкость к микросекундным импульсам 2кВ (L-N);	100	805 р.	790 р.	770 р.
ИТС60-700, IP20 Стандарт +110В	60	Входное напряжение AC/DC- 90-130В , выходной ток 700 мА (35В-90В) P _{оmax} =60w, КПД > 0.91, PFC> 0.97. Защита 380 В, плавный старт, термозащита. Стойкость к микросекундным импульсам 2кВ (L-N);	100	875 р.	855 р.	835 р.
ИТС50-350, IP20 Стандарт +36В	50	Входное напряжение AC/DC- 24-36В , выходной ток 350 мА (50В-145В) P _{оmax} =50w, КПД > 0.91, PFC> 0.97. Защита 380 В, плавный старт, термозащита. Стойкость к микросекундным импульсам 2кВ (L-N);	100	805 р.	790 р.	770 р.
ИТС60-700, IP20 Стандарт +36В	60	Входное напряжение AC/DC- 24-36В , выходной ток 700 мА (35В-90В) P _{оmax} =60w, КПД > 0.91, PFC> 0.97. Защита 380 В, плавный старт, термозащита. Стойкость к микросекундным импульсам 2кВ (L-N);	100	875 р.	855 р.	835 р.
Герметичные источники тока				до 100	от 100-300	от 300
ИТС60-700, IP20 Стандарт +	60	Выходной ток 700 мА (35В-90В) P _{оmax} =60w, КПД > 0.91, PFC> 0.97. Защита 380 В, плавный старт, термозащита. Стойкость к микросекундным импульсам 2кВ (L-N); корпус пластик	50	Временно нет в продаже	-	-
ИТС80-700, IP65 Стандарт +	80	Выходной ток 700 мА (60В-115В) P _{оmax} =60w, КПД > 0.91, PFC> 0.97. Защита 380 В, плавный старт, термозащита. Стойкость к микросекундным импульсам 2кВ (L-N); корпус пластик	50	Временно нет в продаже	-	-
ИТС100-700-2К, IP67 Стандарт +	100	Двухкаскадный, выходной ток 700 мА (60В-145В) P _{оmax} =100w, КПД > 0.92, PFC> 0.97. Защита 380 В, плавный старт, термозащита. Грозазащита до 6 кВ Стойкость к микросекундным импульсам 4кВ (L-N), 6кВ (L-PE, N-PE), корпус алюминий.	50	Временно нет в продаже	-	-
ИТС120-700-2К, IP67 Стандарт +	120	Двухкаскадный, выходной ток 700 мА (60В-175В).P _{оmax} =120w, КПД> 0.93, PFC> 0.98.Защита 380 В, плавный старт, термозащита. Грозазащита до 6 кВ.Стойкость к микросекундным импульсам 4кВ (L-N), 6кВ (L-PE, N-PE), корпус алюминий.	50	Временно нет в продаже	-	-

Источники питания серии «Стандарт мини» СМ

Наименование	Мощность, Вт.	Параметры	Норма упаковки	При выбранном кол-ве за месяц. Цена в руб. (с НДС)			
				до 1000 шт.	от 1000шт.	от 3000шт.	от 5000шт.
ИТС30-350, IP20 СМ	30	Выходной ток 350 мА (30В-95В) P _{оmax} =30w, КПД > 0.89, PFC> 0.97. Стойкость к микросекундным импульсам 1кВ (L-N); Вес: 75 гр.		410 р.	395 р.	385 р.	370 р.
				от 10000 шт. цена договорная			
ИТС40-350, IP20 СМ	40	Выходной ток 350 мА (50В-115В) P _{оmax} =40w, КПД > 0.89, PFC> 0.97. Стойкость к микросекундным импульсам 1кВ (L-N); Вес: 75 гр.		440 р.	430 р.	420 р.	400 р.
				от 10000 шт. цена договорная			
Источники тока с нестандартным входным напряжением							
ИТС30-350, IP20 СМ	30	Входное напряжение АС/DC- 24-36В, выходной ток 350 мА (50В-115В) P _{оmax} =40w, КПД > 0.89, PFC> 0.97. Стойкость к микросекундным импульсам 1кВ (L-N); Вес: 75 гр.		600 р.	580 р.	565 р.	550 р.
				от 10000 шт. цена договорная			

Источники питания серии «Стандарт»

Наименование	Мощность, Вт.	Параметры	Норма упаковки	При выбранном кол-ве за месяц. Цена в руб. (с НДС)		
				до 1000 шт.	от 1000шт.	от 3000шт.
ИТС35-350, IP00 Стандарт«слим» низкопрофильный	35	Выходной ток 350 мА (50В-110В). P _{оmax} =35w, КПД> 0.90, PFC> 0.97. Стойкость к микросекундным импульсам 2 кВ (L-N); Выходной ток 300 мА (50В-115В). P _{оmax} =35w, КПД> 0.90, PFC> 0.97. Исполнение без корпуса. Габаритные размеры: Длина –200 мм., ширина 20,5 мм., высота 16 мм. 	100	550 р.	530 р.	490 р.
				от 10000 шт. цена договорная		
ИТС50-350, IP20 Стандарт	50	Выходной ток 350 мА (50В-145В). P _{оmax} =50w, КПД> 0.91, PFC> 0.98. Стойкость к микросекундным импульсам 2 кВ (L-N); Вес: 115 гр.	100	555 р.	540 р.	525 р.
				от 10000 шт. цена договорная		
ИТС60-700, IP20 Стандарт	60	Выходной ток 700 мА (35В-90В).P _{оmax} =63w, КПД> 0.91, PFC> 0.98. Стойкость к микросекундным импульсам 2 кВ (L-N); Вес: 155 гр.	100	670 р.	645 р.	620 р.
				от 10000 шт. цена договорная		

Источники питания серии «Профи»

Наименование	Мощность, Вт.	Параметры	Норма упаковки	При выбранном кол-ве за месяц. Цена в руб. (с НДС)		
				до 1000 шт.	от 1000шт.	от 3000шт.
ИТС30-350, IP20 Профи	35	Выходной ток 370 мА, выходное напряжение 35-95 вольт, P _{max} =35w, КПД > 0.87, PFC > 0.98. Стойкость к микросекундным импульсам 2 кВ (L-N);	100	605 р.	580 р.	555 р.
				Под заказ 60 дней: 475 рублей. При заказе от 5000 штук. Предоплата 60%, 40% перед отгрузкой.		
ИТС35-300, IP20 Профи	35	Выходной ток 300, выходное напряжение 60-115 вольт, P _{max} =38w, КПД > 0.87, PFC > 0.98. Стойкость к микросекундным импульсам 2 кВ (L-N);	100	615 р.	605 р.	580 р.
				Под заказ 40-45 дней: 495 рублей. При заказе от 5000 штук. Предоплата 60%, 40% перед отгрузкой.		
ИТС35-300, IP20 Профи	35	Выходной ток 350 мА, выходное напряжение 60-115 вольт, P _{max} =38w, КПД > 0.87, PFC > 0.98. Стойкость к микросекундным импульсам 2 кВ (L-N);	100	615 р.	605 р.	580 р.
				Под заказ 40-45 дней: 495 рублей. При заказе от 5000 штук. Предоплата 60%, 40% перед отгрузкой.		
ИТС40-700, IP20 Профи	40	Выходной ток 700 мА, выходное напряжение 35-58 вольт, P _{max} =40w, КПД > 0.87, PFC > 0.98, активная термозащита. Стойкость к микросекундным импульсам 2 кВ (L-N);	100	715 р.	695 р.	680 р.
ИТС40-1050, IP20 Профи	40	Выходной ток 1050 мА, выходное напряжение 20-40 вольт, P _{max} =42w, КПД > 0.87, PFC > 0.98, активная термозащита. Стойкость к микросекундным импульсам 2 кВ (L-N);	100	735р.	715 р.	695 р.
ИТС50-300, IP20 Профи	50	Выходной ток 300 мА, выходное напряжение 60-150 вольт, P _{max} =50w, КПД > 0.89, PFC > 0.99. Стойкость к микросекундным импульсам 2 кВ (L-N);	100	695р.	685 р.	655 р.
ИТС50-350, IP20 Профи	50	Выходной ток 350 мА, выходное напряжение 60-145 вольт, P _{max} =50w, КПД > 0.89, PFC > 0.99. Стойкость к микросекундным импульсам 2 кВ (L-N);	100	695 р.	685 р.	655 р.
ИТС60-700, IP20 Профи	60	Выходной ток, 700 мА, выходное напряжение 35-90 вольт, P _{max} =63w, КПД > 0.90, PFC > 0.99, активная термозащита. Стойкость к микросекундным импульсам 2 кВ (L-N);	100	750 р.	735 р.	725 р.
ИТС60-1050, IP20 Профи	60	Выходной ток, 1050 мА, выходное напряжение 25-58 вольт, P _{max} =63w, КПД > 0.90, PFC > 0.99, активная термозащита. Стойкость к микросекундным импульсам 2 кВ (L-N);	100	810р.	780 р.	770 р.

Опции к серии «Профи»

Защита свыше 380 В	до 50	Защита свыше 380В до 440В. ИТС переходит в режим минимальной мощности 4 - 8Вт, режим работы продолжительный, при снижении входного напряжения ниже 285В – восстанавливает выходной ток.	-	120 р.	120 р.	120 р.
Защита свыше 380 В	60	Защита свыше 380В до 440В. ИТС переходит в режим минимальной мощности 4 - 8Вт, режим работы продолжительный, при снижении входного напряжения ниже 285В – восстанавливает выходной ток.	-	125 р.	125 р.	125 р.
Ступенчатый димминг	до 60	Ступенчатый димминг, 8(3-30) ступеней выходной мощности от 5% до 100%. В этом случае ИТС подключается через 2 клавишный выключатель, 1 клавиша — это вкл./выкл., а 2 клавиша — димминг, изменение яркости светильника, при переключении 2-й клавиши переключателя. При включении 1 клавиши ИТС включается на 70% мощности, при одновременном включении 2-х клавиш – 100% мощности и далее возможно переключение яркости светильника 2-й клавишей выключателя. Благодаря ступенчатому диммингу не требуется менять проводку, при условии, что она под 2 клавишный выключатель.	-	50 р.	50 р.	50 р.
Двухрежимный	до 60	1-ый режим (по умолчанию) — это мощность 10%, а 2-й режим 100% мощность. Подключение через дополнительный провод (как ступенчатый дим.). Обычно этот режим используется для работы с датчиками движения. Если движения нет, то светильник светит на 10%, при наличии движения — 100%. ИТС содержит функциональный вход с питанием 5В, для возможности подключения независимого датчика движения к светильнику, благодаря этому, каждый светильник будет работать индивидуально и не требуется дополнительной проводки.	-	50р.	50 р.	50 р.
Дискретно-регулируемый ток	до 60	Установка 5 видов тока на выбор, при помощи перемычки.	-	35 р.	35 р.	35 р.
Сниженные ЭМИ	до 60	Установлены в плате ИТС дополнительная фильтрация по входу и выходу, КПД при этом станет ниже на 0.5 %.	-	60р.	60р.	60р.

Блоки аварийного питания

Выходное напряжение 20-150В, P_{max}=16Вт, время непрерывной работы в аварийном режиме программируется, 2-а Li-ion аккумулятора в комплекте, срок службы более 5 лет, регулируемая мощность на выходе, гальваническая развязка. КПД в аварийном режиме > 92%. Защита БАП от КЗ, превышения нагрузки, превышения температуры. АКБ и БАП защищены термopредохранителями, степень пылевлагозащиты - IP20

Термозащита: БАП-16Л2.3 может работать на морозе до -20С, разряжаться, но заряжаться будет только от плюсовой температуры(>+0С), при перегреве БАП-16Л2.3 свыше 45С, происходит заряд АКБ меньшим током и при перегреве свыше 60С происходит отключение зарядного устройства (продлевая срок службы АКБ).

Низкий пусковой ток зарядного устройства.

Г/р. 200x40x28 мм.

Преимущества: Простой и удобный монтаж. Подключается непосредственно к Вашему светильнику. Не требует дополнительных линеек – совместим со многими светодиодными-линейками и модулями напряжением от 20В до 150В, Аккумулятор находится внутри корпуса БАП. Интеллектуальная система зарядки аккумулятора – быстрая зарядка 3 часа, нет эффекта памяти. Индикация режимов работы, статуса блока и светильника. Тестовый режим и режим «засыпания»(геркон).

Наименование	Общая выходная Мощность, Вт.	Параметры	Норма упаковки	При выбранном кол-ве за месяц. Цена в руб. (с НДС)		
				до 50 шт.	50 – 100 шт.	от 100шт.
Блок аварийного питания БАП16-Л2.3 10110	16	Выходное напряжение 20-95 вольт, P _{max} =16Вт, время непрерывной работы в аварийном режиме 3 часа, Выходная мощность >7 Вт в первый час работы, во второй и третий мощность снижается до 4Вт.	100	2720 р.	2570 р.	2320 р.
Блок аварийного питания БАП16-Л2.3 15110	16	Выходное напряжение 20-150 вольт, P _{max} =16Вт, время непрерывной работы в аварийном режиме 3 часа, Выходная мощность >7 Вт в первый час работы, во второй и третий мощность снижается до 4Вт.	100	2870 р.	2600 р.	2500 р.
Блок аварийного питания БАП16-Л2.3 11Вт.	11	Выходное напряжение 20-150 вольт, P _{max} =11Вт, время непрерывной работы в аварийном режиме 1 час,	100	Временно нет в продаже	-	-
Блок аварийного питания БАП16-Л2.3 15510 (14Вт.)	14	Выходное напряжение 20-150 вольт, P _{max} =14Вт, время непрерывной работы в аварийном режиме 1 час,	100	3000 р.	2730 р.	2630 р.
Дополнительная защита 380В		Обеспечивает максимальное входное напряжение до 400В.		145 р.	145 р.	145 р.
Блоки аварийного питания с нестандартным входным напряжением						
Блок аварийного питания БАП16-Л2.3 15140 (36В)	16	Входное напряжение AC/DC- 24-26В, выходное напряжение 20-150 вольт, P _{max} =16Вт, время непрерывной работы в аварийном режиме 3 часа, Выходная мощность >7 Вт в первый час работы, во второй и третий мощность снижается до 4Вт.	100	3150 р.	2870 р.	2770 р.
Блок аварийного питания БАП16-Л2.3 15130 (110В)	16	Входное напряжение AC/DC- 85-130В, выходное напряжение 20-150 вольт, P _{max} =16Вт, время непрерывной работы в аварийном режиме 3 часа, Выходная мощность >7 Вт в первый час работы, во второй и третий мощность снижается до 4Вт.	100	3000 р.	2730 р.	2630 р.