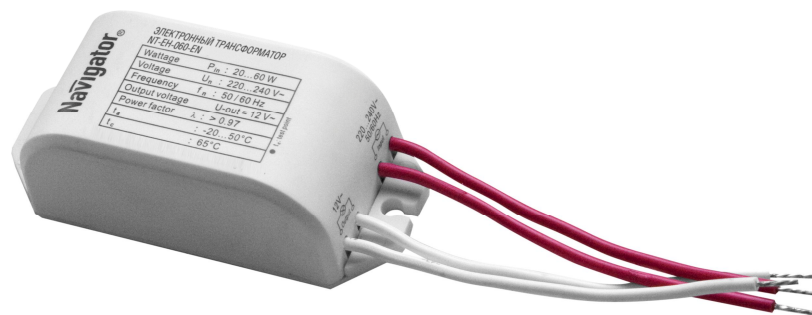


Navigator – электронные аппараты.



Navigator – электронные аппараты.

Электронные пуско-регулирующие аппараты для люминесцентных ламп (NB)

Электронные трансформаторы для галогенных ламп (NT)

Защитные устройства для галогенных ламп и ламп накаливания (NP)



Navigator – ЭПРА:

Основные преимущества ЭПРА перед ЭмПРА:

Высокий КПД

Мощность, потребляемая комплектом ЭПРА+лампа на 40-50% меньше, чем ЭмПРА+лампа

Увеличение срока службы и светотдачи люм. лампы

С применением ЭПРА срок службы люм. лампы увеличивается на 20-30% и светотдача растет на 15-25%

Высокое качество освещения

Использование ЭПРА снимает проблему пульсаций светового потока и акустического шума при работе светильника

Значительно меньшая масса и размеры ПРА

Снижение массы (в несколько раз по сравнению с ЭмПРА), малые размеры и произвольная геометрия ЭПРА позволяют создавать бесконечное разнообразие компактных светильников с люм. лампами

Возможность создания программируемых эффективных систем освещения

Широкое применение специализированных интегральных микросхем для ЭПРА открывает перспективы развития функционально насыщенных, «интеллектуальных» световых приборов

Принцип работы: преобразование входящего переменного напряжения 230 В 50Гц в 180В -1.2кВ 22-24кГц необходимые для запуска и питания люм. лампы. Структурно ЭПРА состоит из фильтра подавления ЭМ помех, выпрямителя, корректора коэффициента мощности, высокочастотного блока и выходного резонансного контура. Более сложные конструкции, обеспечивающие автоматическую регулировку характеристик ЭПРА в зависимости от моментных характеристик лампы, включают в себя управляющий блок, выполненный в виде интегральной микросхемы, с системой обратной связи от выходного контура к высокочастотному блоку и активному корректору коэффициента мощности.

Navigator – ЭПРА:

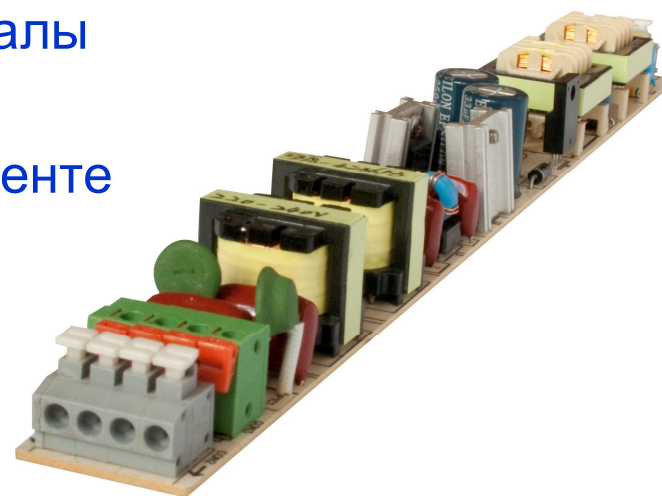
Особенности ЭПРА Navigator:

Надежная конструкция и отличные технические характеристики

Высокое качество сборки изделий, многоступенчатый контроль на производстве

Особое внимание безопасности: защита от перегрева, защита от короткого замыкания, автоматическое отключение ЭПРА при выходе лампы из строя, пожаробезопасные материалы

Конкурентная цена в среднем ценовом сегменте



Navigator – ЭПРА:

Ассортимент ЭПРА Navigator

	Код Navigator	Мощность	Старт лампы	Козф. Мощности	Часы работы	Диапазон температур окр. среды	Температура на корпусе не более	Crest factor	Авт. откл. при выходе лампы из строя	Класс энергоэффективности	Защита от перегрева	Защита от короткого замыкания
ЭПРА для PL	NB-EPL-226-EA3	2x26w	холодный	>0.60	>20000	-10 ~ 50	70	<1.7	нет	A3	есть	есть
	NB-EPL-218-EA3	2X18w	холодный	>0.60	>20000	-10 ~ 50	70	<1.7	нет	A3	есть	есть
ЭПРА для T8	NB-ETL-418-EA3	4x18w	холодный	>0.95	>30000	-10 ~ 50	65	<1.7	есть	A3	есть	есть
	NB-ETL-118-EA3	1x18w	холодный	>0.95	>30000	-10 ~ 50	65	<1.7	есть	A3	есть	есть
	NB-ETL-218-EA3	2x18w	холодный	>0.95	>30000	-10 ~ 50	65	<1.7	есть	A3	есть	есть
	NB-ETL-136-EA3	1x36w	холодный	>0.95	>30000	-10 ~ 50	65	<1.7	есть	A3	есть	есть
	NB-ETL-236-EA3	2x36w	холодный	>0.95	>30000	-10 ~ 50	65	<1.7	есть	A3	есть	есть
	NB-ETL-258-EA3	2x58w	холодный	>0.95	>30000	-10 ~ 50	65	<1.7	есть	A3	есть	есть
	NB-ETL-158-EA3	1X58w	холодный	>0.95	>30000	-10 ~ 50	65	<1.7	есть	A3	есть	есть

В ассортименте Navigator собраны самые востребованные модели ЭПРА с оптимальным набором функциональных характеристик.

Такое предложение по ЭПРА будет интересно эксплуатационным организациям, светотехническим торговым и производственным компаниям.

Navigator – электронные трансформаторы для галогенных ламп:

Основные преимущества электронных трансформаторов перед электромагнитными трансформаторами 230В – 12В

Высокий КПД

Мощность, потребляемая комплектом электронный трансформатор + лампа на 20-30% меньше, чем электромагнитный трансформатор + лампа

Увеличение срока службы и светоотдачи галогенной лампы

Электронный трансформатор обеспечивает стабилизацию напряжения и тока лампы, что увеличивает ее срок службы. Оптимальные значения напряжения и тока лампы обуславливают эффективность реакций галогенного цикла в колбе лампы. Это позволяет получить от галогенной лампы максимальный световой поток

Значительно меньшая масса и размеры трансформатора

Электронные трансформаторы в несколько раз легче и меньше электромагнитных. Это позволяет размещать их в ограниченном подпотолочном пространстве, в нишах мебельных полок и т.д. Кроме того, электронные трансформаторы не создают шум при работе, в отличие от электромагнитных

Возможность создания программируемых эффективных систем освещения

Использование современных схемотехнических решений позволяет диммируемые и программируемые электронные трансформаторы для галогенных ламп

Принцип работы: полностью аналогичен принципу работы ЭПРА - преобразование входящего переменного напряжения 230 В 50Гц в 12В 22-24кГц необходимые для питания галогенной лампы. Электронный трансформатор состоит следующих структурных блоков: фильтра подавления ЭМ помех, выпрямителя, корректора коэффициента мощности и высокочастотного блока. Более сложные конструкции электронных трансформаторов оснащены цепями защиты от КЗ, от перегрева, системами плавного включения ламп, возможностями диммирования ламп любыми типами диммеров и иными сервисными функциями.

Navigator – электронные трансформаторы для галогенных ламп:

Особенности электронных трансформатор Navigator:

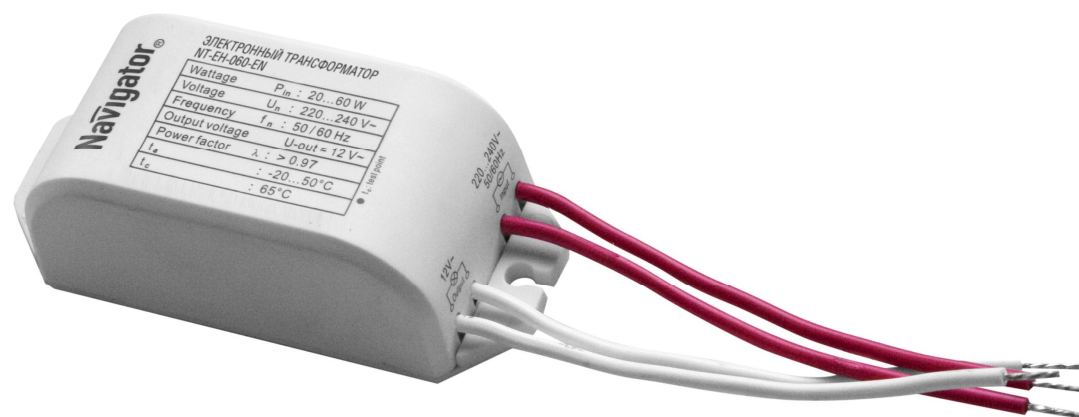
Надежная конструкция и отличные технические характеристики

Высокое качество сборки изделий, многоступенчатый контроль на производстве

Особое внимание безопасности: защита от перегрева, защита от короткого замыкания, пожаробезопасные материалы

Привлекательный дизайн

Очень конкурентная цена



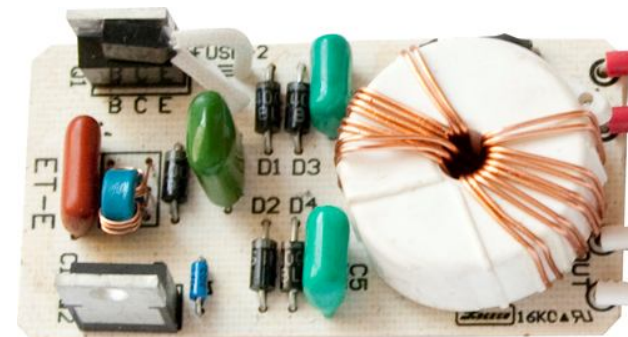
Navigator – электронные трансформаторы для галогенных ламп:

Ассортимент электронных трансформаторов Navigator

	Код Navigator	Мощность, W	Кэф. мощности	Часы работы	Диапазон температур окр. среды, С	Температура на корпусе не более, С	Допустимые колебания напряжения, В	Диммируемый	Защита от перегрева	Защита от короткого замыкания
Электронный трансформатор 230В - 12В для галогенных ламп	NT-EH-050-EN	50	>0.98	20 000	-20 ~ 50	65	184~254	нет	Есть	Есть
	NT-EH-060-EN	60	>0.98	20 000	-20 ~ 50	70	184~254	нет	Есть	Есть
	NT-EH-105-EN	105	>0.98	20 000	-20 ~ 50	85	184~254	нет	Есть	Есть
	NT-EH-150-PD	150	>0.98	50 000	-20 ~ 50	85	184~254	да	Есть	Есть
	NT-EH-200-PD	200	>0.98	50 000	-20 ~ 50	85	184~254	да	Есть	Есть
	NT-EH-250-PN	250	>0.98	50 000	-20 ~ 50	85	184~254	нет	Есть	Есть

Ассортимент электронных трансформаторов Navigator состоит из наиболее востребованных модификаций с оптимальным набором функциональных характеристик.

Конкурентная цена и высокое качество трансформаторов Navigator позволит расширить предложение электротехническим компаниям и специализированной рознице.



Navigator – устройства защиты галогенных ламп и ламп накаливания:

Назначение устройства защиты – продление срока службы ламп сетевого напряжения

Плавный разогрев нити накаливания ламп увеличивает их срок службы в несколько раз

Ограничение напряжения питания ламп также способствует продлению их срока службы

Ассортимент устройств защиты Navigator

	Код Navigator	Мощность	Старт лампы	Диапазон температур окр. среды	Температура на корпусе не более	Допустимые колебания напряжения
Защитное устройство галогенных ламп и ЛН	NP-EI-200-E	200W	≤2 сек	-10 ~ 50	70	185~260В
	NP-EI-300-E	300W	≤2 сек	-10 ~ 50	70	185~260В
	NP-EI-500-E	500W	≤2 сек	-10 ~ 50	70	185~260В
	NP-EI-1000-E	1000W	≤2 сек	-10 ~ 50	70	185~260В

Принцип работы: ступенчатое открывание силового ключа в схеме устройства обеспечивает плавное нарастание напряжения на лампе. Структурная схема защитного устройства состоит из двух блоков – программируемого контроллера (PIC) и силового ключа (симистора).

Navigator – электронные аппараты.

ВСЕМ УДАЧНЫХ ПРОДАЖ!

