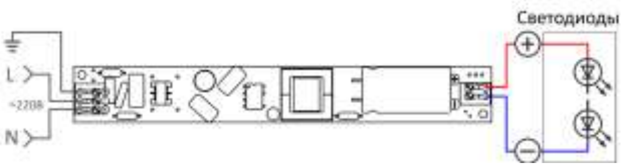
1. НАЗНАЧЕНИЕ

НИПТ-40700СЭК предназначен для питания постоянным током светодиодных линеек, матриц и кластеров.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ		**НИПТ-40700СЭК**
Входные характеристики	Допустимый диапазон	175-264 В
	Частота питающей сети	50-60 Гц
	Коэффициент мощности	0,96
	КПД	>88%
	Входной ток	0.14 А при 220 В, 50-60 Гц
Выходные характеристики	Диапазон напряжений	20-40 В
	Ток	700 мА
	Мощность	14-25 Вт
	Время включения	Менее 1 сек.
Комплекс защит	Гальваническая развязка	Есть
	Защита от перегрузки	Есть
	Защита от перенапряжения	Есть
	Защита от короткого замыкания	Есть
Условия эксплуатации и хранения	Диапазон рабочих темп-р	-40°C~50°C
	Диапазон темп-р хранения	-50°C~80°C
	Допустимый уровень влажности	5~95%
Соответствие стандартам	Безопасность	ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011, ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011, СТБ IEC 61347-2-13-2009
	Электромагнитная совместимость	ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ CISPR-15-2014
Прочие	Ресурс работы	30000 ч.
	Размер	165*22*25 мм (ДхШхВ)
	Вес	0.1 кг.

3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током источник постоянного тока соответствует классу I по ГОСТ Р 51350-99 (категория монтажа II).

4.2 При эксплуатации источника постоянного тока необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные для обслуживания электроустановок с напряжением до **1000 В**.

4.3 В связи с наличием по выходу электролитического конденсатора с большим номиналом - **не рекомендуется производить закорачивание выходных контактов.**

4.4 Установку и монтаж источника постоянного тока осуществлять **только при полностью обесточенной входной цепи.**

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Источник постоянного тока НИПТ-40700СЭК предназначен для эксплуатации при:
1) температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C
2) относительной влажности окружающего воздуха до 95%
3) вибрации частотой до 25 Гц, амплитудой не более 0,1 мм.
4) источник предназначен для встраивания в корпус конечного изделия, обеспечивающий надлежащую защиту по электробезопасности.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 При вводе источника постоянного тока в эксплуатацию необходимо:
- ознакомиться с настоящим паспортом;
- осмотреть источник с целью проверки отсутствия механических повреждений.

6.2 Установить источник постоянного тока в устройство, в котором он должен эксплуатироваться, и подключить в соответствии с маркировкой на этикетке и схеме подключения рисунка п.3.

6.2 Монтаж источника осуществлять проводом сечением 0,75 мм^2.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

НИПТ-40700СЭК предназначен для питания постоянным током светодиодных линеек, матриц и кластеров.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ		**НИПТ-40700СЭК**
Входные характеристики	Допустимый диапазон	175-264 В
	Частота питающей сети	50-60 Гц
	Коэффициент мощности	0,96
	КПД	>88%
	Входной ток	0.14 А при 220 В, 50-60 Гц
Выходные характеристики	Диапазон напряжений	20-40 В
	Ток	700 мА
	Мощность	14-25 Вт
	Время включения	Менее 1 сек.
Комплекс защит	Гальваническая развязка	Есть
	Защита от перегрузки	Есть
	Защита от перенапряжения	Есть
	Защита от короткого замыкания	Есть
Условия эксплуатации и хранения	Диапазон рабочих темп-р	-40°C~50°C
	Диапазон темп-р хранения	-50°C~80°C
	Допустимый уровень влажности	5~95%
Соответствие стандартам	Безопасность	ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011, ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011, СТБ IEC 61347-2-13-2009
	Электромагнитная совместимость	ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ CISPR-15-2014
Прочие	Ресурс работы	30000 ч.
	Размер	165*22*25 мм (ДхШхВ)
	Вес	0.1 кг.

3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током источник постоянного тока соответствует классу I по ГОСТ Р 51350-99 (категория монтажа II).

4.2 При эксплуатации источника постоянного тока необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные для обслуживания электроустановок с напряжением до **1000 В**.

4.3 В связи с наличием по выходу электролитического конденсатора с большим номиналом - **не рекомендуется производить закорачивание выходных контактов.**

4.4 Установку и монтаж источника постоянного тока осуществлять **только при полностью обесточенной входной цепи.**

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Источник постоянного тока НИПТ-40700СЭК предназначен для эксплуатации при:
1) температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C
2) относительной влажности окружающего воздуха до 95%
3) вибрации частотой до 25 Гц, амплитудой не более 0,1 мм.
4) источник предназначен для встраивания в корпус конечного изделия, обеспечивающий надлежащую защиту по электробезопасности.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 При вводе источника постоянного тока в эксплуатацию необходимо:
- ознакомиться с настоящим паспортом;
- осмотреть источник, с целью проверки отсутствия механических повреждений.

6.2 Установить источник постоянного тока в устройство, в котором он должен эксплуатироваться, и подключить в соответствии с маркировкой на этикетке и схеме подключения рисунка п.3.

6.2 Монтаж источника осуществлять проводом сечением 0,75 мм^2.