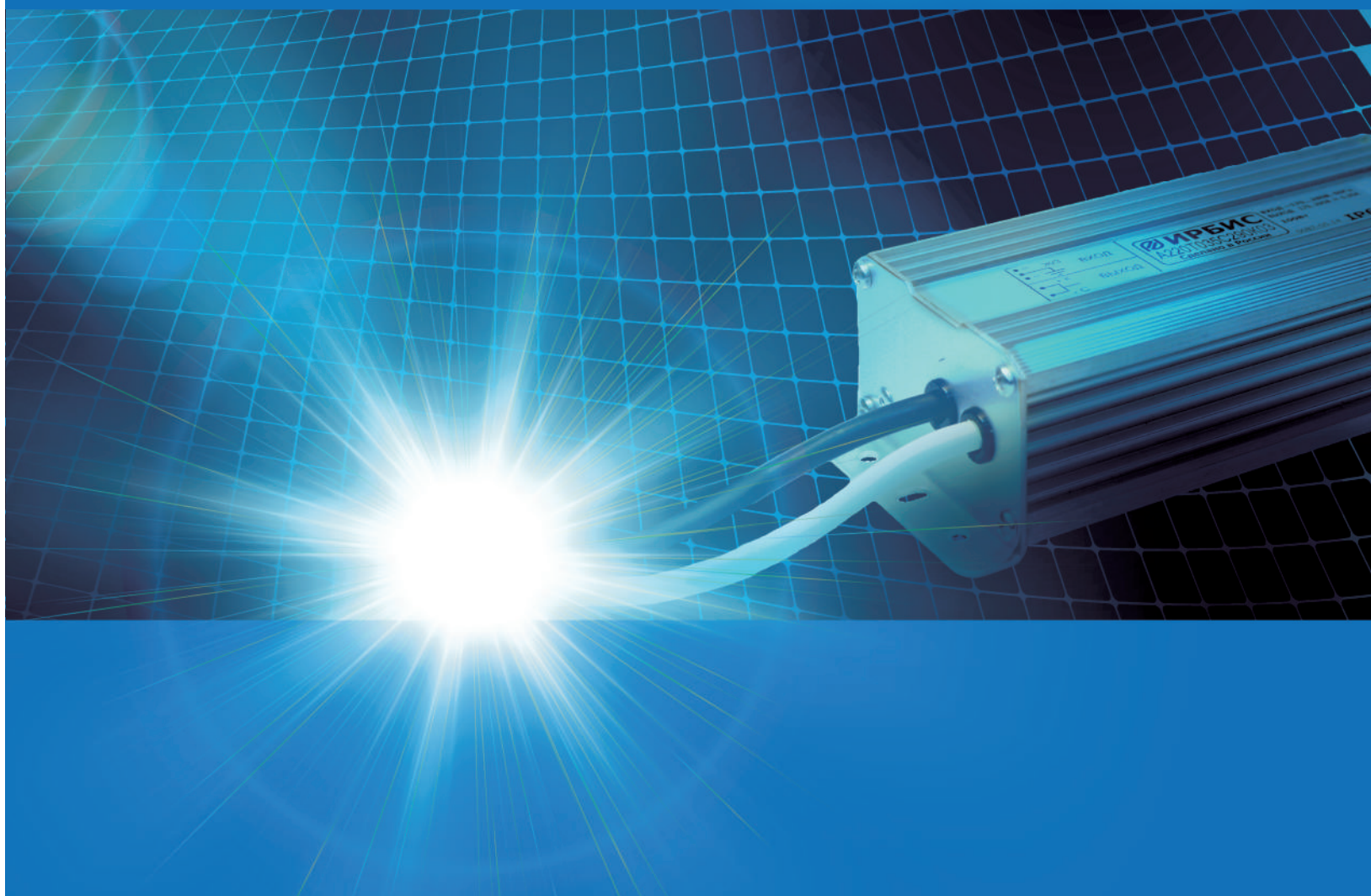




ММП-ИРБИС



Светодиодные модули питания AC/DC
ТУ 6390-121-40039437-11

2014

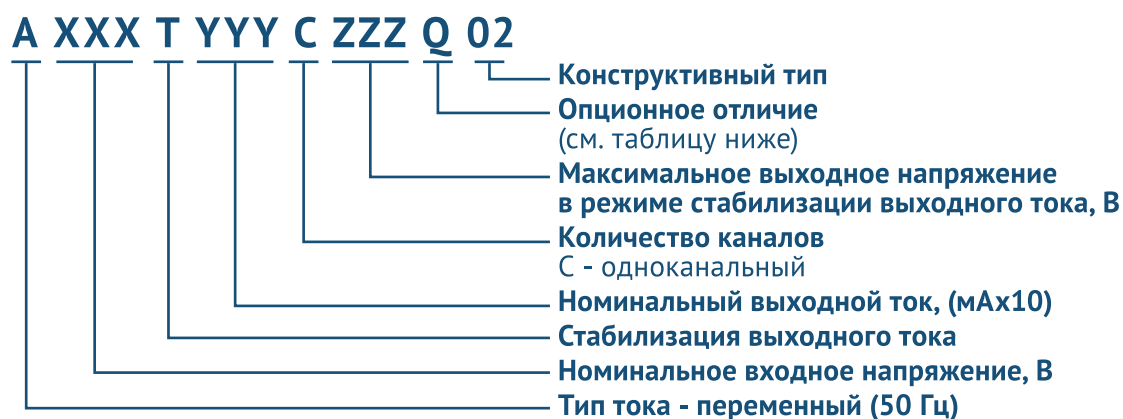
ЗАО «ММП-Ирбис» (г. Москва) на рынке источников питания с 1993 года. Сфера деятельности компании - разработка и производство импульсных источников вторичного электропитания: DC/DC преобразователей, AC/DC сетевых модулей питания, DC/AC инверторов, инверторных систем, источников бесперебойного питания.

С 2010 года компания занимается разработкой и производством источников питания для светодиодов (LED-драйверов).

Стабилизирующие источники постоянного тока серии A220 предназначены для питания светодиодов, светодиодных линеек, светодиодных модулей, светодиодных матриц и других изделий РЭА. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150.

Преимущества сотрудничества с ЗАО "ММП-Ирбис":

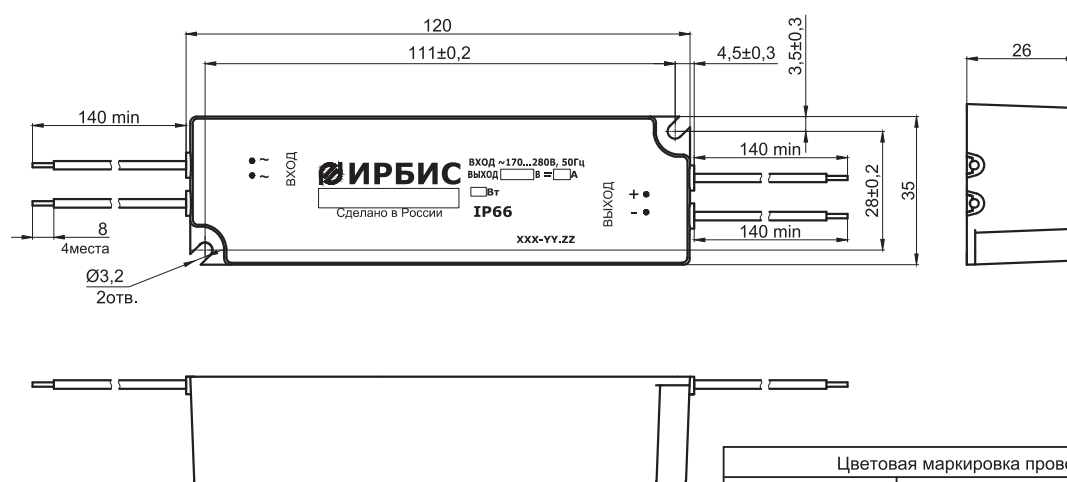
- высокое качество продукции;
- короткие сроки производства;
- доступные цены;
- разработка модулей по техническому заданию заказчика;
- техническая поддержка клиентов.



Набор опций / Индекс	К	Р	М	Н	В	Е	А	У
Пульсация не более 15%	+	+	-	-	-	+	-	+
Пульсация не более 5%	-	-	+	+	+	-	+	-
Защита от перегрева	+	+	+	+	+	+	+	+
Защита от повышенного входного напряжения	+	+	+	+	+	+	+	+
Защита от обрыва ООС	+	+	+	+	-	+	+	+
ККМ совмещен с преобразователем	+	+	+	+	+	+	-	+
Две стадии: ККМ+ преобразователь	-	-	-	-	-	-	+	-
Регулировка выходного тока	ШИМ	-	+	+	-	-	-	+
	1...10 В	-	+	+	-	-	-	+
	Резистор	-	+	+	-	-	-	+
Функция ИБП	-	-	-	-	-	+	-	-
Дистанционное выключение	-	-	-	-	-	+	-	-
Наличие светодиодной индикации режима работы	-	-	-	-	-	+	-	-
Встроенный PLC-модем «Кулон»*	-	-	-	-	-	-	-	+

*Подробную информацию о системе управления освещением АСУНО "КУЛОН" смотрите на сайте: www.sundrax.ru

Наименование	Входное напряжение, В (~220В, 50Гц ±5 %)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пульсации выходного напряжения, %
	МИН	НОМ	МАКС				
A220T015C140H08	170	220	280	21	150	84...140	≤ 1
A220T035C060H08				21	350	36...60	
A220T045C048H08				21,6	450	29...48	
A220T070C030H08				21	700	18...30	



Цветовая маркировка проводов		
	Цвет провода	Назначение провода
Входная часть	Белый	Вход N
	Белый	Вход L
Выходная часть	Красный	+Выход
	Белый	-Выход

Функциональное назначение:

Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью до 22 Вт стабилизированным током. Обеспечивают сверхнизкие пульсации выходного напряжения, используются в светильниках для помещений с ЭВМ и прочих помещений, предъявляющих высокие требования к коэффициенту пульсаций освещённости. Конструктивно выполнены в корпусе из АБС-пластика, с отверстиями для винтового крепления, залиты теплопроводным компаундом. При работе предполагают пассивное охлаждение за счёт естественной конвекции.

Основные свойства:

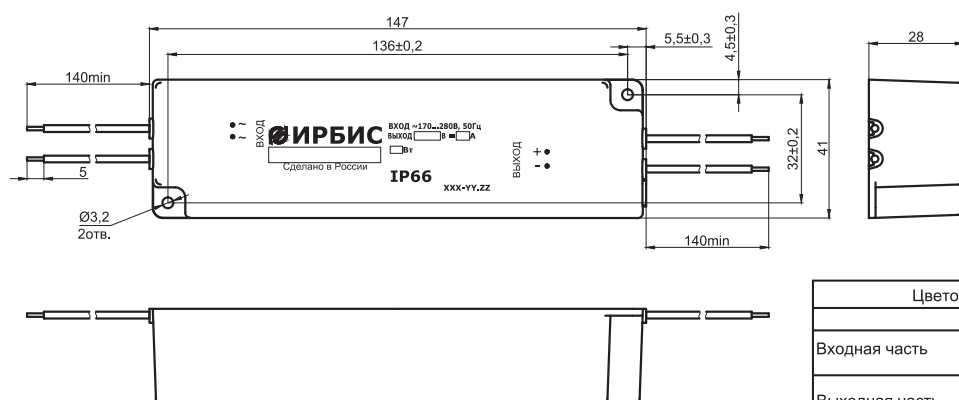
- Работа в диапазоне входного напряжения 170 – 280 В переменного тока;
- Сверхнизкие выходные пульсации;
- Подходит для помещений с ЭВМ;
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева;
- Гальваническая развязка;
- Высокая надежность;
- Экономичное решение.



Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +50°C. Рабочее положение любое. Допускают внешние воздействия по классу IP66. Точность установки выходного тока ±3% от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действующее) частотой 50 Гц между выводами "Вход" и "Выход". Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года. Масса 0,15 кг.

Наименование	Входное напряжение, В (~220В, 50Гц ±5 %)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пulsации выходного напряжения, %
	МИН	НОМ	МАКС				
A220T015C265H07	170	220	280	40	150	159...265	≤ 1
A220T023C180H07				41,5	230	108...180	
A220T030C130H07				39	300	78...130	
A220T035C110H07				38,5	350	66...110	
A220T035C130H07				45,5	350	78...130	
A220T045C090H07				40,5	450	54...90	
A220T050C080H07				40	500	48...80	
A220T070C056H07				39	700	34...56	
A220T070C060H07				42	700	36...60	
A220T080C042H07				33,5	800	26...42	
A220T090C038H07				34	900	23...38	
A220T100C042H07				42	1000	26...42	
A220T105C034H07				35,5	1050	21...34	



Цветовая маркировка проводов		
	Цвет провода	Назначение провода
Входная часть	Цвет не оговорен	Вход N
	Цвет не оговорен	Вход L
Выходная часть	Красный	+Выход
	Белый	-Выход

Функциональное назначение:

Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью до 45 Вт стабилизированным током. Обеспечивают сверхнизкие пульсации выходного напряжения, используются в светильниках для помещений с ЭВМ и прочих помещений, предъявляющих высокие требования к коэффициенту пульсаций освещённости. Конструктивно выполнены в корпусе из АБС-пластика, с отверстиями для винтового крепления, залиты теплопроводным компаундом. При работе предполагают пассивное охлаждение за счёт естественной конвекции.



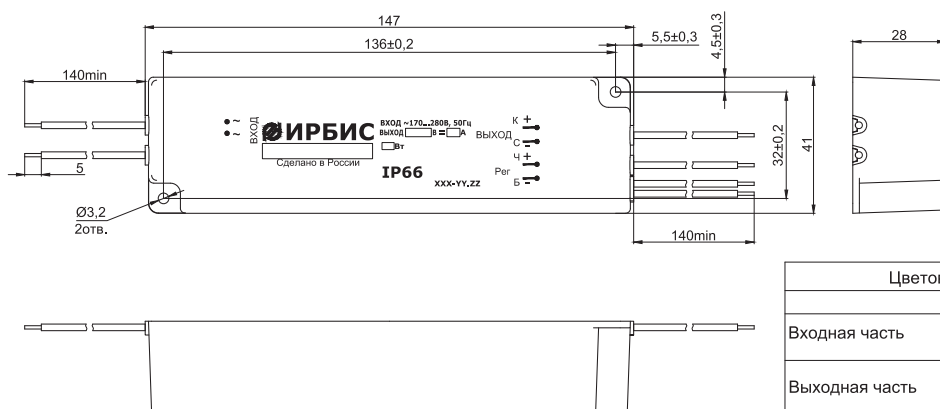
Основные свойства:

- Работа в диапазоне входного напряжения 170 – 280 В переменного тока;
- Сверхнизкие выходные пульсации;
- Подходит для помещений с ЭВМ;
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева;
- Гальваническая развязка;
- Высокая надежность;
- Экономичное решение.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +50°C. Рабочее положение любое. Допускают внешние воздействия по классу IP66. Точность уставки выходного тока ±3% от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действующее) частотой 50 Гц между выводами "Вход" и "Выход". Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года. Масса 0,21 кг.

Наименование	Входное напряжение, В (~220В, 50Гц ± 5 %)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пульсации выходного напряжения, %
	МИН	НОМ	МАКС				
A220T015C265M07	170	220	280	40	6...150	159...265	≤ 1
A220T030C130M07				39	12...300	78...130	
A220T035C110M07				38,5	14...350	66...110	
A220T035C130M07				45,5	14...350	78...130	
A220T070C056M07				39	28...700	34...56	
A220T100C042M07				42	40...1000	26...42	



Цветовая маркировка проводов		
	Цвет провода	Назначение провода
Входная часть	Цвет не оговорен	Вход N
	Цвет не оговорен	Вход L
Выходная часть	Красный	+Выход
	Синий	-Выход
	Черный	+Reg.
	Белый	-Reg.

Функциональное назначение:

Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью до 45 Вт стабилизированным током. Обеспечивают сверхнизкие пульсации выходного напряжения, используются в светильниках для помещений с ЭВМ и прочих помещений, предъявляющих высокие требования к коэффициенту пульсаций освещённости. Величина тока нагрузки может регулироваться тремя различными способами. Источники питания легко интегрируются в систему управления освещением и могут быть использованы в осветительных установках для промышленного, уличного и внутреннего освещения. Конструктивно выполнены в корпусе из АБС-пластика, залиты теплопроводным компаундом. При работе предполагают пассивное охлаждение за счёт естественной конвекции.

Основные свойства:

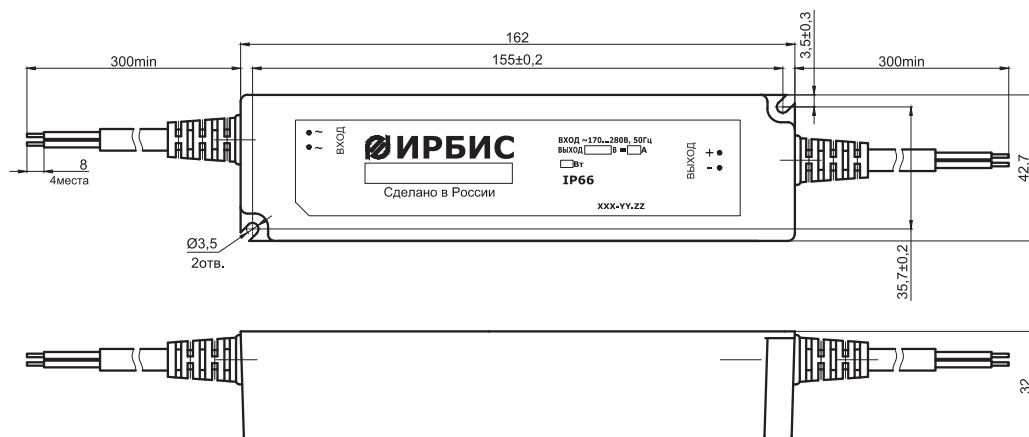
- Работа в диапазоне входного напряжения 170 – 280 В переменного тока;
- Сверхнизкие выходные пульсации;
- Регулируемый выходной ток (димминг);
- Поддержка протокола 1-10В; ШИМ; резистором;
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева;
- Гальваническая развязка;
- Высокая надежность;
- Экономичное решение.



Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +50°C. Рабочее положение любое. Допускают внешние воздействия по классу IP66. Точность установки выходного тока ±3% от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действующее) частотой 50 Гц между выводами "Вход" и "Выход". Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года. Масса 0,21 кг.

Наименование	Входное напряжение, В (~220В, 50Гц ±5 %)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пульсации выходного напряжения, %
	МИН	НОМ	МАКС				
A220T035C170H15	170	220	280	59,5	350	100...170	≤ 1
A220T070C085H15				59,5	700	50...85	
A220T105C057H15				60	1050	35...57	
A220T140C043H15				60	1400	26...43	



Цветовая маркировка кабелей		
	Цвет проводника	Назначение проводника
Двухжильный кабель	Синий	Вход N
	Коричневый	Вход L
Двухжильный кабель	Белый	-Выход
	Красный	+Выход

Функциональное назначение:

Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью до 60 Вт стабилизированным током. Источники питания обеспечивают сверхнизкие пульсации выходного напряжения и нацелены на использование в осветительных установках для помещений с ЭВМ и прочих помещений, предъявляющих высокие требования к коэффициенту пульсаций освещённости. Конструктивно исполнены в корпусе из АБС-пластика и залиты теплопроводным компаундом. При работе предполагает пассивное охлаждение за счёт естественной конвекции.

Основные свойства:

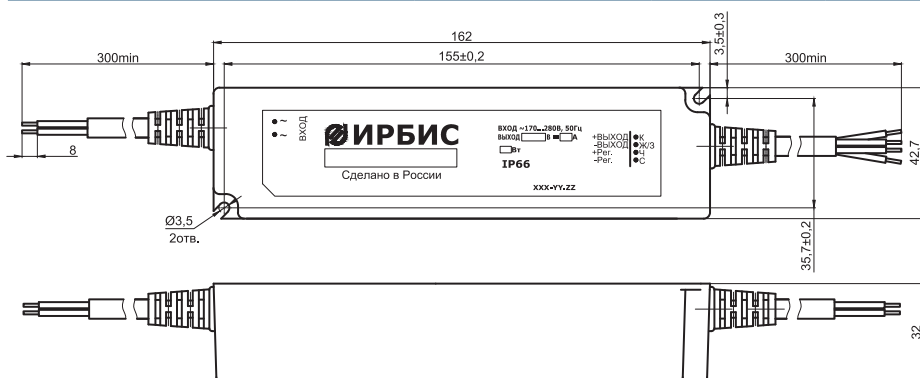
- Работа в диапазоне входного напряжения 170 – 280 В переменного тока;
- Сверхнизкие выходные пульсации;
- Подходит для помещений с ЭВМ;
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева;
- Гальваническая развязка;
- Высокая надежность;
- Экономичное решение.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +50°C. Рабочее положение любое. Допускают внешние воздействия по классу IP66. Точность уставки выходного тока ±3% от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действующее) частотой 50 Гц между выводами "Вход" и "Выход". Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года. Масса 0,35 кг.



Наименование	Входное напряжение, В (~220В, 50Гц ±5 %)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пulsации выходного напряжения, %
	МИН	НОМ	МАКС				
A220T035C170M15	170	220	280	59,5	14...350	100...170	≤ 1
A220T070C085M15				59,5	28...700	50...85	
A220T105C057M15				60	42...1050	35...57	
A220T140C043M15				60	56...1400	26...43	
A220T175C032M15				56	70...1750	19...32	
A220T200C030M15				60	80...2000	18...30	
A220T250C024M15				60	100...2500	14...24	



Цветовая маркировка проводов		
	Цвет провода	Назначение провода
Входная часть	Синий	Вход N
	Коричневый	Вход L
Выходная часть	Коричневый	+Выход
	Желто-зеленый	-Выход
	Черный	+Рег.
	Синий	-Рег.

Функциональное назначение:

Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью до 60 Вт стабилизированным током. Обеспечивают сверхнизкие пульсации выходного напряжения, используются в светильниках для помещений с ЭВМ и прочих помещений, предъявляющих высокие требования к коэффициенту пульсаций освещённости. Величина тока нагрузки может быть задана тремя различными способами. Источники питания легко интегрируются в систему управления освещением и могут быть использованы в светильниках для промышленного, уличного и внутреннего освещения. Конструктивно выполнены в корпусе из АБС-пластика, залиты теплопроводным компаундом. При работе предполагают пассивное охлаждение за счёт естественной конвекции.

Основные свойства:

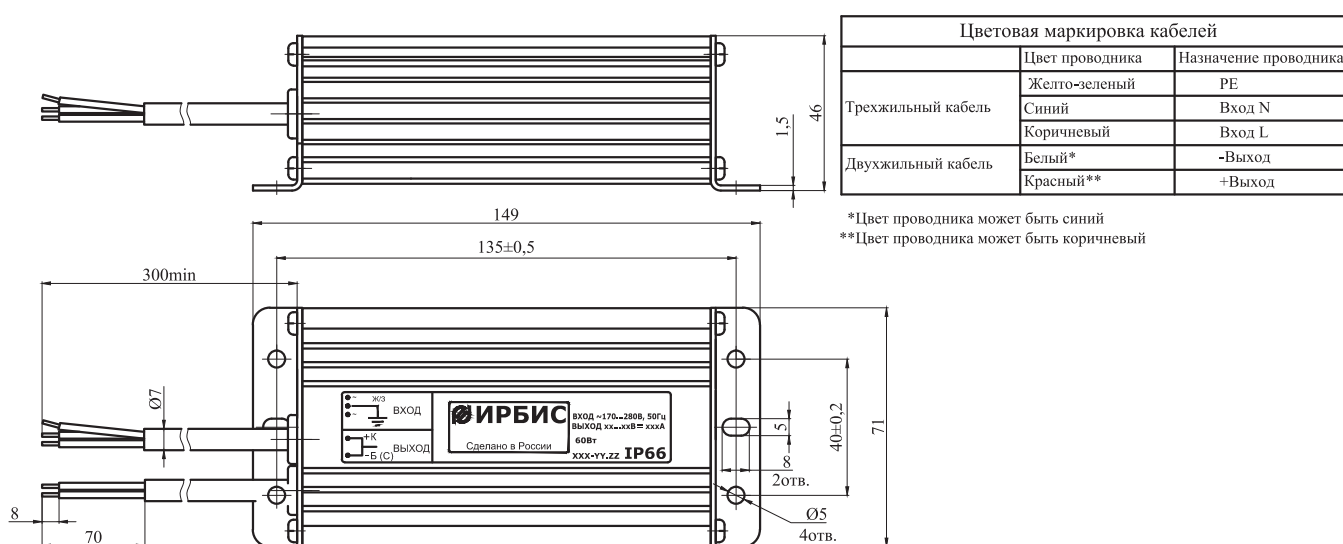
- Работа в диапазоне входного напряжения 170 – 280 В переменного тока;
- Сверхнизкие выходные пульсации;
- Регулируемый выходной ток (димминг);
- Поддержка протокола 1-10V; ШИМ; резистором;
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева;
- Гальваническая развязка;
- Высокая надежность;
- Экономичное решение.



Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +50°C. Рабочее положение любое. Допускают внешние воздействия по классу IP66. Точность уставки выходного тока ±3% от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действующее) частотой 50 Гц между выводами "Вход" и "Выход". Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года. Масса 0,35 кг.

Наименование	Входное напряжение, В (~220В, 50Гц ±5 %)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пульсации выходного напряжения, %
	МИН	НОМ	МАКС				
A220T035C170K02	170	220	280	59,5	350	102...170	≤ 5
A220T045C133K02				60	450	80...133	
A220T070C085K02				59,5	700	51...85	
A220T105C072K02				75,6	1050	44...72	
A220T140C048K02				67	1400	29...48	
A220T175C034K02				59,5	1750	21...34	
A220T230C026K02				60	2300	16...26	
A220T330C019K02				62,7	3300	12...19	



Функциональное назначение:

Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью до 75 Вт стабилизированным током. Обеспечивают низкий уровень пульсаций выходного напряжения, используются в светильниках для промышленного, уличного и внутреннего освещения. Выполнены в алюминиевом корпусе с отверстиями для винтового крепления, залиты теплопроводным компаундом. При работе предполагают охлаждение за счёт естественной конвекции.



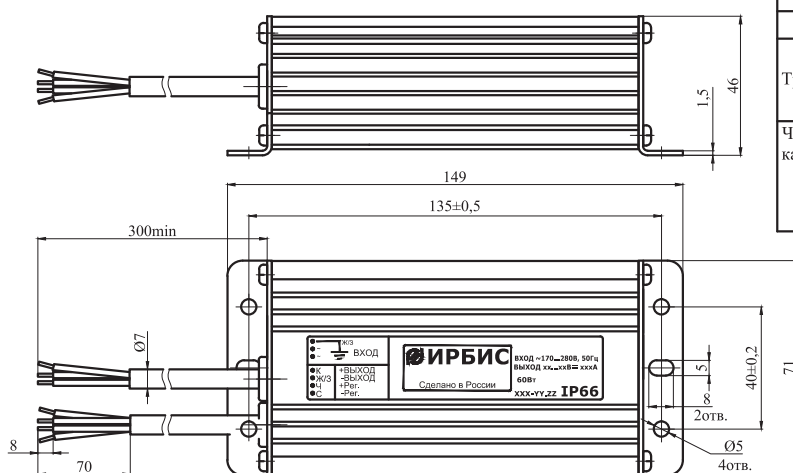
Основные свойства:

- Работа в диапазоне входного напряжения 170 – 280 В переменного тока;
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева;
- Гальваническая развязка;
- Высокая надежность;
- Экономичное решение.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +50°C. Рабочее положение любое. Допускают внешние воздействия по классу IP66. Точность уставки выходного тока ±3% от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действующее) частотой 50 Гц между выводами "Вход" и "Выход". Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года. Масса 0,65 кг.

Наименование	Входное напряжение, В (~220В, 50Гц ±5 %)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пульсации выходного напряжения, %
	МИН	НОМ	МАКС				
A220T035C170P02	170	220	280	59,5	14...350	102...170	≤ 5
A220T070C110P02				77	28...700	66...110	
A220T070C085P02				59,5	28...700	51...85	
A220T140C048P02				67	56...1400	29...48	



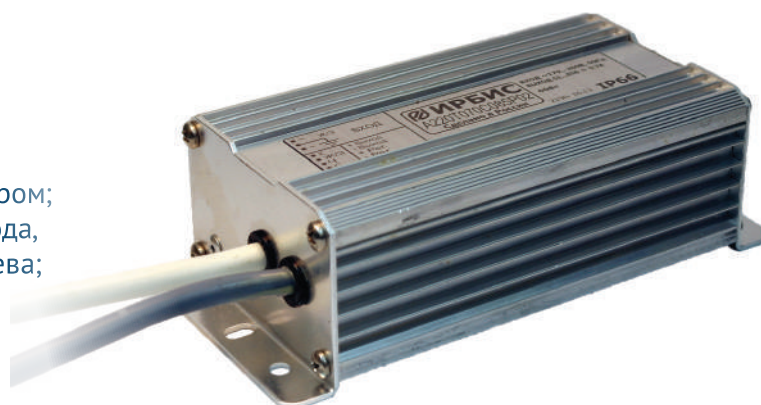
	Цвет проводника	Назначение проводника
Трехжильный кабель	Желто-зеленый	РЕ
	Синий	Вход N
	Коричневый	Вход L
Четырехжильный кабель	Коричневый	+Выход
	Желто-зеленый	-Выход
	Черный	+Рег.
	Синий	-Рег.

Функциональное назначение:

Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью до 77 Вт стабилизированным током. Величина тока нагрузки может регулироваться тремя различными способами. Источники питания легко интегрируются в систему управления освещением и могут быть использованы в светильниках для промышленного, уличного и внутреннего освещения. Конструктивно выполнены в корпусе из алюминиевого профиля, залиты теплопроводным компаундом. При работе предполагают пассивное охлаждение за счёт естественной конвекции.

Основные свойства:

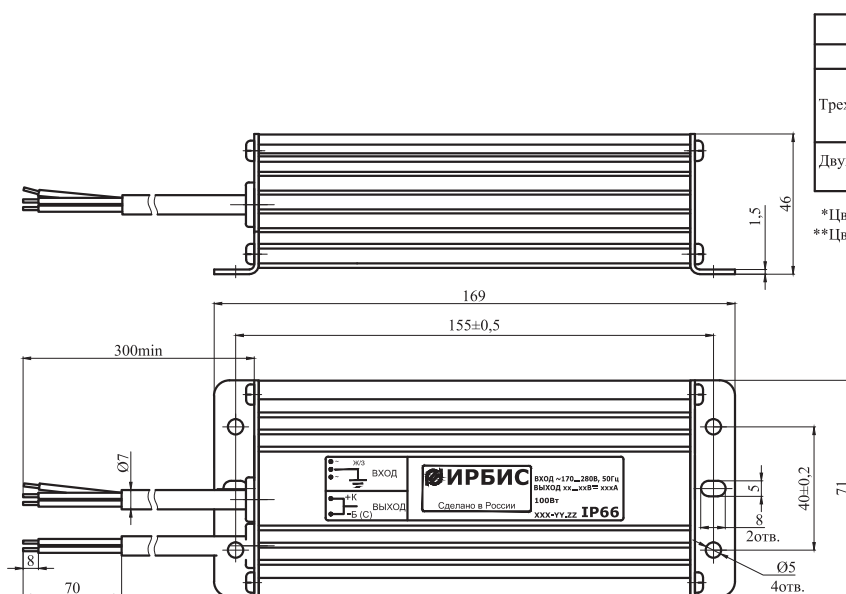
- Работа в диапазоне входного напряжения 170 – 280 В переменного тока;
- Регулируемый выходной ток (димминг);
- Поддержка протокола 1-10V; ШИМ; резистором;
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева;
- Гальваническая развязка;
- Высокая надежность;
- Экономичное решение.



Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +50°C. Рабочее положение любое. Допускают внешние воздействия по классу IP66. Точность установки выходного тока ±3% от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действующее) частотой 50 Гц между выводами "Вход" и "Выход". Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года. Масса 0,65 кг.

Наименование	Входное напряжение, В (~220В, 50Гц ±5 %)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пульсации выходного напряжения, %
	мин	ном	макс				
A220T035C290K03	170	220	280	101,5	350	174...290	≤ 5
A220T070C145K03				101,5	700	87...145	
A220T070C170K03				119	700	102...170	
A220T100C120K03				120	1000	72...120	
A220C140C072K03				100	1400	44...72	
A220T340C032K03				108,8	3400	20...32	



Цветовая маркировка кабелей		
	Цвет проводника	Назначение проводника
Трехжильный кабель	Желто-зеленый	РЕ
	Синий	Вход N
	Коричневый	Вход L
Двухжильный кабель	Белый*	-Выход
	Красный**	+Выход

*Цвет проводника может быть синий

**Цвет проводника может быть коричневый

Функциональное назначение:

Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью до 120 Вт стабилизированным током. Обеспечивают низкий уровень пульсации выходного напряжения, используются в светильниках для промышленного, уличного и внутреннего освещения. Выполнены в алюминиевом корпусе, залиты теплопроводным компаундом. При работе предполагают охлаждение за счёт естественной конвекции.



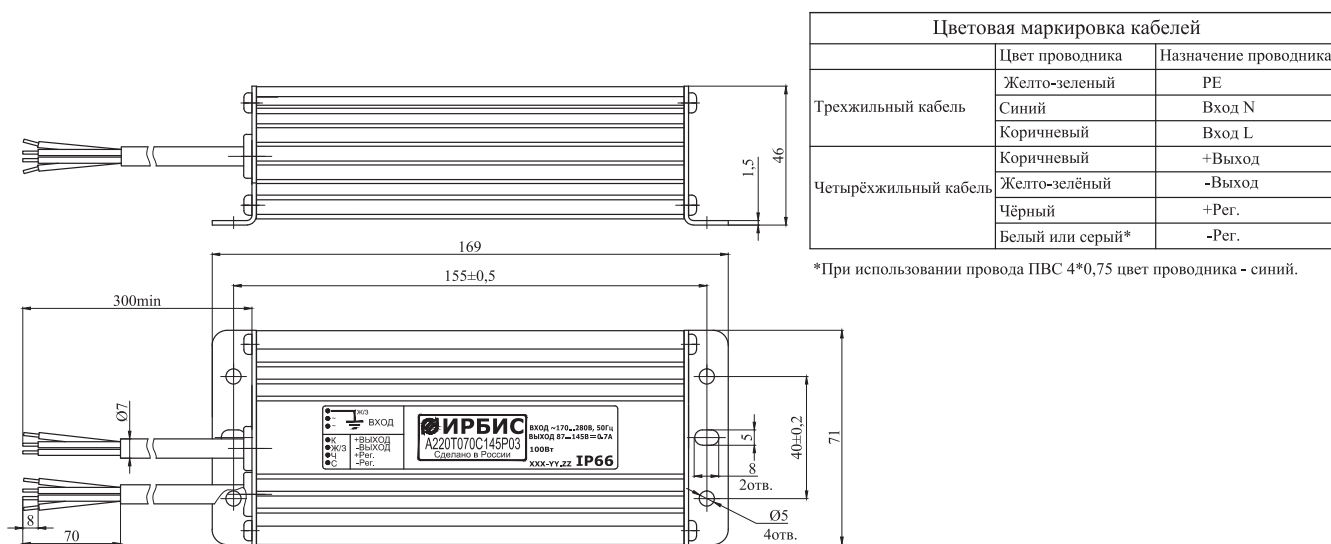
Основные свойства:

- Работа в диапазоне входного напряжения 170 – 280 В переменного тока;
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева;
- Гальваническая развязка;
- Высокая надежность;
- Экономичное решение.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +50°C. Рабочее положение любое. Допускают внешние воздействия по классу IP66. Точность уставки выходного тока ±3% от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действующее) частотой 50 Гц между выводами "Вход" и "Выход". Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года. Масса 0,75 кг.

Наименование	Входное напряжение, В (~220В, 50Гц ±5 %)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пульсации выходного напряжения, %
	мин	ном	макс				
A220T035C290P03	170	220	280	101,5	14...350	174...290	≤ 5
A220T070C145P03				101,5	28...700	87...145	
A220T100C120P03				120	40...1000	72...120	
A220C140C072P03				100	56...1400	44...72	



Функциональное назначение:

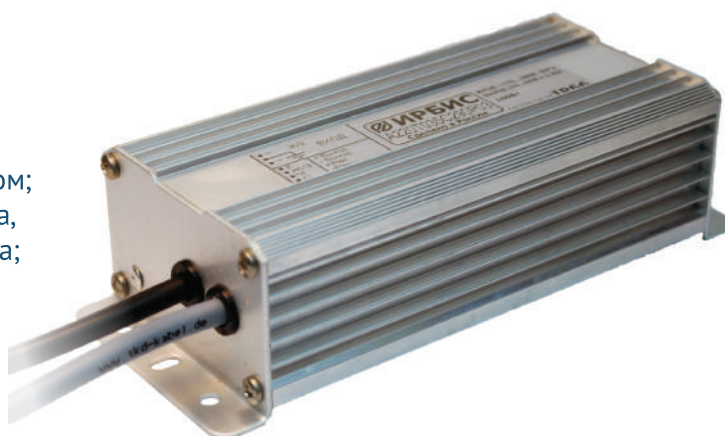
Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью до 120 Вт стабилизированным током. Величина тока нагрузки может регулироваться тремя различными способами. Источники питания легко интегрируются в систему управления освещением, используются в светильниках для промышленного, уличного и внутреннего освещения. Конструктивно исполнены в корпусе из алюминиевого профиля, залиты теплопроводным компаундом. При работе предполагают пассивное охлаждение за счёт естественной конвекции.

Основные свойства:

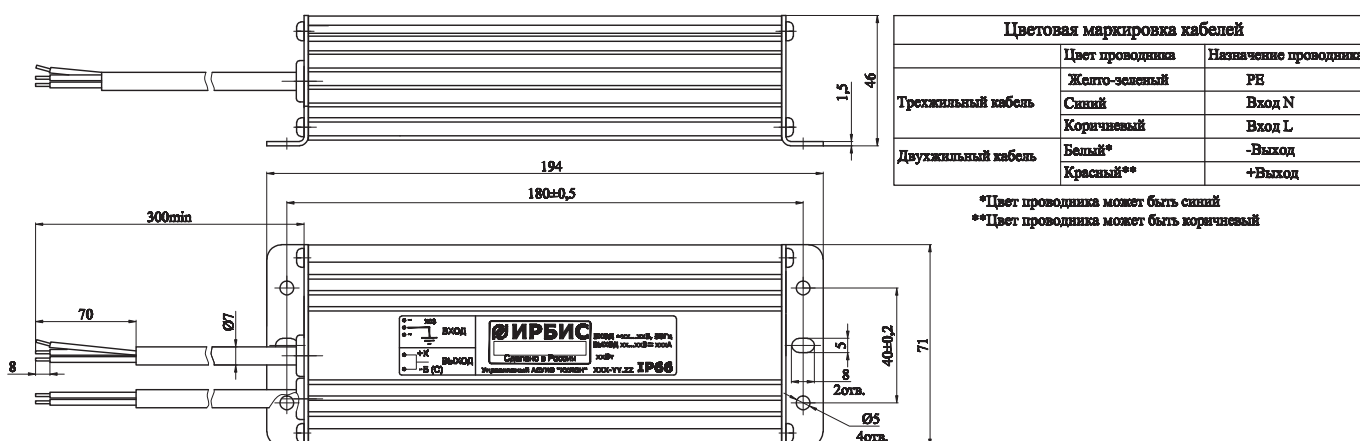
- Работа в диапазоне входного напряжения 170 – 280 В переменного тока;
- Регулируемый выходной ток (димминг);
- Поддержка протокола 1-10V; ШИМ; резистором;
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева;
- Гальваническая развязка;
- Высокая надежность;
- Экономичное решение.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +50°C. Рабочее положение любое. Допускают внешние воздействия по классу IP66. Точность уставки выходного тока ±3% от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действующее) частотой 50 Гц между выводами "Вход" и "Выход". Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года. Масса 0,75 кг.



Наименование	Входное напряжение, В (~220В, 50Гц ±5 %)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пульсации выходного напряжения, %
	МИН	НОМ	МАКС				
A220T035C290Y14	170	220	280	101,5	14...350	174...290	≤ 5
A220T070C145Y14				101,5	28...700	87...145	
A220T070C170Y14				119	28...700	102...170	
A220T100C120Y14				120	40...1000	72...120	
A220C140C072Y14				100	56...1400	44...72	



Функциональное назначение:

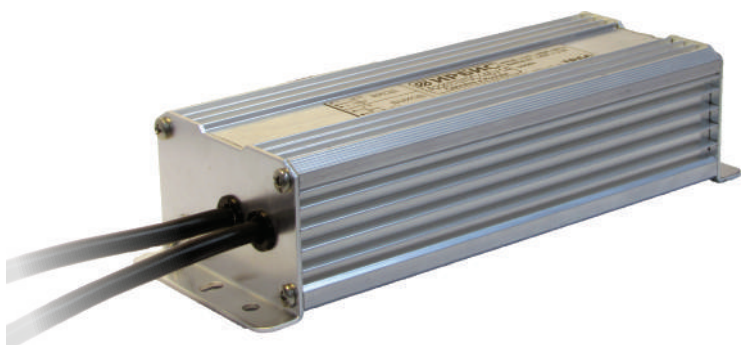
АСУНО «КУЛОН», обеспечивает повышение энергоэффективности систем наружного освещения за счет дистанционного управления и контроля, а также внедрения энергосберегающих технологий. Сфера применения Системы:

- освещение автодорог; транспортных развязок;
- наружное освещение улиц и дворов, служебных и производственных площадок;
- освещение подъездов жилых домов (в том числе с применением энергосберегающих технологий, использующих датчик движения);
- освещение удаленных и труднодоступных объектов, в том числе, работающих по определенному расписанию, событию, либо сигналам, поступающим с датчиков.

Подробную информацию о системе управления освещением АСУНО "КУЛОН" смотрите на сайте: www.sundrax.ru.

Основные свойства:

- Работа в диапазоне входного напряжения 170 – 280 В переменного тока;
- Возможность удаленного управления интенсивностью освещения и диагностики состояния светильника, при помощи встроенного PLC-модема АСУНО "КУЛОН";
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева;
- Гальваническая развязка;
- Высокая надежность;
- Экономичное решение.

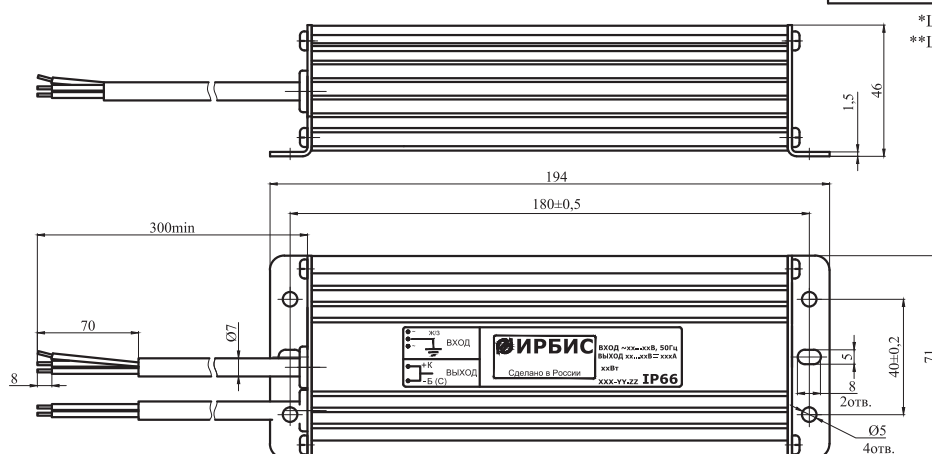


Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +50°C. Рабочее положение любое. Допускают внешние воздействия по классу IP66. Точность уставки выходного тока ±3% от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действующее) частотой 50 Гц между выводами "Вход" и "Выход". Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года. Масса 0,90 кг.

Наименование	Входное напряжение, В (~220В, 50Гц ±5 %)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пульсации выходного напряжения, %
	мин	ном	макс				
A220T070C210K14	170	220	280	147	700	126...210	≤ 5
A220T100C160K14				160	1000	96...160	
A220T105C150K14				157,5	1050	90...150	
A220T140C110K14				154	1400	66...110	
A220T315C047K14				148	3150	29...47	

Цветовая маркировка кабелей		
	Цвет проводника	Назначение проводника
Трёхжильный кабель	Желто-зеленый	РЕ
	Синий	Вход N
	Коричневый	Вход L
Двухжильный кабель	Белый*	-Выход
	Красный**	+Выход



*Цвет проводника может быть синий
**Цвет проводника может быть коричневый

Функциональное назначение:

Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью до 160 Вт стабилизированным током. Обеспечивают низкий уровень пульсации выходного напряжения и могут быть использованы в светильниках для промышленного, уличного и внутреннего освещения. Выполнены в алюминиевом корпусе и залиты теплопроводным компаундом, предполагают охлаждение за счёт естественной конвекции.

Основные свойства:

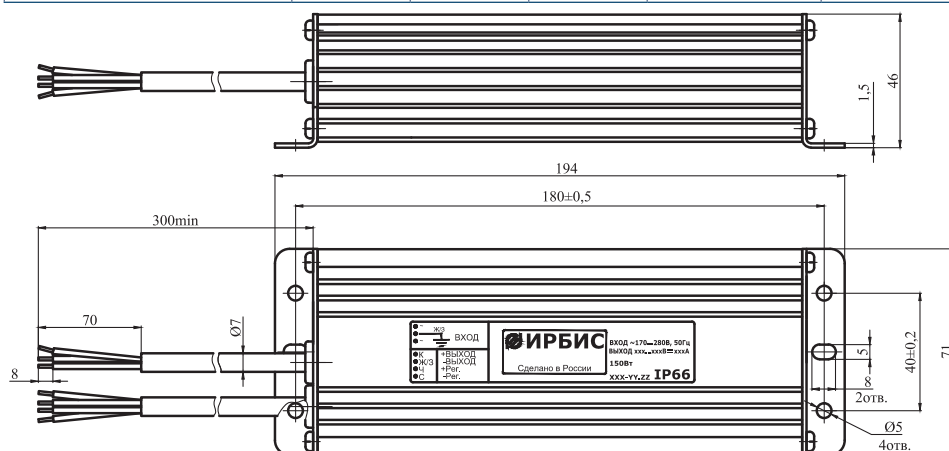
- Работа в диапазоне входного напряжения 170 – 280 В переменного тока;
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева;
- Гальваническая развязка;
- Высокая надежность;
- Экономичное решение.



Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +50°C. Рабочее положение любое. Допускают внешние воздействия по классу IP66. Точность уставки выходного тока ±3% от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действующее) частотой 50 Гц между выводами "Вход" и "Выход". Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года. Масса 0,90 кг.

Наименование	Входное напряжение, В (~220В, 50Гц ±5 %)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пульсации выходного напряжения, %
	МИН	НОМ	МАКС				
A220T070C210P14	170	220	280	147	28...700	126...210	≤5%
A220T100C160P14				160	40...1000	96...160	
A220T105C150P14				157,5	42...1050	90...150	
A220T140C110P14				154	56...1400	66...110	
A220T315C047P14				148	126...3150	29...47	

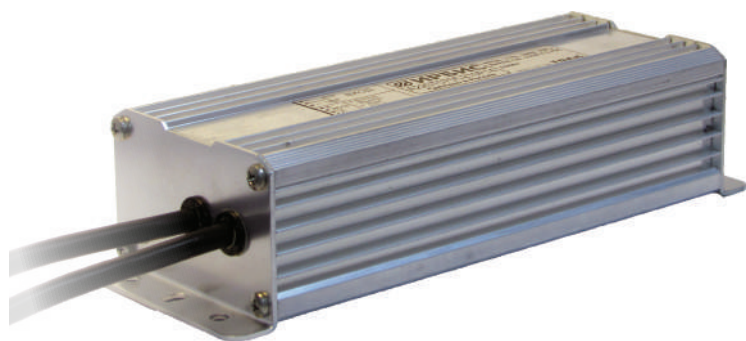


Цветовая маркировка кабелей		
	Цвет проводника	Назначение проводника
Трёхжильный кабель	Желто-зеленый	РЕ
	Синий	Вход N
	Коричневый	Вход L
Четырёхжильный кабель	Коричневый	+Выход
	Желто-зеленый	-Выход
	Чёрный	+Рег.
	Белый или серый*	-Рег.

*При использовании провода ПВС 4*0,75 цвет проводника - синий.

Функциональное назначение:

Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью до 160 Вт стабилизированным током. Величина тока в нагрузке может регулироваться тремя различными способами. Источники питания легко интегрируются в системы управления освещением и могут быть использованы в светильниках для промышленного, уличного и внутреннего освещения. Конструктивно выполнены в корпусе из алюминиевого профиля, залиты теплопроводным компаундом. При работе предполагают охлаждение за счёт естественной конвекции.



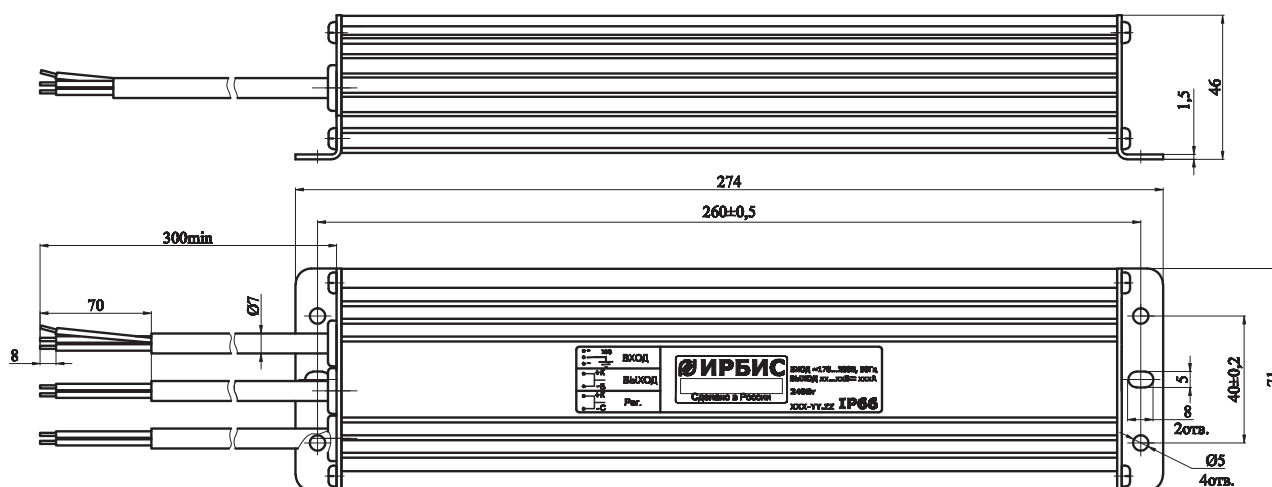
Основные свойства:

- Работа в диапазоне входного напряжения 170 – 280 В переменного тока;
- Регулируемый выходной ток (димминг);
- Поддержка протокола 1-10V; ШИМ; резистором;
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева;
- Гальваническая развязка;
- Высокая надежность;
- Экономичное решение.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +50°C. Рабочее положение любое. Допускают внешние воздействия по классу IP66. Точность уставки выходного тока ±3% от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действующее) частотой 50 Гц между выводами "Вход" и "Выход". Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года. Масса 0,90 кг.

Наименование	Входное напряжение, В (~220В, 50Гц ±5 %)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пульсации выходного напряжения, %
	мин	ном	макс				
A220T105C230A17	90*	220	305	240	1050	115...230	≤1



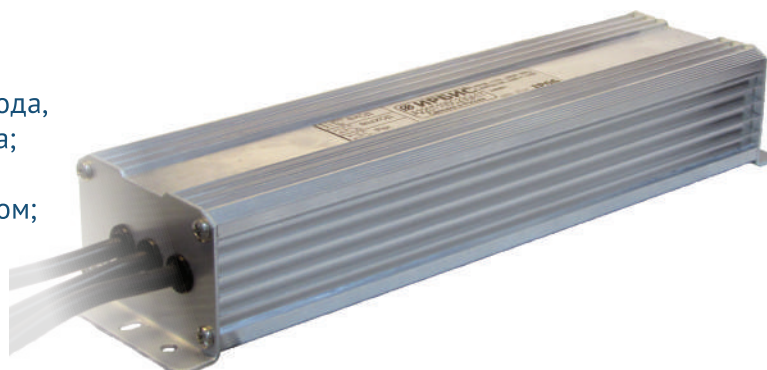
Цветовая маркировка кабелей		
	Цвет проводника	Назначение проводника
Трёхжильный кабель	Желто-зеленый	РЕ
	Синий	Вход N
	Коричневый	Вход L
Двужильный кабель	Белый	-Выход
	Красный	+Выход
Двужильный кабель	Синий	-Рег.
	Коричневый	+Рег.

Функциональное назначение:

Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью до 240 Вт стабилизированным током. Обеспечивают низкий уровень пульсации выходного напряжения, используются в светильниках для промышленного, уличного и внутреннего освещения. Величина тока нагрузки может быть задана тремя различными способами. Источники питания легко интегрируются в систему управления освещением. Выполнены в алюминиевом корпусе, залиты теплопроводным компаундом. При работе предполагают охлаждение за счёт естественной конвекции.

Основные свойства:

- Работа в диапазоне входного напряжения 90 – 305 В переменного тока;
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева;
- Регулируемый выходной ток (димминг);
- Поддержка протокола 1-10В; ШИМ; резистором;
- Гальваническая развязка;
- Высокая надежность;
- Экономичное решение.



Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +60°C (ДО +70°C со снижением максимальной мощности). Рабочее положение любое. Допускают внешние воздействия по классу IP66. Точность установки выходного тока ±3% от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действующее) частотой 50 Гц между выводами "Вход" и "Выход". Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года. Масса 1,5 кг.



ММП-ИРБИС

ЗАО «ММП-Ирбис»

Адрес: 111024, г. Москва, Андроновское ш., д.26
Тел. +7 (495) 987-10-16; e-mail: main@mmp-irbis.ru;
сайт: www.mmp-irbis.ru