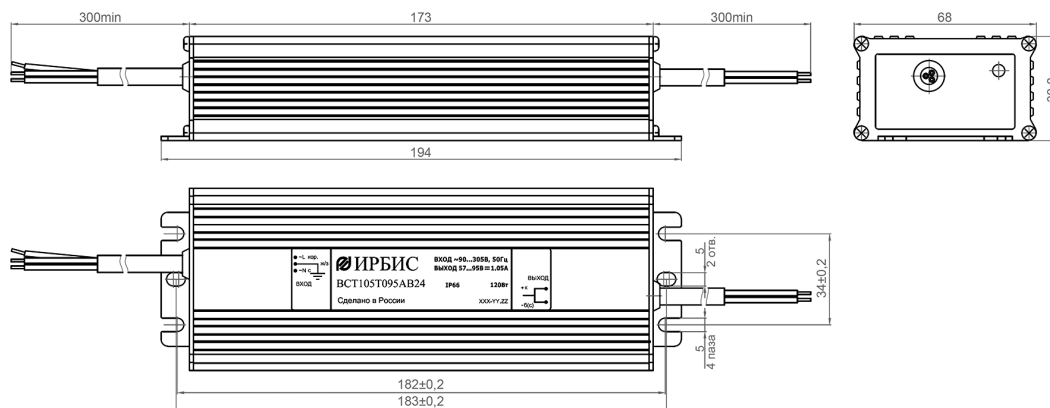


Наименование	Входное напряжение, В (~220 В, 50 Гц ±5%)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пульсации выходного напряжения, %
	мин.	ном.	макс.				
ВСТ105Т095АВ24	90	220	305	100	1050	57 ... 115	≤ 1
ВСТ070Т145АВ24				100	700	87 ... 165	
ВСТ035Т290АВ24				100	350	175 ... 340	
ВСТ070Т085АВ24				60	700	50 ... 95	



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

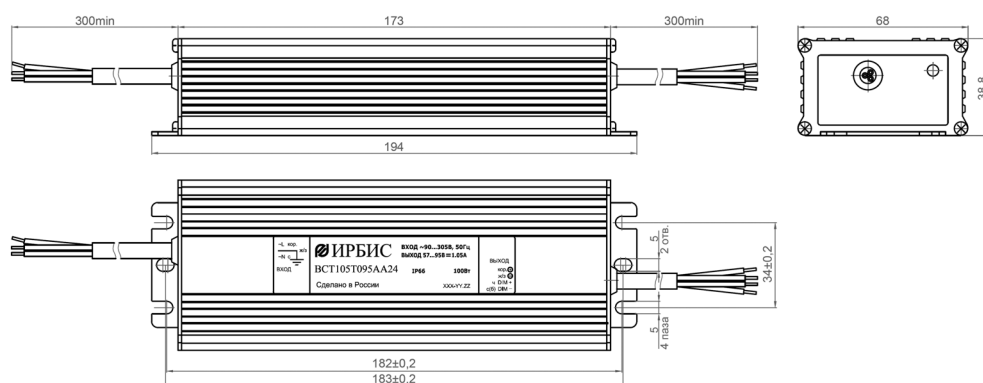
Функциональное назначение:

Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью 80, 100, 120 Вт стабилизированным током. Обеспечивают низкий уровень пульсации выходного напряжения. Используются в светильниках, работающих в сетях со сложной электромагнитной обстановкой: РЖД, протяженные магистрали уличного освещения, производственные объекты.

Основные свойства:

- Высокая надежность.
- Работа в широком диапазоне входного напряжения 90–305 В переменного тока.
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева.
- Защита от обрыва нулевого провода (380 В на входе).
- Повышенная стойкость к воздействию микросекундных импульсов большой энергии, согласно ГОСТ Р 51317.4.5-99.
- Выдерживает воздействие по пятому (5)* классу условий эксплуатации при подключении устройства к линиям связи и воздушным силовым линиям малонаселенных районов:
 - для линии электропитания по схеме “провод-провод(L-N)” степень жесткости испытаний “четыре (4)” – 4 кВ,
 - для линии электропитания по схеме “провод-земля (L-PE,N-PE)” степень жесткости испытаний “X”, специальное – 6 кВ.
- При воздействии помех по ГОСТ Р 55176.4.1-2012 не наблюдается изменения силы света, регулирующие устройства функционируют в соответствии с назначением.
- Широкий диапазон рабочих температур от –60С° до +60С° (до +70С° со снижением максимальной мощности).
- Гальваническая развязка.
- Двух каскадная схема преобразования (ККМ + DC/DC).
- Пульсации выходного тока < 5%.
- Применение современной элементной базы, соответствующей международным и российским стандартам, от надежных поставщиков и производителей (Epcos, Littelfuse, Vishay, NXP, STMicroelectronics и др).

Наименование	Входное напряжение, В (~220 В, 50 Гц ±5%)			Мощность, Вт	Выходной ток, мА	Рабочий диапазон выходного напряжения, В	Пульсации выходного напряжения, %
	мин.	ном.	макс.				
ВСТ105Т095АА24	90	220	305	100	0 ... 1050	57 ... 115	≤ 1
ВСТ070Т145АА24				100	0 ... 700	87 ... 165	
ВСТ035Т290АА24				100	0 ... 350	175 ... 340	
ВСТ070Т085АА24				60	0 ... 700	50 ... 95	



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*0,5 цвет проводника - синий.

Функциональное назначение:

Источники предназначены для питания светодиодной нагрузки мощностью 80, 100, 120 Вт стабилизированным током. Обеспечивают низкий уровень пульсации выходного напряжения. Разработаны для использования в светильниках, работающих в сетях со сложной электромагнитной обстановкой: РЖД, протяженные магистрали уличного освещения, производственные объекты.

Основные свойства:

- Высокая надежность.
- Работа в широком диапазоне входного напряжения 90–305 В переменного тока.
- Защита от короткого замыкания, холостого хода, превышения входного напряжения и перегрева.
- Защита от обрыва нулевого провода (380 В на входе).
- Выдерживает воздействие по пятому (5)* классу условий эксплуатации при подключении устройства к линиям связи и воздушным силовым линиям малонаселенных районов:
 - для линии электропитания по схеме “провод-провод(L-N)” степень жесткости испытаний “четыре (4)” – 4 кВ,
 - для линии электропитания по схеме “провод-земля (L-PE,N-PE)” степень жесткости испытаний “X”, специальное – 6 кВ.
- При воздействии помех по ГОСТ Р 55176.4.1-2012 не наблюдается изменения силы света, регулирующие устройства функционируют в соответствии с назначением.
- Широкий диапазон рабочих температур от –60С° до +60С° (до +70С° со снижением максимальной мощности).
- Гальваническая развязка.
- Двух каскадная схема преобразования (ККМ + DC/DC).
- Регулируемый выходной ток (димминг): поддержка протокола 1–10 В, ШИМ, резистор.
- Пульсации выходного тока < 5%.
- Применение современной элементной базы, соответствующей международным и российским стандартам, от надежных поставщиков и производителей (Epcos, Littelfuse, Vishay, NXP, STMicroelectronics и др).