

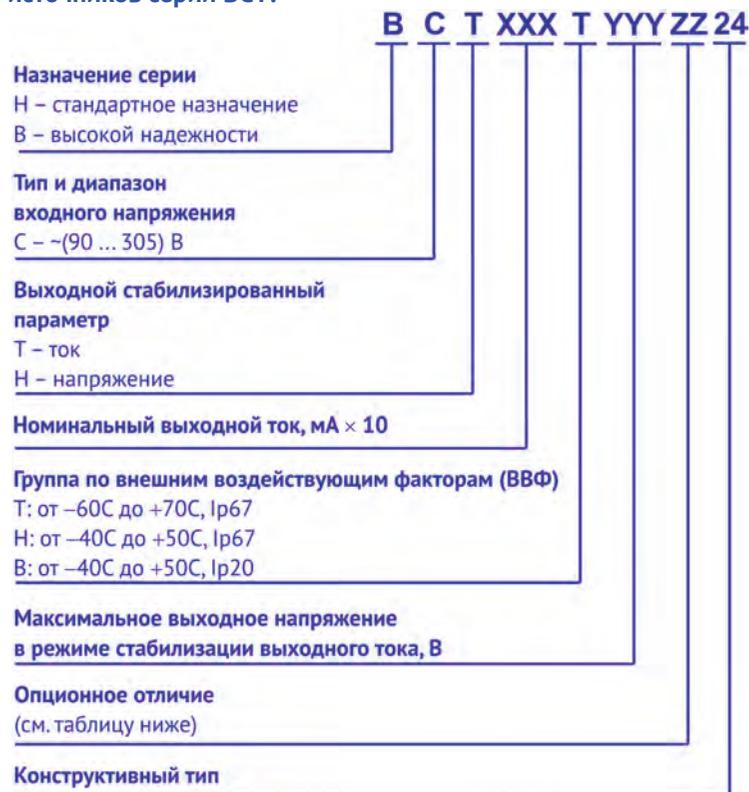
Уважаемые покупатели!

Предлагаем Вашему вниманию новую серию источников для светодиодов ВСТ. Источники разработаны по множественным запросам потребителей. Серия ВСТ значительно отличается от предыдущей А220. Если при разработке А220 преследовалась цель получить конкурентоспособную цену по сравнению с производителями Юго-Восточной Азии, то цель разработки ВСТ – получить максимально надежный источник для работы в жестких и даже экстремальных условиях.

В этих источниках использован и 24-х летний опыт разработки источников, и авторские схемотехнические решения, и самые надежные брендовые комплектующие и материалы. Серьезные изменения претерпела технология производства, ужесточилась система контроля качества изделий, изменился состав приемо-сдаточных испытаний.

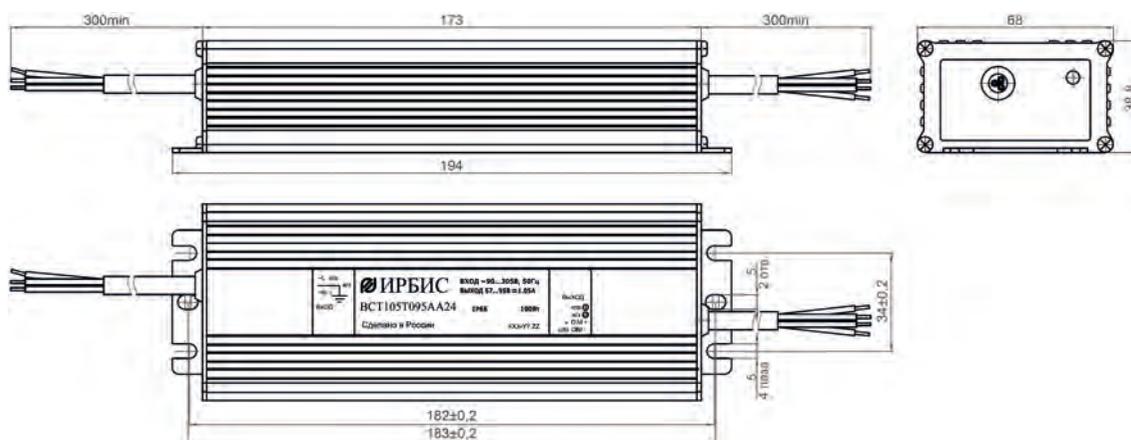
Технические характеристики:

Конструктивно выполнены в алюминиевом корпусе с отверстиями для винтового крепления. Залиты теплопроводным компаундом, при работе предполагают охлаждение за счет естественной конвекции. Рабочее положение любое. Допускают внешнее воздействие по классу IP66. Точность уставки выходного тока $\pm 5\%$ от номинального значения. Встроенный корректор коэффициента мощности. Электрическая прочность изоляции 3000В(действующее) с частотой 50 Гц между выводами “Вход” и “Выход”. Срок службы 15 лет. Гарантия 3 года.

Условное обозначение источников серии ВСТ:

Набор опций	Индекс	
	AA	AB
Пульсации выходного тока, не более 5%	+	+
Защита от перегрева	+	+
Защита от повышенного входного напряжения	+	+
Защита от обрыва ООС	+	+
Два каскада: ККМ + преобразователь	+	+
Регулировка выходного тока (ШИМ, 1 ... 10 В, резистор)	+	-

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	105 ... 1050	48 ... 95	≤ 1



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.

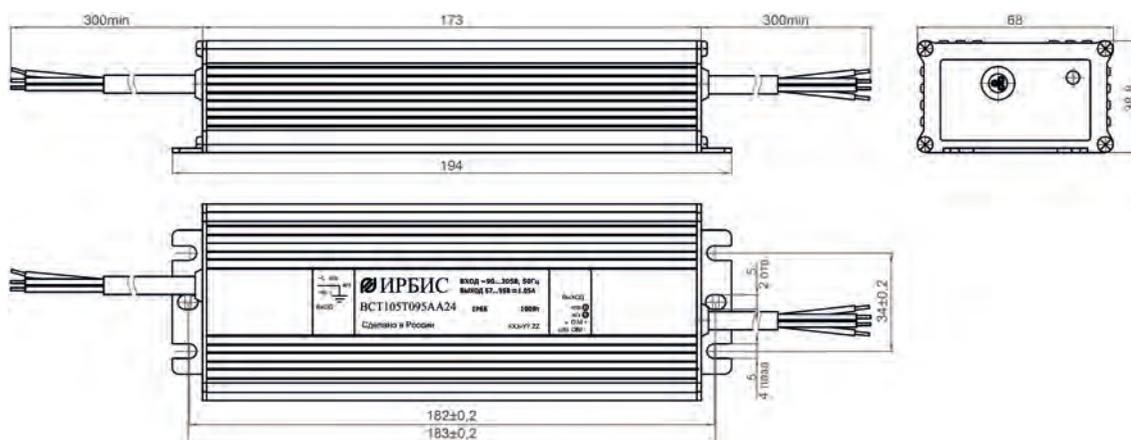
Функциональное назначение:

Источники предназначены, для питания светодиодной нагрузки мощностью 80, 100, 120 Вт стабилизированным током. Обеспечивают низкий уровень пульсации выходного напряжения. Предназначены для работы 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).
- Повышенные требования и стойкость к внешним электромагнитным воздействиям и помехам. Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4 кВ (L–N), 6 кВ (L–PE, N–PE) согласно ГОСТ Р 51317.4.5-99.
- При воздействии помех по ГОСТ Р 55176.4.1-2012(для класса жесткости электромагнитной обстановки III), не наблюдается изменения силы света, регулирующее устройство функционирует в соответствии с назначением.
- Широкий диапазон рабочих температур от –60С° до +60С° (до +70С° со снижением максимальной мощности).
- Гальваническая развязка.
- Двух каскадная схема преобразования (KKM + 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).

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	105 ... 1050	48 ... 95	≤ 1



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. Предназначены для работы 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).
- Повышенные требования и стойкость к внешним электромагнитным воздействиям и помехам. Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4 кВ (L–N), 6 кВ (L–PE, N–PE) согласно ГОСТ Р 51317.4.5-99.
- При воздействии помех по ГОСТ Р 55176.4.1-2012 (для класса жесткости электромагнитной обстановки III), не наблюдается изменения силы света, регулирующее устройство функционирует в соответствии с назначением.
- Широкий диапазон рабочих температур от –60°C до +60°C (до +70°C со снижением максимальной мощности).
- Гальваническая развязка.
- Двух каскадная схема преобразования (KKM + 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).