

Техническое описание,  
инструкция по эксплуатации и паспорт

## БЛОКИ ПИТАНИЯ СЕРИИ Velta 357781



- Корректор коэффициента мощности
- Низкий коэффициент пульсаций
- 100% контроль функционирования под нагрузкой
- Класс влагозащиты IP67
- Применение на открытом воздухе, в том числе при тумане и дожде
- Защита от перегрева, перегрузки и короткого замыкания
- Экологически безопасное исполнение (RoHS)

**Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед использованием источников питания для обеспечения качественного, безопасного и длительного функционирования.**

Рекомендуем вам сохранять данную инструкцию для дальнейшего использования источника питания.

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Источник питания преобразует переменное напряжение электрической сети в постоянное напряжения питания светодиодных светильников.
2. Применяется для питания светодиодных светильников серий 6660/1GL, 6661-1GB, 6662-1GL, 6662-2GL, 6662-3GL (1 блок питания – на группу из 5 светильников)
3. Имеет низкий коэффициент пульсаций, что обеспечивает свечение светодиодов без мерцания.
4. Имеет широкий диапазон колебания входного напряжения.
5. Высокая стабильность выходного тока, защита от перегрузки и короткого замыкания.
6. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и максимальной нагрузки.
7. Предназначен для эксплуатации как внутри помещений, так и на открытом воздухе, в том числе при воздействии тумана и дождя.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность	30 Вт
Входное напряжение (переменное)	170-264 В
Частота питающей сети	50/60 Гц

Выходное напряжение (постоянное, без нагрузки)	24 В
Выходной ток	1,25 А
Выходная мощность	0-30 Вт
Коэффициент мощности	$\geq 95 \%$
Время старта	500 мс
Время задержки	100 мс
Эффективность преобразования, макс	85 %
Степень пылевлагозащиты	IP67
Температура окружающей среды	от минус 30 до + 50 °С
Предельная рабочая температура	+ 80 °С
Влажность (влагозащищенное исполнение)	20-99 %
Габаритные размеры	220 x 30 x 20 мм
Максимальное количество подключаемых светильников серий 6660-1; 6661-1; 6662-1, -2, -3	не более 5 штук параллельно

Габаритные размеры источника питания (в мм) представлены на рисунке 1

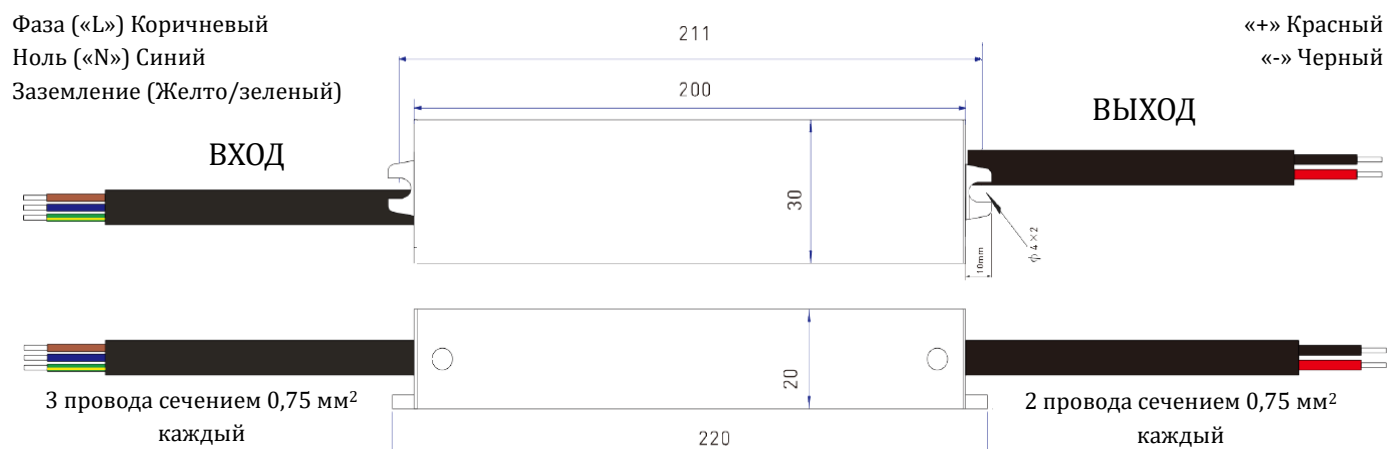


Рисунок 1 – Габаритные размеры и выводы источника питания

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

#### ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом работы отключите электропитание сети.

Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.



1. Извлеките источник питания из упаковки и убедитесь в отсутствии внешних механических повреждений.
2. Убедитесь, что выходной ток, мощность и диапазон выходного напряжения источника питания соответствуют подключаемой нагрузке (светильнику / светильникам).
3. Закрепите источник питания в месте установки.

### ВНИМАНИЕ!

Четко соблюдайте порядок подключения – вначале подключайте светодиоды к источнику питания, а затем сам источник питания к сети переменного тока 220 В. Подключение светодиодов к работающему источнику питания может привести к отказу светодиодного светильника.



Проверьте правильность подключения всех проводов. Подача напряжения сети переменного тока 220 В.

Общая схема подключения нагрузки (светильников) к источнику питания и включение его в сеть представлена на рисунке 3.



Рисунок 3 – Общая схема подключения нагрузки (светильников) к источнику питания и включение его в сеть

4. Убедитесь в том, что электропитание сети отключено.
5. Подключите нагрузку (светильник) к проводам со стороны «OUTPUT», обозначенным «+» и «-», строго соблюдая полярность. Для подключения источников питания в помещении рекомендуем использовать клеммники зажимной типа WAGO на провода сечением 0,75-2,5 мм<sup>2</sup> или клеммник типа WAGO на провода сечением 0,75-2,5 мм<sup>2</sup> с пастой Alu-Plus. Для

подключения источников питания в на открытом воздухе обязательно использование влагозащищенных клеммников с классом влагозащиты не ниже IP67.

6. Подключите провода питания электросети к источнику питания со стороны «INPUT», соблюдая маркировку «L» (фаза) и «N» (ноль). Для подключения источников питания в помещении рекомендуем использовать клеммники зажимной типа WAGO на провода сечением 0,75-2,5 мм<sup>2</sup> или клеммник типа WAGO на провода сечением 0,75-2,5 мм<sup>2</sup> с пастой Alu-Plus. Для подключения источников питания в на открытом воздухе обязательно использование влагозащищенных клеммников с классом влагозащиты не ниже IP67.
7. Проверьте правильность подключения всех элементов. Подача напряжения сети переменного тока на выходные контакты источника питания приводит к его выходу из строя.
8. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника питания (до 2 сек.), что обусловлено схемотехническими решениями и не является дефектом.
9. Дайте проработать источнику питания 20 минут с подключенной нагрузкой (включенным светильником), которую Вы планируете использовать в дальнейшем. Рабочие условия должны соответствовать дальнейшим эксплуатационным условиям (проводите проверку там же где будете эксплуатировать приборы).
10. Отключите источник питания от сети после проверки.

#### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

##### ВНИМАНИЕ!

Не допускается использовать источник питания совместно с диммерами (регуляторами освещения).



1. Соблюдайте условия эксплуатации источников питания
  - эксплуатация внутри помещений и на открытом воздухе, в том числе при воздействии тумана и дождя;
  - температура окружающей среды от минус 30 до + 50 °С;
  - относительная влажность воздуха 20-90 %;
  - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей, автомобильного топлива, спиртов и т.п.).
2. Для естественной вентиляции обеспечьте расстояние до окружающих поверхностей не менее 20 см свободного пространства вокруг источника питания, как изображено на рисунок 4. При невозможности обеспечения свободного пространства используйте принудительную вентиляцию, не допускающую перегрев корпуса (определяется индивидуально исходя из места размещения источника питания).
3. Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, в том числе на солнце.

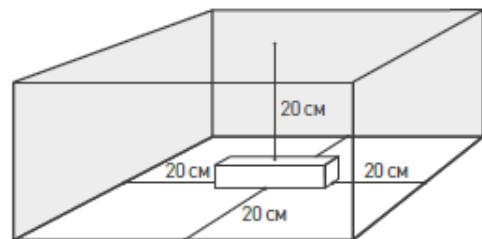


Рисунок 4 – Свободное пространство вокруг источника питания

4. При использовании в системе нескольких источников питания не устанавливайте их вплотную друг к другу.
5. Не устанавливайте источник питания вплотную на светильнике.
6. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов вовнутрь источника питания.
7. Не допускайте образования конденсата на поверхностях источника питания. При образовании конденсата не пытайтесь устранить его собрав любым методом, существует опасность поражения электрическим током. Удаление конденсата возможно только естественным путем при отключенном электропитании.
8. Не объединяйте выводы двух и более источников питания.
9. При выборе места установки источника питания предусмотрите возможность его дальнейшего обслуживания / замены. Не устанавливайте источник питания в местах, доступ к которым впоследствии будет невозможен.

10. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Источник не включается	Нет контакта в схеме подключения	Проверьте все подключения и соединения
	Перепутаны вход и выход (INPUT и OUTPUT)	В результате такого подключения источник питания входит из строя. Замените источник питания. Данный случай не является гарантийным
	Неправильная полярность подключения светильника	Подключите светильник, соблюдая полярность. Если проблема не решена, светодиоды вышли из строя. Замените светильник
Самопроизвольное периодическое включение и выключение	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку (замените светильник) или замените источник питания на более мощный
	В нагрузке присутствует короткое замыкание (КЗ)	Внимательно проверьте все цепи на отсутствие КЗ
	Нагрузка ниже минимально необходимой	Увеличьте нагрузку (замените светильник) или замените источник питания на менее мощный
Отсутствует, слабое или чрезмерно яркое свечение светодиодов	Неправильно подобран источник питания	Замените источник питания на рекомендованный для светильников

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Конструкция источника питания удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
2. Монтаж и подключение источника питания должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил и требований техники безопасности.
3. Внимательно изучите техническое описание и инструкцию по эксплуатации и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
4. Перед монтажом источника питания убедитесь что сеть электропитания обесточена.
5. Если при включении источника питания он не заработал должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. При невозможности самостоятельного поиска и устранения неисправностей, обесточьте источник питания и обратитесь к поставщику или сервисный центр.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует соответствие источника питания требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
2. Гарантийный срок работы изделия – 30 месяцев с даты приобретения источника питания, если иное не предусмотрено договором. Если дату приобретения установить невозможно, то гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
3. В случае выхода источника питания из строя потребитель в праве предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а так же отметки о продаже в паспорте.
4. Требования предъявляются по месту приобретения.
5. Гарантийные обязательства не распространяются на источники питания, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
6. Производитель имеет право вносить в конструкцию источника питания изменения, не ухудшающие качество источника питания и его эксплуатационные параметры.
7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя источника питания оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. Транспортировка и хранение источников питания только в заводской упаковке.
2. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных источников питания должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а так же о стенки транспортных средств.
3. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах, перед включением, источник питания должен быть выдержан при комнатной температуре в течение не менее 6 часов.
4. Источники питания должны храниться в помещениях в заводской упаковке при температурах окружающей среды от минус 40 до + 80 °С и относительной влажности воздуха 10-95 % при

отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей, автомобильного топлива, спиртов и других агрессивных сред.

#### 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Источник питания – 1 шт.
2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

#### 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

1. По истечении срока службы (эксплуатации) источник питания не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды.
2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства по классу бытовой мусор.

#### 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

1. Цена источника питания договорная, определяется при заключении договора.
2. Предпродажной подготовки источника питания не требуется.

**Сертификат** № ЕАЭС RU С-CN.АБ53.В.05442/22 **Дата выдачи** 24.08.2022 **Действует до** 10.04.2027 включительно  
Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест» Место нахождения (адрес юридического лица): 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48, этаж 9, помещение 44. Адрес места осуществления деятельности: 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11АБ53. Дата решения об аккредитации: 21.03.2016. Телефон: +7 (3832)80-42-58. E-mail: info@sibpromtest.ru

Декларация ЕАЭС N RU Д-CN.РА06.В.88819/22 дата выдачи 27.09.2022 действует до 25.03.2025 включительно.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Jiangmen Zhenyu Lighting Company Ltd. Kumai, 3rd Floor, No. 4th Building, No. 115 Jiang Mu Road, Jianghaiqu, Jiang Men, G. D.

**ИМПОРТЕР:** ООО «Сонекс» Юридический адрес: 125375, г. Москва, ВН.ТЕР.Г. Муниципальный округ Тверской, пер. Глинищевский, д. 3, ком. 427

Уполномоченный представитель изготовителя, в том числе на территории стран Европейского Таможенного союза, по осуществлению постпродажного сервисного обслуживания ООО «СОНЕКС», адрес места осуществления деятельности: 127644, г. Москва, Лобненская ул., дом 18, стр.1 E-mail: info@isonex.ru

**Дата продажи** \_\_\_\_\_