



Светодиодный источник питания Вектор-ДС

Декларация соответствия № ЕАЭС N RU Д-RU.РАОб.В.18002/23

Сертификат соответствия № RU С-RU.НВ26.В.03092/23

ТУ 27.40.42.114-001-94633680-2022

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Светодиодный источник питания серии Вектор-ДС (далее Вектор-ДС) служит для питания светодиодных модулей постоянным током, что обеспечивает их корректную работу и длительный срок эксплуатации.

В Вектор-ДС (в зависимости от исполнения) реализованы следующие функции:

- осуществление удаленного управления источником питания (включение, отключение, изменение уровня яркости);
- реализация автономного времени зависимого диммирования светильника. В определенные ночные часы светильник, с данным источником питания, может уменьшать свою яркость для экономии электроэнергии;
- контроль и фиксация параметров электропитания и параметров самого источника питания, контроль потребляемой мощности, осуществление диагностики источника питания и светодиодного светильника в целом, для предупреждения диспетчерских служб о необходимости обслуживания светильника или участка сети.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Напряжение питания	90-305В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	<160Вт
Коэффициент мощности	>0,95
Выходной ток	700...1050 мА±5% Возможно запрограммировать
Выходное напряжение	От 92 до 215В
Напряжение холостого хода	≤225 В
КПД	>94%*
Максимальная выходная мощность	150Вт
Температура окружающей среды	От -40 до +60 °С
Пульсация выходного тока	<1%
Степень защиты	IP67

Структура условного обозначения модификаций Вектор-ДС приведена в таблице 2.

Таблица 2

Вектор-ДС	.X	.X	.X-X	.X	.X	.X
						Спец. Исполнение: РЖД
						Степень защиты IP: IP67
						Диммирование: 0- нет, 1 - есть
						Выходной ток, А: 0,25-1,05; 0,3-1,05; 0,6-1,05; 0,7-1,05;
						Вариант исполнения из таблицы 3: 1; 2; 3,4
						Значение выходной мощности, Вт: 30, 50, 80, 100, 150
Обозначение типа устройства						

Варианты исполнения приведены в таблице 3:

Таблица 3

Вариант исполнения	Описание
Вариант 1	<u>Источник питания поддерживающий постоянный уровень светового потока светильника.</u> Заказчик может при заказе источника питания определить параметры источника питания, в том числе с функцией поддержания постоянного светового потока светильника. Источник питания, производит измерение времени наработки светильника и на запрограммированную пользователем величину, корректирует значение выходного тока блока питания в зависимости от времени наработки. Например, выходной ток может увеличиваться на 2% каждые 10 000 часов наработки, с максимальным временем компенсации до 100 000 часов. Данное конфигурирование производится при выпуске источника питания Вектор-ДС только на производстве ООО «СПБЗИП», по заявке потребителя.
Вариант 2	<u>Источник питания с функцией индивидуального конфигурирования.</u> Источник питания может изменять максимальное значение выходного напряжения в зависимости от настройки номинального выходного тока. Потребитель (пользователь) блока питания может самостоятельно через радиоканал настроить номинальную величину выходного тока.
Вариант 3	<u>Источник питания с удаленным управлением и телеметрией.</u> Предусматривает возможность не только конфигурировать источник питания, но и передавать данные телеметрии на удаленный пункт контроля за счет радиомодема. Внутри источника питания производится измерение входных параметров сети (напряжения, тока, активной и реактивной мощностей) и выходных параметров (выходное напряжение и ток). Собранные данные передаются на удаленный пункт управления для контроля работы системы. Возможно дистанционное изменение параметров указанных в Вариантах 1 и 2.
Вариант 4	<u>Вариант 3 плюс GPS позиционирование</u>

Габаритные размеры Вектор-ДС приведены в таблице 4

Таблица 4

Наименование	Габаритные размеры, мм			Масса, г, справочно, не более
	длина	ширина	высота	
ВЕКТОР-ДС30	116	63,5	35,5	455
ВЕКТОР-ДС50	146	63,5	35,5	605
ВЕКТОР-ДС80	156	63,5	35,5	655
ВЕКТОР-ДС100	217	63,5	35,5	960
ВЕКТОР-ДС150	217	63,5	35,5	960
ВЕКТОР-ДС30 РЖД	146	63,5	35,5	605
ВЕКТОР-ДС50 РЖД	176	63,5	35,5	755
ВЕКТОР-ДС80 РЖД	186	63,5	35,5	805
ВЕКТОР-ДС100 РЖД	247	63,5	35,5	1110
ВЕКТОР-ДС150 РЖД	247	63,5	35,5	1110

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 5

Наименование	Обозначение	Количество
Вектор-ДС в потребительской таре		1 шт.
Паспорт		1 экз.

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Монтаж и демонтаж должны проводиться только специально уполномоченными лицами (имеющими допуск к работе с электрооборудованием до 1000 В и квалификационную группу по электробезопасности не ниже III) организаций, имеющих соответствующие лицензии
2. Металлическому корпусу светильника необходимо обеспечивать надёжный электрический контакт между корпусом светильника и корпусом Вектор-ДС и их заземление.
3. Все работы по монтажу изделия необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.
4. При работе Вектор-ДС на холостом ходу выходное напряжение устанавливается на максимум.
5. После пребывания устройства в условиях предельных температур и высокой влажности его необходимо выдержать при температуре 20-25°C и относительной влажности до 80 % в течение 8 часов.

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование Вектор-ДС осуществляется в транспортной таре предприятия – изготовителя в закрытых транспортных средствах любого вида. Предельные условия транспортирования: верхнее значение температуры – плюс 70 °С, нижнее – минус 50 °С, относительная влажность воздуха 98 % при температуре 25 °С.

Вектор-ДС до введения в эксплуатацию хранить на складах в упаковке при температуре окружающего воздуха от +10 до 30 °С и относительной влажности воздуха 80 %. В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей,

агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие Вектор-ДС требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в настоящем паспорте. **Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев с даты производства.**

Гарантийные обязательства несет изготовитель непосредственно и через сеть сервисных центров, аккредитованных им на данный вид работ.

Вектор-ДС, у которых в течение гарантийного срока будет обнаружено несоответствие заявленным техническим характеристикам, подлежат возврату продавцу в комплектности согласно таблицы 5 настоящего паспорта. Заключение о несоответствии Вектор-ДС должно быть письменно оформлено с указанием должности и Ф.И.О. лица, выдавшего такое заключение. Заключение должно быть заверено печатью организации.

ВНИМАНИЕ: в гарантийный ремонт принимается Вектор-ДС без сколов, трещин, выбоин на корпусе и крышках, без следов короткого замыкания с приложенным заключением о несоответствии.

ПОМНИТЕ, ЧТО ПРИ НЕВЫПОЛНЕНИИ ЭТИХ УСЛОВИЙ ВЫ ЛИШАЕТЕСЬ ПРАВА НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Вектор-ДС, изготовитель ООО «СПб ЗИП»

Зав № Модификация: Дата изготовления:

8. СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Без заполнения данного раздела паспорта гарантии изготовителя не сохраняются.

Наименование организации, осуществившей ввод Вектор-ДС в эксплуатацию:

Дата ввода в эксплуатацию: _____

Подпись ответственного лица _____

М.П

9. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель ООО «СПб ЗИП»
198216, г. С-Петербург, Ленинский пр., д. 139
Тел/факс +7 (812) 603-29-40
www.spbzip.ru

