



VEGA VOLT



Цифровое зарядное устройство

Модель D-421

Инструкция по эксплуатации



Перед включением D-421 внимательно ознакомьтесь с данной Инструкцией по эксплуатации и сохраните ее для справок.



ME01

Содержание

Общие указания	3
Технические данные	4
Комплектность	5
Требования безопасности	6
Подготовка к работе	7
Порядок работы	8
Правила эксплуатации	9
Возможные неисправности и меры по их устранению	10
Свидетельство о приемке и продаже	11
Гарантийные обязательства	11



**Уважаемый
покупатель!**
Компания «VEGAVOLT™»
благодарит Вас за
покупку нашего
изделия.

Общие указания

Цифровое зарядное устройство **D-421** (далее D-421) является универсальным двухканальным источником электропитания для различных портативных электронных приборов.

Приобретение **D-421** освобождает Вас от необходимости иметь при себе множество зарядных устройств и сетевых адаптеров не только для уже существующих различных портативных устройств, но и для тех, которые появятся на рынке в будущем.

Отличительной особенностью **D-421** является возможность питания и/или заряда двух различных приборов одновременно, причем параметры тока и напряжения для них будут оптимальными и соответствовать рекомендованным производителями.

D-421 заряжает/питает:

- Мобильные телефоны;
- КПК;
- CD-, MP3-, MD-, Audio-плееры;
- Игровые приставки (типа GAMEBOY и т.п.);
- Радиоприемники;
- Фотоаппараты;
- Диктофоны и другие портативные устройства.

В комплект поставки входит сетевой блок питания для работы от стандартной электросети напряжением 110 ÷ 240В, частотой 50-60Гц и три коннектора для подключения питаемых (заряжаемых) приборов.

D-421 предусматривает возможность подключения к другим источникам постоянного напряжения, оснащенным соответствующим разъемом, с выходным напряжением 10 ÷ 20В мощностью не менее 30ВА (см. раздел “Технические данные”).

Внимание:

В случае использования неоригинального источника напряжения постоянного тока, обратите особое внимание на полярность подключаемого напряжения. При изменении полярности устройство выйдет из строя. Полярность входного напряжения указана на шильдике на нижней части корпуса.

Технические данные

Выходное напряжение: $1,5 \div 12\text{В}$ постоянного тока по каждому каналу.

Выходной ток: до 1А по каждому каналу.

Точность установки выходного напряжения: $\pm 40\text{мВ}$.

Точность установки ограничения тока: $\pm 20\text{мА}$.

Входное напряжение: $10 \div 20\text{В}$ от источника постоянного тока мощностью 30ВА.

Допускаемое понижение входного напряжения: до 9В (при этом максимальное выходное напряжение снижается до 6В).

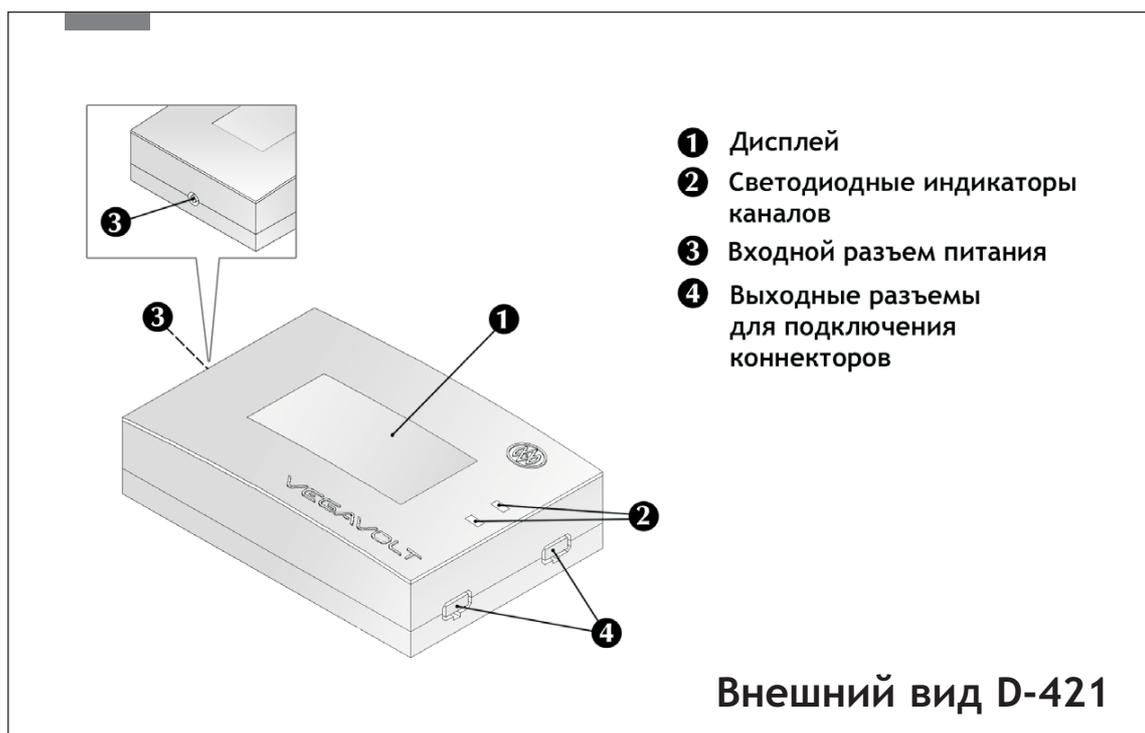
Уровень пульсаций выходного напряжения при максимальной нагрузке 1А: не более 120мВ (полный размах).

Нагрев корпуса: не более 60°C .

Габаритные размеры: 92x62x25 мм.

Масса прибора: не более 120 грамм.

Срок службы: 5 лет.



Комплектность

Сетевой блок питания



Цифровое зарядное устройство D-421



Инструкция по эксплуатации



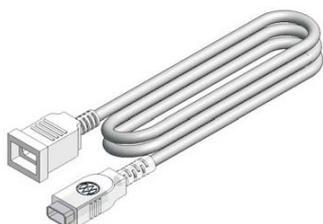
Соединительный шнур



Коннектор «VEGAVOLT™»



Удлинитель



Упаковочная коробка



Сумка



Наименование	Кол-во, шт.
Цифровое зарядное устройство D-421	1
Сетевой блок питания	1
Коннектор «VEGAVOLT™»	3
Удлинитель	1
Соединительный шнур	1
Инструкция по эксплуатации	1
Сумка	1
Упаковочная коробка	1

Дополнительные оригинальные коннекторы «VEGAVOLT™» можно приобрести отдельно. Подробная информация на сайте www.vegavolt.ru и по телефону +7 (495) 916-7736

Требования безопасности

Перед включением D-421 внимательно ознакомьтесь с данной Инструкцией по эксплуатации!

В случае использования нештатного источника постоянного напряжения для питания D-421 убедитесь в том, что его напряжение и мощность находятся в допустимых пределах.

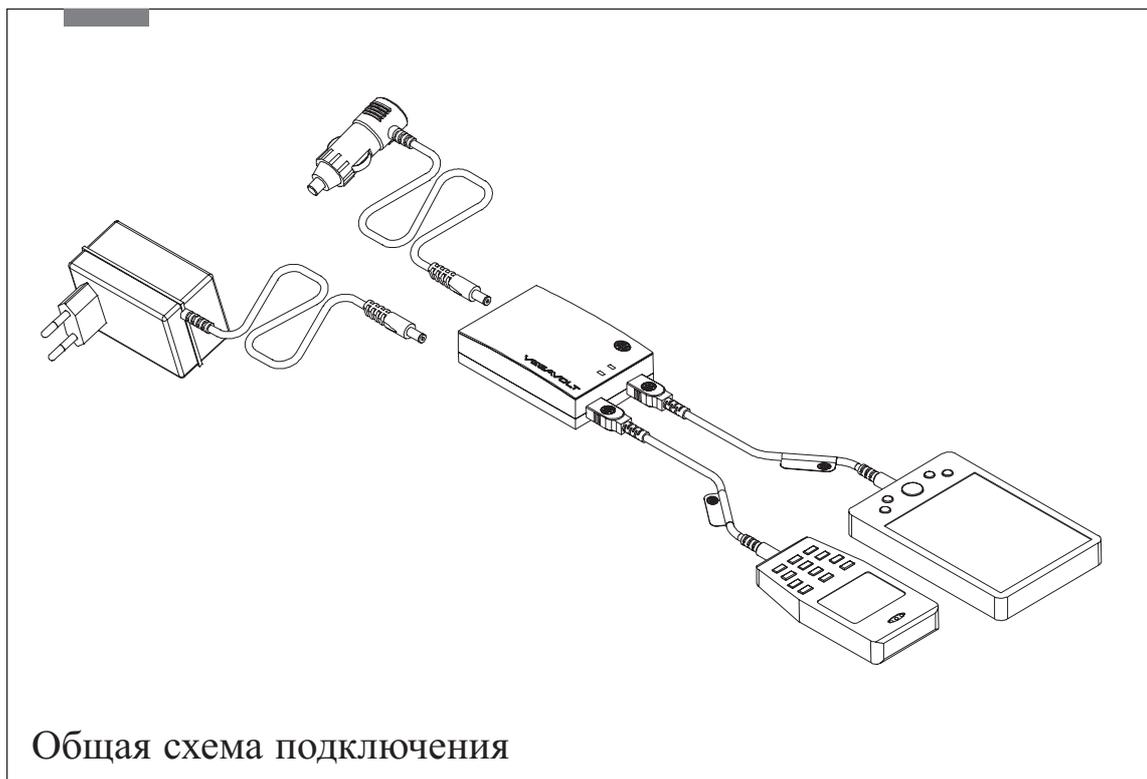
Особо обратите внимание на полярность подключения.

Оберегайте устройство от попадания в него влаги.

Не располагайте устройство рядом с нагревательными приборами.

Для подключения приборов к D-421, используйте только коннекторы «VEGAVOLT™»!

Не используйте неоригинальные коннекторы и соединительные шнуры!



Подготовка к работе

После пребывания устройства на морозе, перед включением выдержите его в теплом помещении не менее двух часов.

1. Подключите сетевой блок питания к D-421.
2. Подключите вилку блока питания к розетке электросети. На дисплее D-421 должна появиться надпись:

D-421

V X.X.X

*

а затем:

VEGAVOLT

VEGAVOLT

это значит, что устройство готово к работе.

* X.X.X - номер версии программного обеспечения (ПО).

Порядок работы

Работа с коннектором

1. Выберите коннектор для своего прибора и подключите к D-421. На дисплее появится надпись «Пожалуйста, подключите прибор данной категории», например:

PLEASE CONNECT MOBILE

если это телефон,

или

PLEASE CONNECT PHOTO

если это фотоаппарат,

и т.п.

2. Подключите Ваш прибор к коннектору. В соответствующей строке на дисплее отобразится наименование Вашего прибора (фирма-производитель и модель), время работы в часах и минутах, а также дополнительная информация (в зависимости от версии ПО).

-При потреблении прибором выше 10мА, индикатор канала поменяет свой цвет на зеленый и таймер начнет отсчитывать время работы (заряда).

-По окончании работы (заряда) подключенного прибора, индикатор канала переключится на желтый цвет (это означает, что потребление тока ниже 10мА) и таймер работы (заряда) будет остановлен.

-При возобновлении работы (заряда) индикатор снова переключится на зеленый цвет.

-При работе D-421 с двумя приборами одновременно, состояние работы каждого канала будет отображено в соответствующей строке дисплея и светодиодным индикатором.

3. По окончании работы (заряда) отключите прибор и коннектор от D-421.

Примечание: При отключении коннектора, информация на дисплее сохраняется в течение 20 сек.

При переключении светодиодного индикатора, во время работы (заряда) на красный цвет, появится соответствующая информация на дисплее (см. раздел Возможные неисправности и меры по их устранению).

Работа с аксессуарами

При подключении аксессуаров Vegavolt™, на дисплее появится соответствующая информация (подробнее см. инструкцию к аксессуару).

Правила эксплуатации

Цифровое зарядное устройство D-421 предназначено для работы в помещениях с температурой окружающего воздуха от +5°С и атмосферным давлением от 86 кПа до 106 кПа.

При перемещении прибора из среды охлажденного воздуха в теплое помещение, перед включением необходимо выдержать его (не распаковывая) в этом помещении не менее 2-х часов во избежание выпадения влаги (конденсата) и, как следствие, возможного выхода устройства из строя.

Избегайте попадания любых жидкостей, на корпус устройства - это может привести к выходу из строя. Располагайте Цифровое зарядное устройство вдали от воды. Избегайте установки на влажные поверхности.

Не устанавливайте устройство вблизи отопительных приборов и других интенсивных излучателей тепла (батареи радиаторов отопления, печи и т.п.) Устройство не должно устанавливаться в местах, где температура менее 5°С и более 35°С. Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на устройство в течении длительного времени.

Не подвергайте прибор воздействию вибрации или ударам.

Цифровое зарядное устройство должно храниться в фирменной упаковке в сухом помещении при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других активных примесей. Температура воздуха должна быть от +1°С до +35°С, относительная влажность воздуха до 80%. Хранение под открытым небом не допускается .

Возможные неисправности и меры по их устранению

Информация на дисплее	Светодиодный индикатор канала	Возможные причины	Меры по устранению
SHORT CIRCUIT Короткое замыкание	Светится красный светодиод	Короткое замыкание в разъёме на выходе устройства, неисправен коннектор или неисправен подключаемый прибор	1. Проверьте правильность подключения вашего прибора. 2. Отключите коннектор от канала, где загорелся красный светодиод, и включите его в другой канал. Если при этих действиях такая же информация появилась на другом канале, то Ваш коннектор или прибор неисправен. В таком случае обратитесь в сервисный центр.
VOLT IN HIGH Входное напряжение выше нормы	Красный светодиод мигает	Использование источника постоянного тока, напряжение которого выше нормы	Используйте источник постоянного тока с соответствующими характеристиками. (см. раздел Технические данные)
VOLT IN LOW Входное напряжение ниже нормы	Красный светодиод мигает	Использование источника постоянного тока, напряжение которого ниже нормы	Используйте источник постоянного тока с соответствующими характеристиками. (см. раздел Технические данные)
OVERHEATING Перегрев	Красный светодиод мигает	Система автоматического контроля температуры отключила D-421 на некоторое время	Нарушены условия эксплуатации устройства или температура окружающей среды высока. Подача электропитания возобновится автоматически при достижении нормальной рабочей температуры.
CHANNEL ERROR Ошибка канала	Красный светодиод мигает	Сбой в работе соответствующего канала D-421	Отключите коннектор. Если информация на дисплее не меняется, обратитесь в сервисный центр.
WRONG CONNECTOR Неправильный коннектор	Желтый светодиод мигает	Коннектор не подходит для устройства D-421	1. Используемый коннектор неоригинальный или предназначен для более мощного устройства фирмы «Vegavolt™». Используйте соответствующий коннектор для D-421.
Устройство не включается (Нет информации на дисплее и нет подсветки)		Нет входного напряжения или устройство неисправно	1. Проверьте наличие напряжения на выходе подключаемого блока питания; 2. В случае использования нештатного блока питания, проверьте полярность подаваемого напряжения (см. условное обозначение на шильдике устройства). Подключение БП с неправильной полярностью приведет к выходу из строя D-421.

Примечание:

При возникновении неисправностей, обращайтесь в сервисный центр.

Сервисный центр находится по адресу:
 · г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая 5/7
Горячая линия технической поддержки:
 тел. +7 (495) 916-7736

Свидетельство о приемке и продаже

Цифровое зарядное устройство D-421 соответствует требованиям ТУ 6589-001-74528122-2004 и требованиям безопасности.

Место для штампа ОТК

Дата приемки:

Гарантийные обязательства

Предприятие гарантирует нормальную работу устройства D-421 в течении 12 месяцев со дня продажи торговой организацией при соблюдении потребителем правил эксплуатации и правил хранения, приведенных в данной Инструкции. Ремонт (обмен) неисправного устройства осуществляется:

- при условии сохранения получателем кассового чека, удостоверяющего факт покупки изделия;
- при наличии правильно заполненного гарантийного талона;
- при наличии акта технического состояния изделия, выданного авторизованным сервисным центром;

Ремонт (обмен) может быть осуществлён только при наличии полной комплектации и оригинальной упаковки.

Нарушение правил эксплуатации лишает гарантии.

Гарантия не распространяется на изделие:

- с нарушенной пломбой (шильдик на нижней части корпуса)
- имеющее механические, электрические и другие повреждения, вызванные его небрежной эксплуатацией
- в случае обнаружения попыток выполнения ремонта и внесения конструктивных изменений третьими организациями или лицами
- при наличии посторонних предметов, жидкостей, насекомых или грязи внутри изделия; механических повреждений

Гарантийные обязательства не распространяются на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным устройством.

В случае неисправности изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя, обращаться по адресу:

105120, Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.5/7



ООО «ВЕГАВОЛЬТ»

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

На гарантийный ремонт изделия D-421

Серийный номер:

Дата продажи:

Продавец:

Изделие укомплектовано полностью, с условиями гарантии и списком сервисных центров ознакомлен.

Подпись покупателя:

Печать продавца

Подпись продавца:

Изготовитель:

«VEGAVOLT™»

105120, РФ, Москва, ул. Нижняя

Сыромятническая, д.5/7

www.vegavolt.ru

www.vegavolt.com