

Научно-производственное общество  
с дополнительной ответственностью  
«ФАРМЭК»

Зарядная станция ЗС-USB-16/500

Паспорт

ПРЭН.016.00.000 ПС



Республика Беларусь, Минск



## Оглавление

1 НАЗНАЧЕНИЕ .....	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ .....	4
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....	5
4 УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНОЙ СТАНЦИИ ЗС-USB-16/500 .....	5
5 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ .....	6
6 ПОРЯДОК РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	7
7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ .....	9
8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ .....	9
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	10
10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....	11
СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПРИБОРОВ ПРОИЗВОДСТВА НПОДО «ФАРМЭК» .....	12

Настоящий паспорт (ПС), предназначен для ознакомления с многоканальной зарядной станцией ЗС-USB-16/500 для периодического заряда аккумуляторных батарей портативных приборов производства НПОДО «ФАРМЭК». Паспорт содержит технические характеристики и сведения, необходимые для обеспечения ее правильной эксплуатации.

## **1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Зарядная станция ЗС-USB-16/500, предназначена для периодического заряда аккумуляторных батарей портативных приборов с разъёмом для заряда USB, произведённых НПОДО «ФАРМЭК».

1.2 Зарядная станция ЗС-USB-16/500 обеспечивает:

- одновременный заряд аккумуляторных батарей 16 портативных приборов;

- отображение значения зарядного тока, времени заряда.

1.3 По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха, группа исполнения зарядной станции ЗС-USB-16/500 УХЛ4 по ГОСТ 15150 и предназначена для работы вне взрывопожароопасных зон в следующих условиях:

- температура окружающей среды от 1 °С до 40 °С;

- относительная влажность до 98 % при 25 °С;

- атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа;

- питание осуществляется от сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

1.4 По устойчивости к механическим воздействиям зарядная станция ЗС-USB-16/500 соответствует группе исполнения N1 ГОСТ 12997.

## **2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

2.1 Технические данные зарядной станции ЗС-USB-16/500 приведены в таблице 2.1

2.2 Норма средней наработки на отказ с учетом технического обслуживания – не менее 10000 часов.

2.3 Средний срок службы зарядной станции ЗС-USB-16/500, не менее 10 лет.

Таблица 2.1

Наименование	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	298x141x100
Масса, кг, не более	1,8
Номинальное выходное напряжения, В	5,2
Максимальная потребляемая мощность, ВА, не более	100
Число каналов	16

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки указан в таблице 3.1

Таблица 3.1

Наименование	Количество штук
Зарядная станция ЗС-USB-16/500	1
Кабель сетевой	1
Паспорт	1
Упаковка	1

### 4 УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНОЙ СТАНЦИИ ЗС-USB-16/500

4.1 Внешний вид показан на рисунке 4.1

4.2 Устройство состоит из 16 USB разъёмов для заряда приборов, ЖКИ индикатора, кнопки включения прибора, расположенной на задней панели устройства.

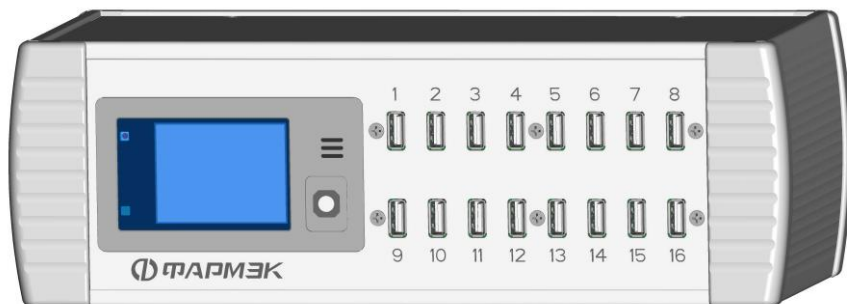


Рисунок 4.1

## 5 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 К эксплуатации зарядной станции ЗС-USB-16/500 допускаются лица, изучившие эксплуатационные документы заряжаемых приборов и настоящий паспорт.

5.2 Распаковать и провести внешний осмотр зарядной станции ЗС-USB-16/500.

5.3 На всех стадиях эксплуатации зарядной станции ЗС-USB-16/500 следует оберегать от ударов.

5.4 При эксплуатации зарядной станции ЗС-USB-16/500 запрещается:

- 1) выворачивать винты;
- 2) устранять неисправности вне специализированной организации;
- 3) эксплуатировать зарядную станцию ЗС-USB-16/500, имеющую механические повреждения;

5.5 Степень защиты персонала от соприкосновения с находящимися под напряжением частями, а также степень защиты оболочки зарядной станции ЗС-USB-16/500 от попадания внутрь твердых тел и воды соответствует IP20 по ГОСТ 14254

5.6 Срочность работы или другие причины не являются основанием для нарушения правил техники безопасности.

5.7 Класс по способу защиты человека от поражения электрическим током – I по ГОСТ 12.2.007.0.

## **6 ПОРЯДОК РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

6.1 Перед началом работы с зарядной станцией ЗС-USB-16/500 необходимо проверить:

- целостность корпуса прибора;
- целостность кабелей и штекеров;
- наличие и целостность всех крепежных элементов и узлов.

Эксплуатация зарядной станции ЗС-USB-16/500 с поврежденными деталями, элементами запрещается.

6.2 Внешний вид приведен на рисунке 4.1.

6.3 Для проведения заряда аккумуляторных батарей приборов необходимо включить зарядную станцию ЗС-USB-16/500 в сеть переменного тока 230 В.

6.4 Переключатель на задней панели зарядной станции ЗС-USB-16/500 перевести в положении «I» (включено), при этом на дисплее появится информация в соответствии с рисунками 6.1 и 6.2.



Рисунок 6.1



Рисунок 6.2

6.5 Соединить зарядную станцию ЗС-USB-16/500 и заряжаемый прибор USB кабелем. При этом на дисплее в строке подключённого канала появится значение зарядного тока и начнётся отсчет времени заряда прибора (рисунок 6.3).





Рисунок 6.3

6.6 Выходные каналы USB снабжены электронной защитой от короткого замыкания.

6.7 По окончании работы переключатель на задней панели зарядной станции ЗС-USB-16/500 перевести в положение «О» (выключено), при этом подсветка ЖКИ индикатора погаснет.

6.8 Отключить зарядную станцию ЗС-USB-16/500 от сети.

## 7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1 Зарядная станция ЗС-USB-16/500 должна храниться в складских помещениях с естественной вентиляцией, без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре от 5 °С до 40 °С, относительной влажности воздуха не более 98 % при температуре 25 °С и отсутствии агрессивных паров (газов), что соответствует условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

## 8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

8.1 Транспортирование зарядной станции ЗС-USB-16/500 возможно любым закрытым видом транспорта.

8.2 Условия транспортирования осуществляются по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

8.3 Транспортная тара должна иметь маркировку, содержащую основные, дополнительные и информационные знаки «ВЕРХ», «БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ», «ХРУПКОЕ. ОСТОРОЖНО» по ГОСТ 14192.

8.4 Допускается транспортирование единичных экземпляров зарядной станции ЗС-USB-16/500 без упаковки при условии самовывоза с предприятия-изготовителя и принятия мер, удовлетворяющих условиям эксплуатации прибора.

## **9 ПРАВИЛА РЕАЛИЗАЦИИ**

9.1 При покупке проверьте:

- комплектность зарядной станции ЗС-USB-16/500;
- соответствие обозначения зарядной станции ЗС-USB-16/500, указанному в паспорте;
- наличие отметки о приемке изготовителем в паспорте;

## **10 ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ**

10.1 По истечении срока службы, зарядная станция ЗС-USB-16/500 должна быть снята с эксплуатации и утилизирована. В противном случае изготовитель не гарантирует безопасной эксплуатации.

10.2 Утилизация заключается в приведении зарядной станции ЗС-USB-16/500 в состояние, исключающее её повторное использование по назначению. Так как зарядная станция ЗС-USB-16/500, а также продукты её утилизации не представляют опасности для жизни и здоровья людей и для окружающей среды, утилизация зарядной станции ЗС-USB-16/500 проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды и персонала. В случае невозможности утилизации на месте, необходимо обратиться в специализированную организацию.

## **11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Зарядная станция ЗС-USB-16/500 № \_\_\_\_\_ признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Подпись ответственного за приемку \_\_\_\_\_ Фамилия и инициалы \_\_\_\_\_

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 1 Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых изделий требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 2 Изготовитель рассматривает претензии к качеству и комплектности изделия при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим паспортом. В случае утери паспорта безвозмездный ремонт или замена вышедшего из строя изделия и его составных частей не производится, и претензии не принимаются.
- 3 Гарантийный срок изделия - 18 месяцев. Гарантийный срок исчисляется с момента передачи изделия потребителю. Если день передачи определить невозможно, этот срок исчисляется с даты выпуска изделия.
- 4 При отказе в работе или неисправности изделия в период действия гарантийных обязательств потребителем должен быть составлен акт.
- 5 В случае безвозмездного устранения недостатков изделия гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого изделие не использовалось. Указанный период исчисляется со дня предъявления потребителем требований о безвозмездном устранении недостатков, до дня выдачи его по окончании ремонта, а если потребитель за выдачей изделия своевременно не явился, до дня уведомления потребителя об окончании ремонта.
- 6 При безвозмездном устранении недостатков изделия посредством замены комплектующего изделия или составной части основного изделия, на которые установлены гарантийные сроки, на новые комплектующее изделие или составную часть основного изделия устанавливаются гарантийные сроки той же продолжительности, что и на замененные, которые исчисляются со дня выдачи потребителю изделия по окончании ремонта.
- 7 При безвозмездном устранении недостатков изготовителем делается отметка в паспорте на изделие либо оформляется документ, подтверждающий безвозмездное устранение недостатков.
- 8 Гарантийному ремонту не подлежат приборы, имеющие механические повреждения или нарушения пломбировки.

9 Для изделий, не подлежащих гарантийному ремонту, изготовителем установлен гарантийный срок после ремонта 3 месяца на замененные детали.

10 Рекламации изготовителю предъявляются в порядке и сроки, установленные действующим законодательством Республики Беларусь.

11 По вопросам гарантийного ремонта и послегарантийного обслуживания следует обращаться к изготовителю по адресу: 220026, г. Минск, ул. Жилуновича, 2В, 2 этаж (изолированное помещение 13), комн .13-1 НПОДО "ФАРМЭК". Тел/факс (017) 250 22 12.

## **СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПРИБОРОВ ПРОИЗВОДСТВА НПОДО «ФАРМЭК»**

*Информация о сервисных центрах по обслуживанию приборов ФАРМЭК находится на сайте <https://pharmec.by/> в разделе **«Контакты»**.*

Техническая поддержка:

E-mail: techsupport@pharmec.by

тел.: +375 (33) 681 12 81 Viber, Telegram, WhatsApp.







Наш YouTube канал



Мы в Telegram!



@GAZFARMEK

Портативные газоанализаторы



Блоки датчиков ФСТ-03В1  
(оптические, термокаталитические,  
электрохимические)



Портативные течеискатели



Измеритель  
давления газа



Стационарные газоанализаторы



Приборы неразрушающего  
контроля



НПОДО «ФАРМЭК»  
Тел. + 375(17) 252 22 11,  
(+375 29) 802 84 51  
(+375 33) 377 84 37  
E-mail: sales@pharmec.by

ООО «Газ ФАРМЭК»  
тел./факс: +7 (499) 264 55 77  
тел.: +7 (495) 755 63 46  
E-mail: info@gaz-farmec.ru