



ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

Источник бесперебойного питания ONTEK PM Rack

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Москва, 2023 г.

Настоящий документ разработан согласно разделу 7 ГОСТ Р 2.610-2019 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения оформления эксплуатационных документов согласно требованиям ГОСТ 2.104-2006 и ГОСТ Р 2.105-2019

Перв. примен.
Справ. №

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Разраб.	Смирнов С.			
	Пров.				
	Рук.раб.				
	Н. контр.				
	Утв.				

--	--	--

--

1	Зам.				
ИБП ONTEK PM Rack 30, PM Rack 40, PM Rack 60					

ПАСПОРТ			Лит.	Лист	Листов
				2	9
					

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Назначение	4
2.	Условия эксплуатации	4
3.	Комплектность.....	4
4.	Сроки службы и хранения. Гарантия.....	4
5.	Транспортирование и хранения	5
6.	Хранение.....	6
7.	Аккумуляторные батареи	6
8.	Ремонт и учет работ	7
9.	Техническое обслуживание	8
10.	Указания по мерам безопасности.....	8
11.	Утилизация.....	8
12.	Свидетельство о приемке	9

Ив. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ив. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

					ИБП ONTEK PM Rack 30, PM Rack 40, PM Rack 60	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		3

1. Назначение

Промышленный источник бесперебойного питания ONTEK PM RACK (оборудование) предназначен для обеспечения бесперебойного питания переменным током ответственных потребителей промышленных предприятий, при возникновении перебоев в подаче электроэнергии или недопустимых отклонениях её параметров от нормальных значений.

2. Условия эксплуатации

- в части воздействия механических факторов внешней среды по группе М13 ГОСТ17516.1-90
- категория размещения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69;
- степень защиты оболочки IP20 по ГОСТ 14254-2015;
- подробные технические характеристики указаны в руководстве по эксплуатации на соответствующую серию.

3. Комплектность

П/п	Наименование	Количество, шт.
1.	Источник бесперебойного питания ONTEK PM RACK	1
2.	CD диск с программным обеспечением для мониторинга	1
3.	Кабель RS-232	1
4.	USB-кабель	1
5.	Кабель параллельной работы (только для ИБП с параллельным режимом работы)	1
6.	Руководство по эксплуатации	1
7.	Паспорт на изделие с сертификатом соответствия	1

4. Сроки службы и хранения. Гарантия.

- 4.1 Срок службы оборудования составляет 25 лет.
- 4.2 При соблюдении покупателем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изготовитель гарантирует безотказную работу оборудования на срок 24 (двадцать четыре) месяца со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 30 (тридцати) месяцев со дня поставки.
- 4.3 Для получения гарантийного обслуживания оборудование покупателю необходимо предъявить документы, подтверждающие действие гарантийного срока: акт ввода оборудования в эксплуатацию.
Гарантийное обслуживание оборудования выполняется по адресу его нахождения или на территории сертифицированного сервисного центра.
Все расходы, связанные с командировкой сервисного инженера до места установки оборудования оплачивает Покупатель (заказчик).
- 4.4 Покупатель направляет заявку на проведение работ, в которой указывает характер и условия возникновения неисправности.
- 4.5 Гарантийный срок составляет 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию оборудования, если иной более длительный срок не устанавливается при заключении договора купли-продажи оборудования и/или заказе расширенной гарантии.
- 4.6 Гарантии на оборудование не распространяются в следующих случаях:
- если ввод оборудования в эксплуатацию был осуществлен лицами, не имеющими действующего сертификата на пуско-наладочные работы, выданного компанией производителем;

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

6. Хранение

Оборудование в упаковке поставщика должно храниться в сухом, защищенном от пыли помещении, при рекомендуемой температуре от минус 10 °С до плюс 55°С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре плюс 20°С. Допустимо снижение температуры до минус 25 °С. Хранение аккумуляторов должно осуществляться в соответствии с инструкцией по эксплуатации аккумуляторов.

Не допускается хранение аккумуляторных батарей в разряженном (полностью или частично) состоянии. Следует в обязательном порядке проводить их заряд в период хранения, согласно эксплуатационной документации на батарею. Данные следует заносить в журнал хранения аккумуляторной батареи.

7. Аккумуляторные батареи

В ходе эксплуатации аккумуляторных батарей (АКБ) необходимо строго соблюдать требования инструкции по эксплуатации и других документов производителя АКБ.

Хранить АКБ следует полностью заряженными в сухом, непромерзающем помещении, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

Необходимо обеспечить чистоту аккумуляторов. Наружные загрязнения могут привести к образованию токопроводящей плёнки, которая увеличивает ток саморазряда, а в некоторых случаях может вызвать короткое замыкание. Условия хранения должны исключать возможность замыкания выводов АКБ проводящими предметами, а также падение на АКБ посторонних предметов или падение/опрокидывание самих АКБ.

Аккумуляторы могут храниться без подзаряда лишь ограниченное время, не более 6 месяцев, так как даже при разомкнутой внешней электрической цепи в активной массе пластин продолжают протекать химические реакции, приводящие к постепенной потере емкости, которая количественно описывается, как скорость саморазряда батареи.

Нежелательно использовать для хранения батарей помещения со значительными колебаниями температуры или высокой влажностью, так как это может привести к образованию конденсата на поверхности аккумуляторов. Конденсат или осадки не влияют на сами аккумуляторы, но могут вызвать коррозию выводов или повышенный ток саморазряда.

Высокие температуры (выше 20 °С) сокращают допустимое время хранения без подзаряда (приблизительно в 1,5–2 раза на каждые 10 градусов увеличения температуры).

Перед подключением батареи к зарядному устройству оборудования следует убедиться, что все монтажные работы проведены правильно и полностью закончены.

В случаях вывода из эксплуатации оборудования, появления сигнала неисправности и невозможности дальнейшей его эксплуатации, или по другим причинам, вследствие которых невозможно осуществлять постоянный подзаряд батареи

Обязательно провести отключение батарейного размыкателя, чтобы избежать глубокого разряда батареи с последующим выходом её из строя.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

9. Техническое обслуживание

Наименование и единица измерения проверяемой характеристики	Номинальное значение	Предельное отклонение	Периодичность контроля	Результаты контроля	
				Дата	Значение
Внешний осмотр оборудования с визуальным контролем механического крепления и состояния всех проводов, аппаратов и клеммников			1 раз в месяц		
Обеспыливание			1 раз в год		
Замена всех электролитических конденсаторов			1 раз в 8 лет		
Контрольное измерение по методике п. 8.3.4. ГОСТ Р 51321.1-2007 сопротивления изоляции, МОм	0,5	не менее	1 раз в год		
Замена вентиляторов (рекомендуется)			1 раз в 6 лет		
Замена конденсаторов входного фильтра в цепях переменного напряжения			Замена при снижении емкости менее 70% от номинальной		
Замена литиевой батареи на плате регулятора (для приборов, в которых она установлена)			1 раз в 10 лет		

10. Указания по мерам безопасности

К монтажу и обслуживанию оборудования допускается персонал, прошедший подготовку, и имеющий разрешения в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» от 15.12.2020 N 903н, а также изучивший прилагаемые инструкции по эксплуатации и паспорт на прибор в полном объеме.

К проведению пуско-наладочных работ или шеф-монтажным работам допускаются лица, прошедшие соответствующее обучение и имеющие действующий сертификат производителя оборудования.

Постановления на гарантию производителем оборудования производится только после предоставления ему заполненного протокола о проведении пуско-наладочных работ. В случае непредоставления данного протокола производителю оборудования, а также при проведении самостоятельного запуска системы ИБП производитель вправе отказать в предоставлении гарантийных и сервисных обязательств в отношении данного ИБП.

Запрещается проведение любых работ в корпусе оборудования, находящегося под напряжением.

Дополнительные указания по мерам безопасности см. в комплекте эксплуатационной документации, и на предупредительных табличках, наклеенных внутри и снаружи корпуса оборудования.

11. Утилизация

При окончательном прекращении эксплуатации оборудования его утилизацию необходимо осуществить с соблюдением всех действующих экологических требований.

Изн. № подл.	Подл. и дата
Взам. инв. №	Подл. и дата
Изн. № дубл.	Подл. и дата

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИБП ONTEK PM Rack 30, PM Rack 40, PM Rack 60	Лист
						8

Точную информацию об этом необходимо получить на предприятиях по утилизации и в соответствующих природоохранных учреждениях.

Утиль электронных устройств представляет собой серьёзную угрозу для окружающей среды вследствие наличия в них пластмассовых, металлических частей и тяжелых металлов.

Поэтому неисправные электронные устройства необходимо собирать и утилизировать отдельно от бытовых и промышленных отходов или направлять компаниям, специализирующимся на утилизации подобного оборудования.

Упаковку источника бесперебойного питания нужно утилизировать отдельно. Бумагу, картон и пластмассы необходимо отправить на переработку для повторного использования. Старые батареи содержат тяжелые металлы, а также едкие химикаты, которые не должны попадать в окружающую среду. Необходимо сдавать отработанные батареи на имеющиеся пункты сбора батарей. Утилизация аккумуляторной батареи осуществляется согласно указаниям эксплуатационной документации на аккумуляторную батарею.

12. Свидетельство о приемке

Промышленный источник бесперебойного питания ONTEK PM RACK серийный № _____ изготовлен и испытан в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009. Лист контроля качества № «_____» от _____.

Ответственный за качество: _____ / _____ /

Дата: _____

Контактная информация:

ONTEK
www.ontek-rus.ru
info@ontek-rus.ru
8(495)10-80-1-80

Изн. № подл.	Подп. и дата	Изн. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № подл.

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИБП ONTEK PM Rack 30, PM Rack 40, PM Rack 60	Лист
						9