

CHRISTIE®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДЛЯ

АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА БАТАРЕЙ ReFLEX /АНАЛИЗАТОРА

Модель	Партийный номер
RF80-M(R)	123020-001

Распространяется, Калибруется и Ремонтируется компанией:

Christie Distribution and Service Center
Marvel Aero International, Inc.
21 Rancho Circle
Lake Forest, CA 92630 USA
Tel: 949 829 8264, Fax: 949 829 8394
www.christiecs.com
www.marvelaero.com
email: info@marvelaero.com
alternate email: marvelaero@gmail.com

Изготовлен на:
MARATHONNORCO AEROSPACE, INC.
P.O. BOX 8233
8301 Imperial Drive
Waco, TX. 76714-8233
www.mnaerospace.com
Phone: (254) 776-0650
Fax: (254) 776-6558

ОГРАНИЧЕНИЕ ГАРАНТИИ

МОДЕЛЬ RF80-M

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ReFLEX /АНАЛИЗАТОР,

ИЗГОТОВЛЕННЫЙ КОМПАНИЕЙ MARATHONNORCO AEROSPACE, INC.

Компания Marathon Norco Aerospace, Inc. дает гарантии на Автоматическое зарядное устройство/ Анализатор RF80-M для обслуживания авиационных аккумуляторных батарей в отношении частей, необходимых для исправления любого дефекта изготовления или материала, который может возникнуть при правильном и нормальном использовании в течение одного (1) года с даты получения заказчиком оборудования, но не превышающего восемнадцать (18) месяцев с даты отгрузки с фирмы Marathon Norco. Эта гарантия также включает любые затраты по проведению работ по ремонту, при условии возврата Зарядного устройства/Анализатора в авторизованный Сервисный Центр компании Christie. При этом устройство должно быть должным образом упаковано и застраховано.

Вышесказанное определяет условия исполнения компанией Marathon Norco всех обязательств в отношении упомянутого оборудования. Компания Marathon Norco не будет нести ответственности за любые косвенные убытки, а также любые повреждения при транспортировке. Зарядное устройство/Анализатор или неисправная часть должны быть возвращены в авторизованный Сервисный Центр компании Christie. Стоимость транспортировки и страховки не включены в данную гарантию.

ОГЛАВЛЕНИЕ

<u>РАЗДЕЛ</u>		<u>СТРАНИЦА</u>
1	ВВЕДЕНИЕ	1
2	ОСМОТР И УСТАНОВКА	5
2.1	Распаковка и осмотр	5
2.2	Рекомендации по установке	6
2.3	Требования к источнику питания	7
2.4	Подготовка к транспортировке или хранению	9
3	ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА И РЕЖИМОВ	10
3.1	Внешний вид передней панели	10
3.2	Экран режимов интерфейса	11
3.3	Режимы заряда	13
3.4	Индикатор DigiFLEX®	16
4	РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ	17
4.1	Общие сведения	17
4.2	Инструкции производителей аккумуляторных батарей	17
4.3	Установка режимов работы	18
4.3.1	Заряд	18
4.3.1.A	Заряд при постоянной величине тока	18
4.3.1.B	Заряд при постоянной величине напряжения	20
4.3.1.C	Заряд ReFLEX	21
4.3.2	Разряд	22
4.3.3	Ожидание	23
4.4	Блок-схема режимов работы	24
4.5	Назначение режимов программирования и описание	25
4.6	Установка программы	26
4.6.1	Выбор или ввод данных новой батареи	27
4.6.2	Загрузка сохраненной программы	29
4.6.3	Создание новой программы	30
4.7	Блок-схема программного обеспечения	31
5	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА	32
5.1	Общие сведения	32
5.2	Периодический осмотр и профилактическое обслуживание	32
5.2.1	Рабочее место	32
5.2.2	Состояние механических соединений	32
5.2.3	Состояние электрических соединений	32
5.2.4	Проводка	32
5.2.5	Кабели и разъемы	32
5.2.6	Печатные платы	32
5.3	Чистка	33
5.4	Смазка	33
5.5	Комплект предохранителей	33
6	КАЛИБРОВКА И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	34
6.1	Проверка калибровки	34
6.1.1	Требования к оборудованию	34
6.1.2	Точность	34
6.1.3	Измерение напряжения батареи	34
6.1.4	Измерение напряжения аккумулятора	34
6.1.5	Измерение тока батареи	34
6.1.6	Измерение напряжения окончания разряда	35
6.1.7	Проверка точности таймера	35
6.2	Рекомендуемый перечень запасных частей	35

ОГЛАВЛЕНИЕ

<u>РАЗДЕЛ</u>		<u>СТРАНИЦА</u>
7	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ	36
7.1	DATAFX™	36
7.2	Оборудование ввода и/или контроля данных.	36

ПЕРЕЧЕНЬ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

<u>РИСУНОК</u>	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u>	<u>СТРАНИЦА</u>
1-1	Автоматическое зарядное устройство/Анализатор RF80-M	2
2-1	Пример размещения RF80-M	6
2-2	Настройка RF80-M на входное напряжение	8
3-1	Передняя панель RF80-M	10
3-2	Основное меню RF80-M	11
3-3	Отображение рабочего режима RF80-M на экране	11
3-4	Цифровая виртуальная клавиатура RF80-M	12
3-5	Виртуальная клавиатура RF80-M	12
3-6	Режимы заряда RF80-M	13
3-7	Индикатор DigiFLEX®	16
4-1	Установка режима заряда при постоянной величине тока	18
4-2	Установка режима заряда при постоянной величине напряжения	20
4-3	Установка режима заряда ReFLEX	21
4-4	Установка режима разряда	22
4-5	Установка режима ожидания	23
4-6	Окно установки программы	26
4-7	Выбор окна батареи	27
4-8	Окно параметров батареи	27
4-9	Окно доступных программ	29
4-10	Создание новой программы	30
7-1	Передняя панель DATAFX™	36

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

<u>ТАБЛИЦА</u>	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u>	<u>СТРАНИЦА</u>
1-1	Параметры и основные характеристики	3
2-1	Каталог деталей RF80-M (123020-001)	5
2-2	Требования к источнику питания	7
3-1	Схема индикатора DigiFLEX®	16