

БЛОКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ ФлэймВоркс (FlameWorx™) МОДУЛЕЙ MBPS-100R, MBPS-200R, MBHPS-100D, MBHPS-200D, MBLPS-100D, MBLPS-200D, МОНТИРУЕМЫЕ В СТОЙКЕ ИЛИ НА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ DIN



Оборудование соответствует требованиям 2000г. согласно BSI по DISC PD2000-I:1998

ОПИСАНИЕ

Фирма Фаерай предлагает две версии (крепление на панели и направляющей DIN) источников питания для обеспечения работы модулей ФлэймВоркс™ и связанных с ними сканеров пламени. Источники питания выпускаются на входное напряжение 120 В пер.тока (MBPS-100R, MBHPS-100D, MBLPS-100D) или 230 В пер.тока (MBPS-200R, MBHPS-200D, MBLPS-200D). Источники питания обеспечивают достаточную мощность для подключения до десяти (10) модулей ФлэймВоркс и двадцати (20) сканеров пламени (УФ сканер, самопроверяющийся УФ сканер, инфракрасный сканер, ионизационный датчик, и/или фотоэлемент... см.примечание ниже). Отдельный источник питания крепления стойки (MBPS-100R,-200R) обеспечивает питание для обоих модулей ФлэймВоркс и связанных сканеров пламени. Модели монтируемые на направляющих DIN требуют два (2) источника питания: MBLPS-100D,-200D для обеспечения 24 В постоянного тока для десяти (10) модулей ФлэймВоркс, и MBHPS-100D,-200D, для двадцати (20) связанных сканеров (УФ, самокотирующийся УФ, ионизационный датчик, и/или фотодиод). Зеленый светодиод на источнике питания индицирует включенное состояние системы.

Примечание: Версия с DIN направляющими модулей ФлэймВоркс (MBIR-100R, MBIR-100D) для ИК-сканеров не требует источника питания типа MBHPS-100D или MBHPS-200D. Питание для инфракрасных сканеров обеспечивается модулем ФлэймВоркс и источниками питания MBIR-100R,-200R или MBLPS-100D,-200D.

УСТАНОВКА

Версия с креплением на стойке MBPS-100R,-200R позволяет устанавливать полную (60-2535-2) или половинную (60-2535-1) стойки. MBPS-100R,-200R - приблизительно 2-дюйма шириной. Полная и половинная стойки соединены с шасси для подключения источников питания МБИТ/С-100R,-200R. Версии с DIN направляющими (MBHPS-100D,-200D и MBLPS-100D,-200D) имеют стандартную монтажную шину DIN фирмы Фаерай (60-2539-12,-24,-36).

РАЗЪЕМ

Источник питания MBPS-100R,200R крепления стойки использует прямой шестнадцати (16) штырьковый разъем с винтовым зажимом (P/N 60-2536-2), к которому подключается провод 22-14 AWG (0.5 - 1.5 mm²). Разъем заказывается отдельно.

Примечание:

Разъем 60-2536-2 по внешнему виду подобен к разъему, используемому со стойкой, на котором устанавливают модули ФлэймВоркс (60-2536-1), но выполнен по-другому, чтобы предотвратить ошибочное включение модуля ФлэймВоркс в разъем источника питания.

Подключение:

Источники питания MBHPS-100D,-200D и MBLPS-100D,-200D использует передающее шасси (P/N 60-2538) с двенадцатью (12) болтовыми клеммами, позволяющими подключить провод от 22 до 14 AWG (0.5 - 1.5 мм²). Передающее шасси заказывается отдельно.



ИНФОРМАЦИЯ для ЗАКАЗА

Номер части

Описание

MBPS-100R (120 . .)	- 19 "	.
MBLPS-100D (120 . .)	- DIN	.
MBHPS-100D (120 . .)	,	- DIN .
MBPS-200R (230 . .)	- 19 "	.
MBLPS-200D (230 . .)	- DIN	.
MBHPS-200D (230 . .)	,	- DIN .

Разъем

60-2536-2 (16)	(22-14 AWG, 0.5 - 1.5 mm ²)	(MBPS-100R, -200R).
-------------------	---	---------------------

Основание для подключения

60-2538 100D,-200D)	(12)	(22-14 AWG, 0.5 - 1.5 mm ²)	DIN	, (MBHPS-100D,-200D MBLPS-
------------------------	------	---	-----	----------------------------

Установочные стойки

60-2535-1	MBPS-100R, -200R	.
60-2535-2	MBPS-100R, -200R	.

Монтажные шины

60-2539-12	DIN – 12" (30.48 см)	MBHPS-100D,-200D MBLPS-100D,-200D.
60-2539-24	DIN – 24" (60.96)	MBHPS-100D,-200D MBLPS-100D,-200D.
60-2539-36	DIN – 36" (91.44)	MBHPS-100D,-200D MBLPS-100D,-200D.

Примечание: Разъем и монтажное основание для модулей источника питания нужно заказывать отдельно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Входное напряжение **MBPS-100R, MBHPS-100D, MBLPS-100D**
120 В пер.тока (+10%, -15%), 50/60 Гц (предохранитель 1.6 А).
MBPS-200R, MBHPS-200D, MBLPS-200D
230 В пер.тока (+10, -15%) 50/60 Гц

Максимальный выходной ток:

MBPS-100R, -200R 1.4А и 24 В пост. тока (подключение до 10 модулей).
25mA и 600 В пер.тока (подключение до 20 сканеров). Применяется для
УФ и самопроверяющихся УФ сканеров и ионизационных датчиков

MBLPS-100D, -200D 1.4А и 24 В постоянного тока (возможно подключение до 10 модулей).
MBHPS-100D, -200D 25mA и 600 В пер.тока (подключение до 20 сканеров). Применяется для
УФ и самопроверяющихся УФ сканеров и ионизационных датчиков.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура: - 40°F to 140°F (- 40°C to 60°C)

Температура

хранения: 40°F to 176°F (- 40°C to 80°C)

Влажность: 85 % (максимально), без конденсации водяных паров

Сертификаты:

(UL)

(FM)

(CSA)

Примечание: сертификаты не относятся к MBPS-200R, MBHPS-200D and MBLPS-200D

Отгрузочный вес: MBPS-100R, -200R 2 фунта (0.972 кг)
MBLPS-100D, -200D 2 фунта (0.972 кг)
MBHPS-100D, -200D 2 фунта (0.972 кг)

РИСУНОК 1. РАЗМЕРЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ДЛЯ DIN НАПРАВЛЯЮЩИХ (MBHPS-100D,-200D/MBLPS-100D,-200D) И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ БАЗЫ (60-2538). ДЮЙМ (ММ)

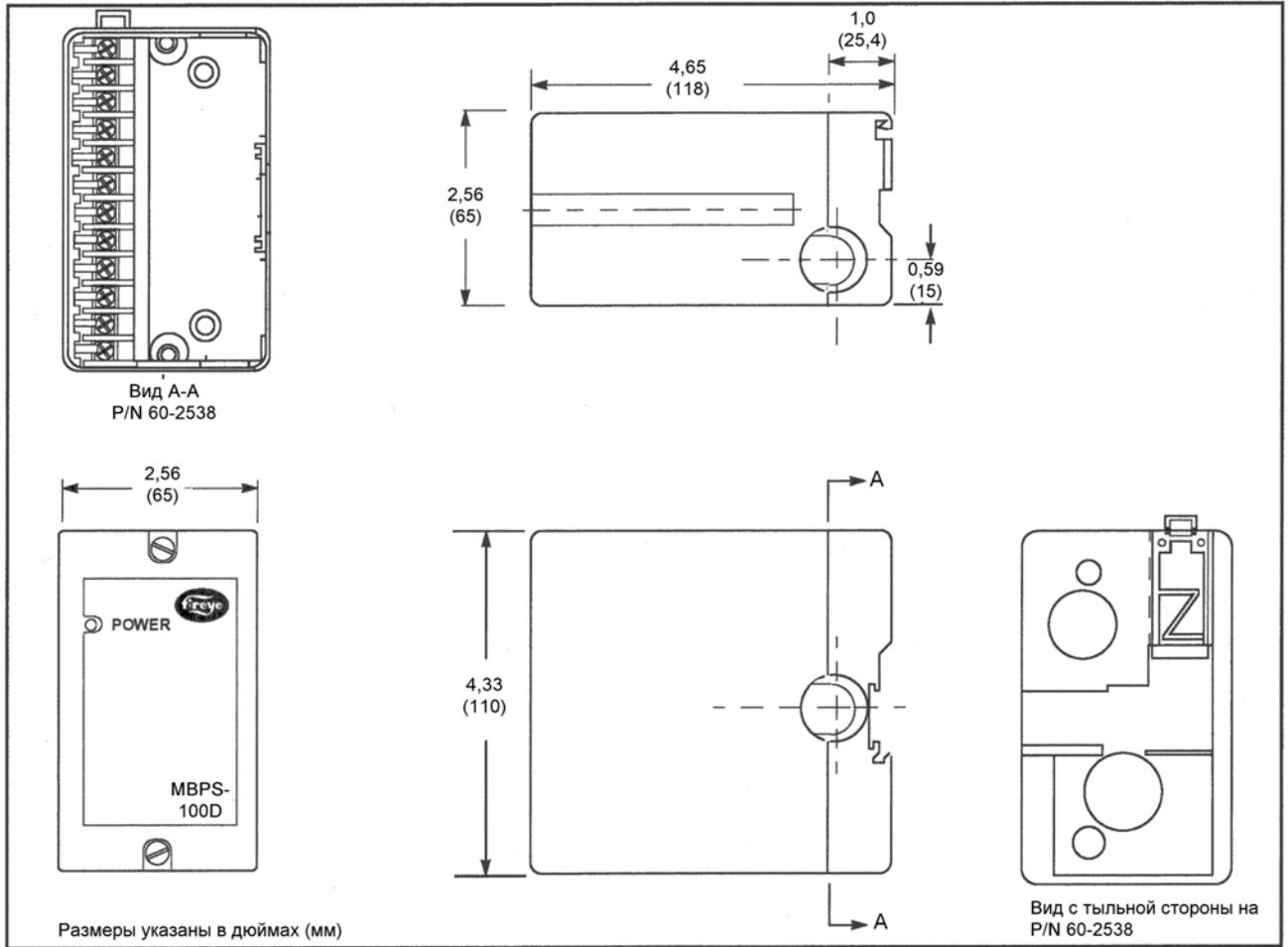
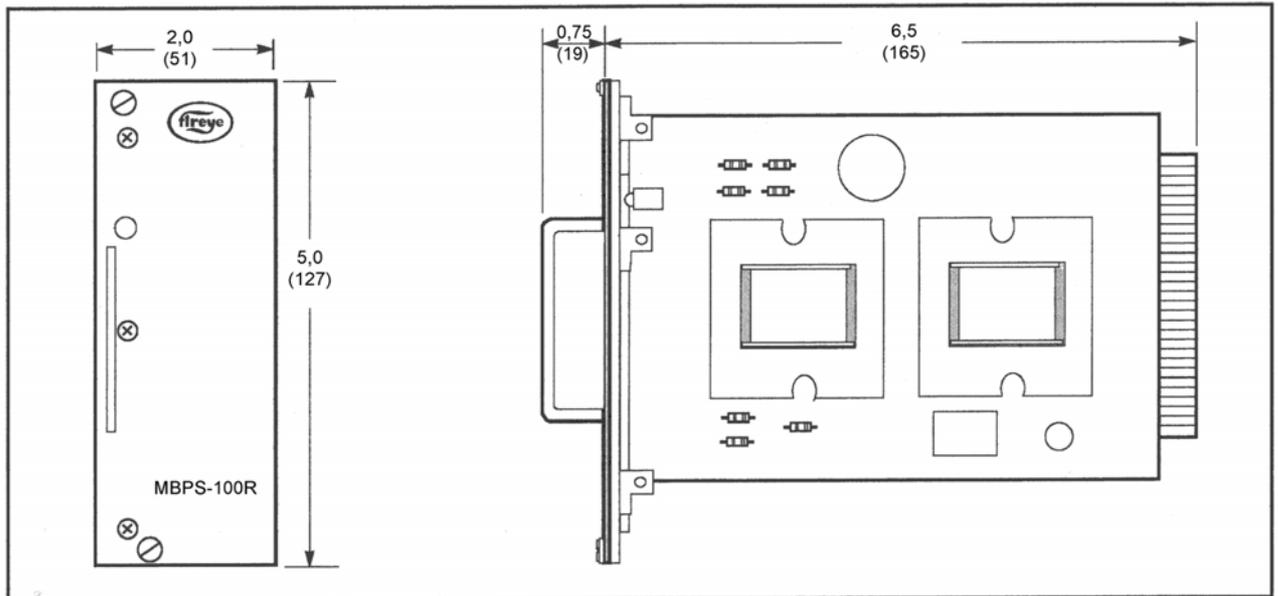


РИСУНОК 2. РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПИТАНИЯ (MBPS-100R, -200R), МОНТИРУЕМЫХ В СТОЙКЕ



УСТАНОВКА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ СТОЙКИ (MBPS-100R, -200R)

Половинная (60-2535-1) и полная стойки (60-2535-2) поставляются с токопроводами стойки в заказе позиции 3, 7, и отдельно в заказе позиции 6. Токопроводы стойки позволяют установить блок питания (MBPS -100R,-200R) в позиции 3 и модули ФлэймВоркс в остальных позициях. Винтовой разъем блока питания (60-2536-2) в позиции 3 с тыльной стороны стойки. Соблюдайте правильность положения ключа в разьеме. См. примечание ниже. Чтобы устанавливать блок питания в другом положении, установите разъем (60-2536-2).

Примечание: разъем 60-2536-2 по внешнему виду подобен к разъему, используемому со стойкой, на котором устанавливаются модули ФлэймВоркс (60-2536-1), но выполнен по-другому, чтобы предотвратить ошибочное включение модуля ФлэймВоркс в разъем источника питания. При установке разъема для блока питания (60-2536-2), поместите разъем так, чтобы ключ был ближе к основанию стойки.

Примечание: Половинная и полная стойки включают один 60-2436-1 разъем, ввернутый в положение 37 и 79 соответственно. Эти разъемы используются для модулей ФлэймВоркс.

УСТАНОВКА ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ НА НАПРАВЛЯЮЩИХ DIN

В шасси (60-2538) для высокого (MBHPS-100D,-200D) и низкого напряжения (MBLPS-100D,-200D) источники питания устанавливаются на монтажные DIN разъемы (60-2539-12,-24,-36).

Установка монтажной шины на шасси:

1. Поместить край основания монтажной шины в щель на основании монтажного шасси 60-2538.
2. Вставить отвертку в щель белой пластмассовой направляющей на верхней тыловой секции монтажной шины.
3. Поднять белую пластмассовую направляющую и прижать верхнюю половину монтажной шины к монтажному шасси, пока не установится на место.

Установка блока питания на монтажную шину:

1. Выровнять модуль блока питания с монтажной шиной и вставить его край в разъем на монтажном шасси.
2. С помощью отвертки длиной не менее 4-дюйма (100 мм) завинтите два винта на блоке питания.

Демонтаж шасси с направляющей DIN:

1. Вставить отвертку в щель белой пластмассовой направляющей на верхней тыловой секции монтажной шины.
2. Поднять белую пластмассовую направляющую и подвинуть модуль / монтажную шину вперед.
3. Снять монтажную шину с монтажного шасси.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ ДЛЯ БЛОКОВ ПИТАНИЯ MBPS-100R, -200R (МОНТИРУЕМЫЕ В СТОЙКЕ)	
Клемма	Функция
1, 7	(UV1A, 45UV5, UV2, UV8A). 1 2 MBUV-100R / MBUVS-100R.
2, 4	() 1 2 MBFR-100R.
9, 10	24 13
11, 12	24 « » 14
14, 15	(120 MBPS -100R, 230 MBPS -200R).
16	
60-2536-2.	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ ДЛЯ БЛОКОВ ПИТАНИЯ MBHPS-100D, -200D (С DIN НАПРАВЛЯЮЩИМИ)	
Клемма	Функция
1, 7	(UV1A, 45UV5, UV2, UV8A). 1 2 MBUV-100D / MBUVS-100D.
2, 4	1 2 MBFR-100D.
10, 11	(120 MBHPS-100D, 230 MBHPS-200D).
12	
60-2538.	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ ДЛЯ БЛОКОВ ПИТАНИЯ MBLPS-100D, -200D (С DIN НАПРАВЛЯЮЩИМИ)	
Клемма	Функция
3, 4	24 13 Flame.
5, 6	24 () 14 Flame.
10, 11	(120 MBLPS-100D, 230 MBLPS-200D).
12	
60-2538.	

РИСУНОК 3.

ДИАГРАММА ПРИСОЕДИНЕНИЙ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ MBPS-100R, MBFR-100R, AND MBIR-100R С МОДУЛЯМИ ФЛЭЙМВОРКС MBUV-100R, MBUVS-100R И СВЯЗАННЫМИ С НИМИ СКАНЕРАМИ

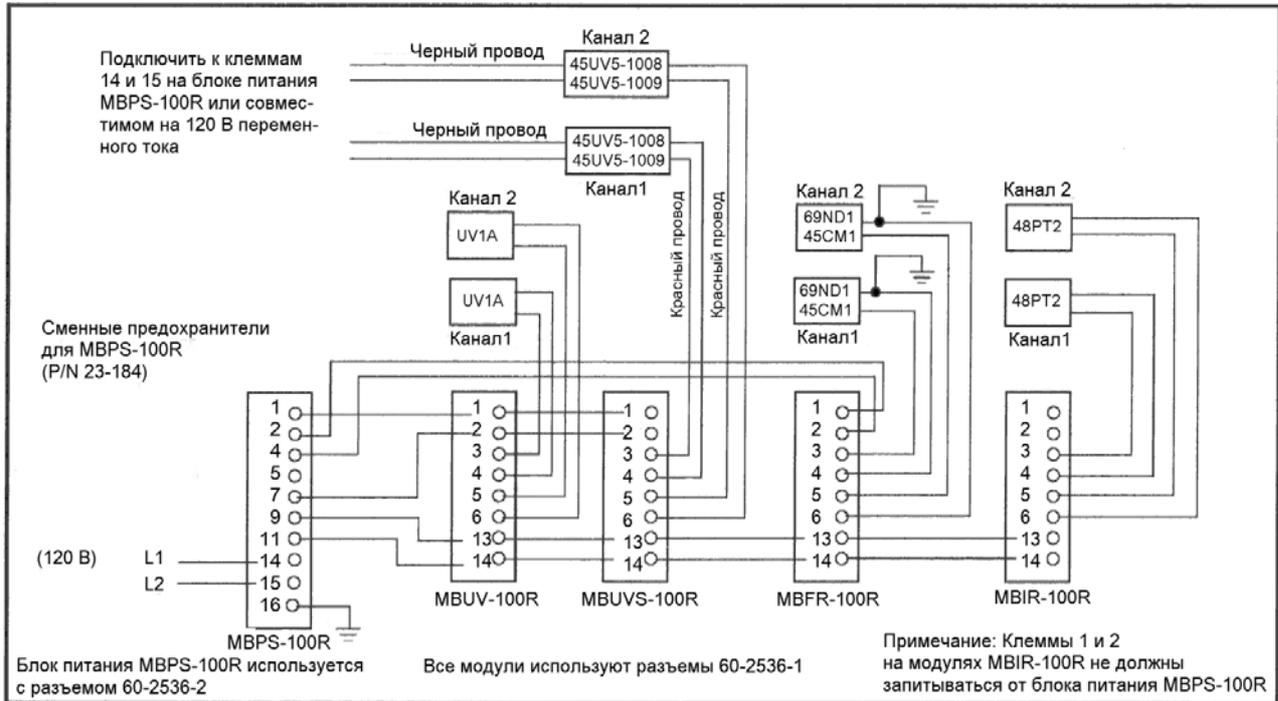
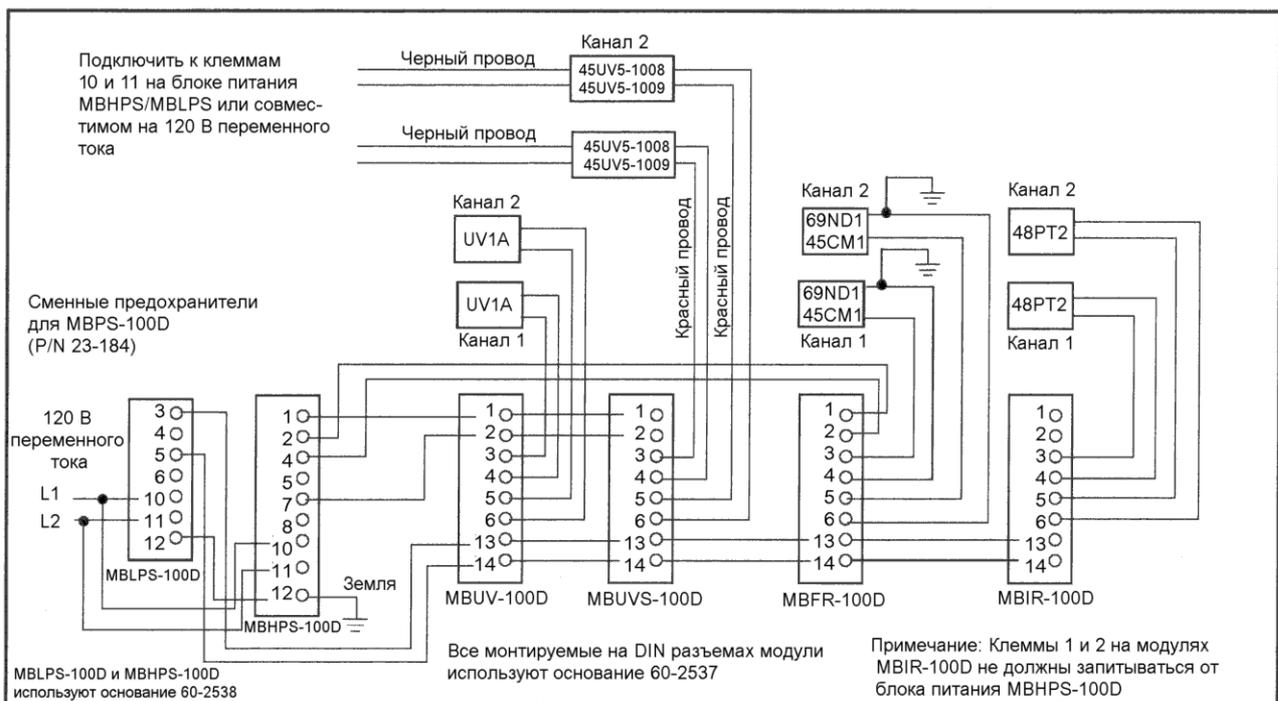


РИСУНОК 4.

БЛОКИ ПИТАНИЯ MBHPS-100D/MBLPS-100D И МОДУЛИ MBUV-100D, MBUVS-100D, MBFR-100D, И MBIR-100D ФЛЭЙМВОРКС И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ СКАНЕРЫ



ВНИМАНИЕ

В случае применения изделий Фирмы Фаерай с оборудованием, изготовленным другими фирмами, и/или объединения их, в разработанные или изготовленные другими фирмами системы, гарантии фирмы Фаерай, как заявлено в общих условиях, распространяются только на изделия фирмы Фаерай, а не на любое другое оборудование или на объединенную систему или ее рабочую характеристику.

ГАРАНТИИ

ФИРМА ФАЕРАЙ гарантирует работоспособность ее изделий в течение одного года от даты установки или 18 месяцев от даты изготовления с заменой его, или, по своему выбору, восстановлением дефектного изделия или его части (кроме ламп, электронных трубок и фотоэлементов) при отсутствии видимых повреждений или следов неправильной эксплуатации.

Ни в коем случае фирма Фаерай не будет ответственной при специальных повреждениях любого характера, которые может возникать при эксплуатации изделия или его части, а также после истечения термина гарантии.

FIREYE
3 Manchester Road
Derry, New Hampshire 03038 USA

MBPS-1001(Russian Version)
DECEMBER 1998
Supersedes June 1996

Представители в СНГ: www.Fireeye.com