



МОДУЛИ УСИЛИТЕЛЕЙ MEUV1, MEUV4, MEUVS1, MEUVS4, MEIR1, MEIR4, MERT1, MERT4, MECD1 и MECD4

Для использования с блоками управления
Микро-М™ ФИРМЫ ФАЙЕРАЙ®



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

ОПИСАНИЕ

Модули усилителя фирмы Файерай MEUV1, MEUV4, MEUVS1, MEUVS4, MERT1, MERT4, MEIR1, MEIR4, MECD1 и MECD4 используются с модульной системой управления Микро-М. Эти модули усилителя обеспечивают контроль наличия пламени и используют датчики фирмы Файерай: стандартные ультрафиолетовые сканеры, самопроверяющиеся сканеры, инфракрасные сканеры, сульфидно-кадмиевые сканеры, ионизационные датчики и фотоэлементы. Время срабатывания модулей управления при исчезновении пламени (F.F.R.T.) определяется выбором модуля усилителя (см. заказную информацию). На всех моделях модулей усилителя установлены испытательные гнезда для измерения в виде унифицированного сигнала 0-10 В постоянного тока сигнала пламени в течение работы.

После выбора сканера **должен** использоваться соответствующий модуль усилителя с шасси Микро-М (см. заказную информацию). Модуль усилителя имеет разъем для простоты установки. Модуль программатора определяет рабочие характеристики модуля управления (например повторный запуск, время продувки и т.д.).

Детальное описание работы модуля управления Микро-М, включая указания по установке, последовательность выполнения операций для модулей программатора и т.д. приведены в описании MC-5000 для обеспечения безопасной работы устройств и горелки. Также выполняйте рекомендации описания MC-5000 по установке сканера и монтажу, для правильного сканирования пламени.



ВНИМАНИЕ: Возможность применения и выбор программатора для специфических условий должна быть определена компетентным специалистом, лицензирована государством или другим правительственным агентством. Несоответствующая применение этого изделия может привести к условиям, опасным для жизни и оборудования. Установка должна заканчиваться экспериментальной проверкой работы системы по исчезновению факела.

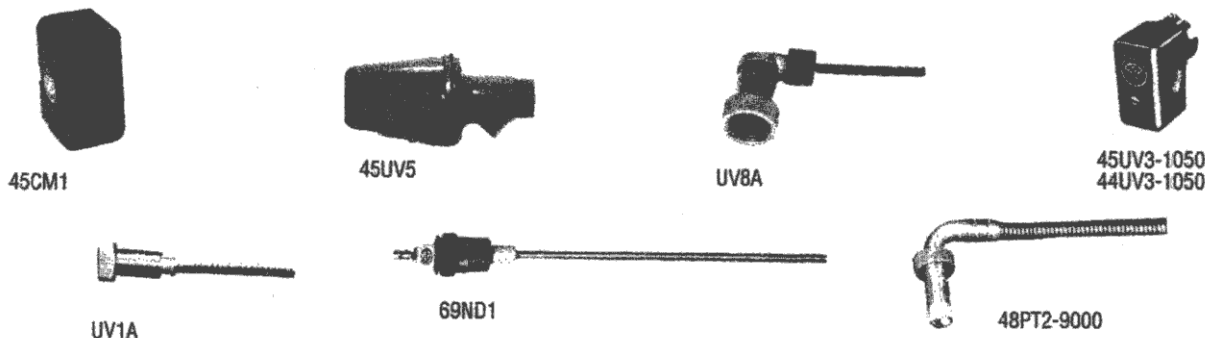
ЗАКАЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Выбор усилителя пламени:

	Модели усилителей Микро-М:
MEUV1	Усилитель УФ сканера, 0.8 секунд FFRT, использует UV1A, UV2, UV8A и 45UV3-1050 сканеры.
MEUV4	Усилитель УФ сканера, 3 секунды FFRT, использует UV1A, UV2, UV8A и 45UV3-1050 сканеры.

MEUVS1	Усилитель УФ самопроверяющегося сканера, 0.8 секунд FFRT, использует 45UV5-1009 сканер.
MEUVS4	Усилитель УФ самопроверяющегося сканера, 3 секунды FFRT, использует 45UV5-1009 сканер.
MERT1	Ионизационный датчик / усилитель фотоэлемента, 0.8 секунд FFRT, использует 69ND1 или 45CM1.
MERT4	Ионизационный датчик / усилитель фотоэлемента, 3 секунды FFRT, использует 69ND1 или 45CM1.
MEIR1	Инфракрасный усилитель, 0.8 секунд FFRT, использует 48PT2 сканер.
MEIR4	Инфракрасный усилитель, 3 секунды FFRT, использует 48PT2 сканер.
MECD1	Усилитель ульфид кадмиевого элемента, 0.8 секунд FFRT, использует CS1A5 сканер.
MECD4	Усилитель сульфид кадмиевого элемента, 3 секунды FFRT, использует CS1A5 сканер.

СКАНЕРЫ ПЛАМЕНИ



ВНИМАНИЕ: ультрафиолетовые сканеры пламени UV1, UV2, UV8A и 45UV3 и соответствующие модули усилителя - не самопроверяющиеся системы и должны применяться только в горелках при периодическом (например: минимум один раз в 12 часов) контрольной цепей безопасности. Если проверка невозможна или требуется постоянный контроль, используйте самопроверяющиеся ультрафиолетовые сканеры пламени (45UV5) с модулем усилителя (MEUVS1, MEUVS4) или инфракрасные сканеры пламени (48PT2) с самопроверяющимся усилителем (MEIR1, MEIR4).

УФ СКАНЕРЫ:		ОПИСАНИЕ
UV1A3	1/2 " NPT разъем, гибкий кабель длиной 3 фута (914 мм), не самопроверяющийся.	SC-102
UV1A6	1/2 " NPT разъем, гибкий кабель длиной 6 футов (1828 мм), не самопроверяющийся.	SC-102
UV2	3/8" NPT разъем, гибкий кабель длиной 3 фута (914 мм), не самопроверяющийся.	SC-102
UV8A	1/2 " NPT угловой разъем на 90 °, незранированные провода 6 футов длиной.	SC-102
45UV3-1050	3/4 " муфта/ болтовой крепеж. Не самопроверяющийся.	SC-102
45UV5-1009	УФ самопроверяющийся сканер с проводами 8 футов длиной (2400mm). 1 " NPT разъем. 120 В переменного тока для заслонки прерывателя. Используется с усилителем типа MEUVS.	SC-101

ДАТЧИКИ ПЛАМЕНИ:		ОПИСАНИЕ
45CM1-1000	Фотоэлемент с фильтром.	SC-103
45CM1-1000Y	Фотоэлемент без фильтра.	SC-103
69ND1-1000K4	12-доймовый ионизационный датчик, 1/2 " NPT разъем.	SC-103
69ND1-1000K6	18-доймовый ионизационный датчик, 1/2 " NPT разъем.	SC-103
69ND1-1000K8	24-доймовый ионизационный датчик, 1/2 " NPT разъем.	SC-103

ИНФРАКРАСНЫЕ СКАНЕРЫ:		ОПИСАНИЕ
48PT2-1003	Инфракрасный сканер с экранированным кабелем длиной 8 футов (2400mm), прямой выход.	SC-103
48PT2-1007	Инфракрасный сканер с экранированным кабелем длиной 4 фута (1200mm), прямой выход.	SC-103
48PT2-9003	Инфракрасный сканер с экранированным кабелем длиной 8 футов (2400mm), угловой 90° выход.	SC-103
48PT2-9007	Инфракрасный сканер с экранированным кабелем длиной 4 фута (1200mm), угловой 90° выход.	SC-103
48PT2-9007W	Инфракрасный сканер с экранированным кабелем длиной 4 фута (1200mm), угловой 90° выход, водостойкий.	SC-103

КАДМИЙ-СУЛЬФИДНЫЙ ФОТОЭЛЕМЕНТ:	
CS1A5	Сульфид-кадмиевый фотоэлемент 5', с монтажным устройством

Части и приспособления

Номер части	Описание
4-230	Фототрубка - 922 для 45AM1-45CM1.
4-263-1	Ячейка Firetron только для 48PT2.
4-314-1	УФ трубка для 45UV5-1005-1009, 45UV2, 45UV3.
10-88	Набор из 3 диафрагм (1/16", 1/8", 3/16") для 48PT1, 48PT2.
19-30	Вставка с отверстием для соединения 60-801.
35-69	Теплоизолирующий ниппель, 1/2" подключение для 48PT, UV1A.
35-75	Водоохлаждаемая муфта для 48PT, UV1A.
35-127-1	Теплоизолирующий ниппель. 1" NPT для 45UV5.
46-38	Сменная линза (диаметр 1.25") для 45UV5.
46-56	Кварцевая увеличительная линза для 45UV3, (диаметр 1").
46-58	Кварцевая (диаметр 1") линза для соединений 60-1290.
60-302	Вращающее устройство, 1/2" NPT для 48PT1, 48PT2, UV1A.
60-801	Соединение 1/2" с отверстием для 48PT1, 48PT2.
60-1199	Соединение с кварцевым отверстием, 1" NPT для 45UV2, 45UV3, 45UV5.
60-1257	Соединение с кварцевым окном, 1/2" NPT для UV1A.
60-1290	Соединение с кварцевой линзой, 1/2" NPT для UV1A.
60-1664-3	Вращающее устройство для крепления муфты, 1" NPT для сканера 45UV5.
61-436	Крышка линзы (стандартная) для сканера 48PT.
61-2914	Заслонка прерывателя и крепление, только для 45UV5-1009.
61-3263	Заслонка прерывателя, крепление заслонки и держатель линзы с прокладкой для 45UV5- 1005-1009, 1105 (включает 61-2914).
82-95	Держатель линзы для сканера 45UV5.
92-45	Кварцевое окно, используемое в соединениях 45UV3-1050 и 60-1237.
92-48	Кварцевое отверстие, используемое в 60-1199 соединениях.
124-13	Стопорное кольцо, используемое в соединениях 60-1199.
124-14	Стопорное кольцо, используемое в соединениях 60-801, 60-1257, 60-1290.

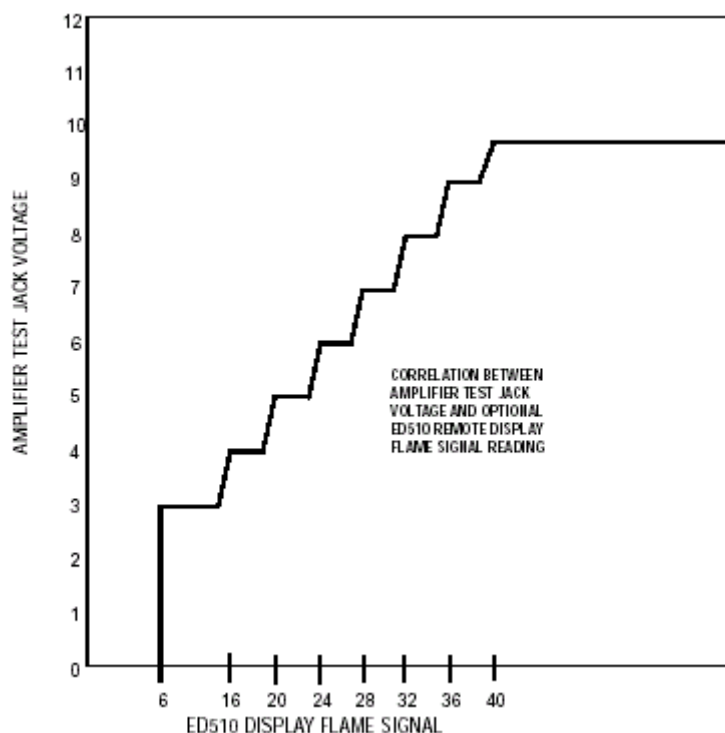
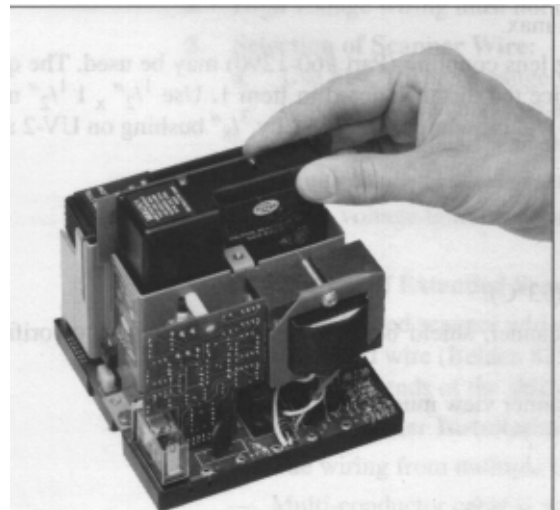


ВНИМАНИЕ: Отключите электрическое питание от модуля контроля и снимите модуль с шасси перед выполнением работ.

УСТАНОВКА

Модули программаторов используются с шасси фирмы Файерай Микро-М (P/N MEC120, MEC120C, MEC120R, MEC120D, MEC120RC при питании 120 В переменного тока и MEC230 при питании 230 В переменного тока). Для установки на шасси необходимо взять модуль программатора, вставить остроконечные направляющие в соответствующие отверстия, выравнять модуль и прижать к шасси. При этом модуль подключается в электрическом разъеме.

НЕ ПРИЖИМАЙТЕ СИЛЬНО МОДУЛЬ ДО ШАССИ.



ГАРАНТИИ

ФИРМА ФАЕРАЙ гарантирует работоспособность ее изделий в течение одного года с даты установки или 18 месяцев с 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.

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 ее общих терминах и условиях, распространяются только на изделия фирмы Фаерай, а не на любое другое оборудование или на объединенную систему или ее рабочую характеристику.

FIREYE
3 Manchester Road
Derry, New Hampshire 03038 USA
представители в России: см. www.Fireye.com

MAMP-1 (Russian Version)
JANUARY 2000