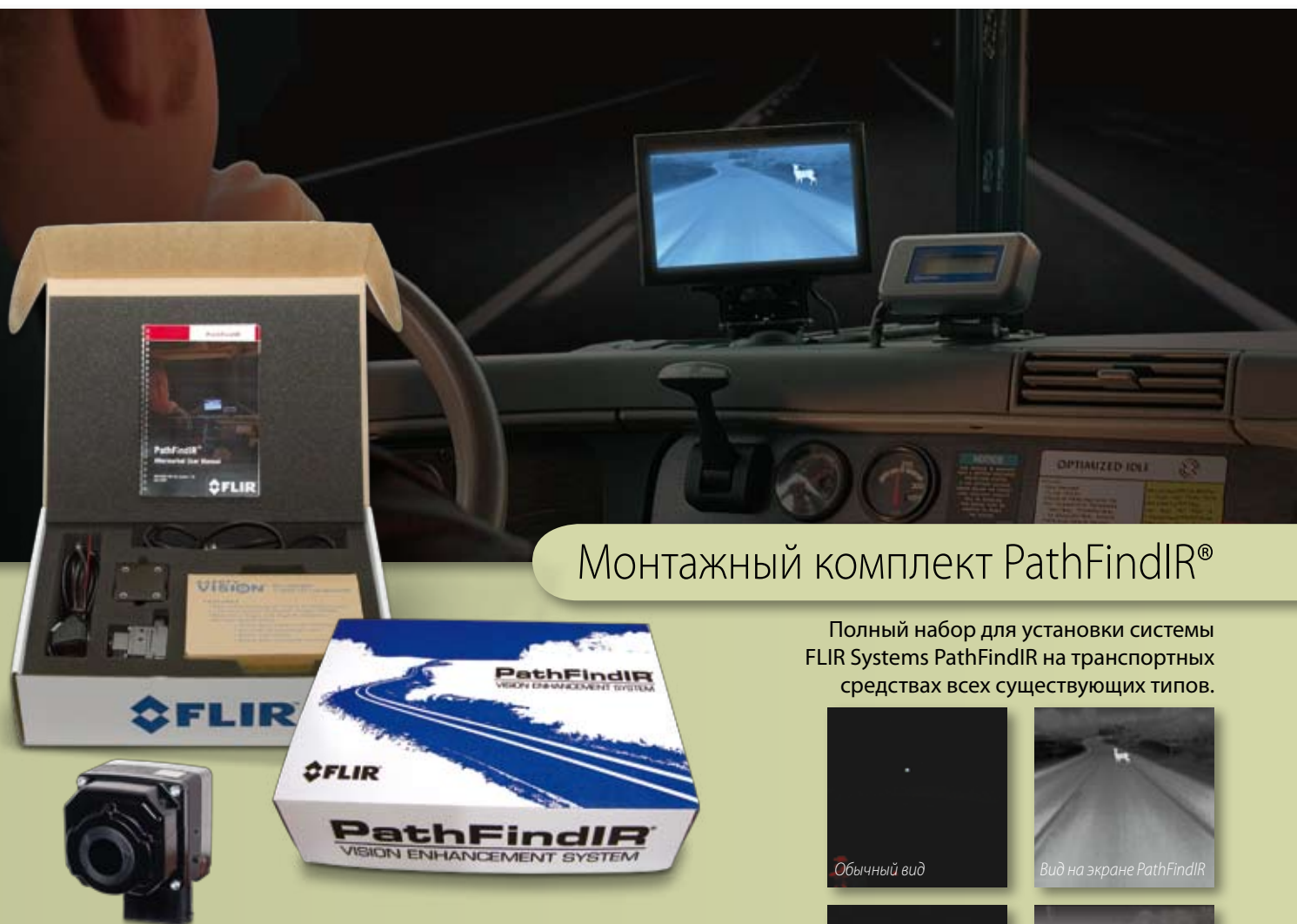
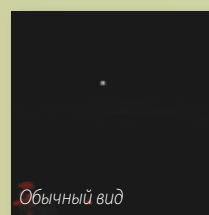


Тепловидение для улучшения видимости



Монтажный комплект PathFindIR®

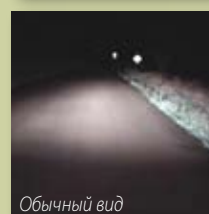
Полный набор для установки системы FLIR Systems PathFindIR на транспортных средствах всех существующих типов.



Обычный вид



Вид на экране PathFindIR



Обычный вид



Вид на экране PathFindIR

У системы PathFindIR становится все больше и больше восторженных пользователей. Наблюдается огромный интерес к её установке у пользователей на месте. В настоящее время система PathFindIR устанавливается на многочисленных военных, рудничных, специальных и пожарных транспортных средствах, грузовиках, автобусах, пассажирских автомобилях и других транспортных средствах.

Полный комплект для монтажа системы PathFindIR в существующих транспортных средствах

Чтобы удовлетворить запросы пользователей, которым необходимо установить систему PathFindIR в уже имеющихся транспортных средствах, компания FLIR Systems разработала полный комплект, содержащий все оборудование, необходимое для установки и использования технологии тепловидения. Такой комплект PathFindIR – идеальный инструмент для того, чтобы оснастить существующие транспортные средства эффективной возможностью тепловидения.

В комплект входят следующие компоненты:

- тепловизионная камера PathFindIR;
- ЖК монитор диагональю 7" с высокой разрешающей способностью, который можно устанавливать на приборной доске или под крышей кабины с помощью входящего в комплект кронштейна. Монитор позволяет регулировать контраст, яркость и цветовой оттенок, что повышает удобство использования. Вместе с монитором также поставляются плавкий предохранитель, быстросъемный

держатель для кронштейна и съемная светозащитная бленда для использования в дневное время и уменьшения бликов;

- 6-метровый соединительный кабель для подачи питания на устройство PathFindIR и видеосигнала в пассажирский салон. С одного конца кабель подключается к устройству PathFindIR. На другом конце он имеет 2 вывода, которые могут подключаться к шине питания автомобиля, как это необходимо пользователю, и видеокабель, который имеет на конце байонетный соединитель;
- универсальный монтажный кронштейн и крепежные элементы для установки устройства PathFindIR на автомобиле;
- руководство пользователя PathFindIR;
- кабель для жидкокристаллического монитора с байонетным соединителем и разъемом S-Video на концах длиной 8,8 метра; Благодаря монтажному комплекту, систему PathFindIR можно легко установить почти в любом автомобиле.

Информация по установке приведена в руководстве пользователя PathFindIR, входящем в комплект.

В высшей степени доступный набор

Комплект PathFindIR для монтажа на месте представляет собой в высшей степени доступный набор.

Высокое качество

Все компоненты подобраны компанией FLIR Systems таким образом, что комплект полностью соответствует строгим требованиям к качеству, которыми известна компания FLIR Systems.

Тепловизионная камера PathFindIR

Тепловизионная камера PathFindIR поставляется в 4 различных вариантах:

- 25 Гц PAL
- 8,3 Гц PAL
- 30 Гц NTSC
- 7,5 Гц NTSC

При заказе монтажного комплекта PathFindIR должен быть указан необходимый вариант.

Для вариантов 25 Гц PAL и 30 Гц NTSC необходимо разрешение министерства торговли США на использование за пределами США.

Монтажный комплект PathFindIR®

PathFindIR: технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Тип датчика	Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон	324 x 256 пикселей
Зона обзора	от 8 до 14 мкм
Пространственное разрешение (мгновенное поле обзора)	36° (В) x 27° (Ш) с 19-миллиметровым объективом
Теплочувствительность	2 мрад
Частота обновления изображения	100 мК при +25°C
Настройка резкости изображения	8,3 Гц PAL или 7,5 Гц N
Обработка изображения	Автоматически (от 25 м до бесконечности) Цифровое подчеркивание деталей (DDE)

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Время до появления изображения	< 2 секунд
Автоматический обмерзатель	Когда температура окна ниже +4°C

ОТОБРАЖЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Видеовыход	Композитный видеосигнал RS170 EIA/NTSC или CCIR/PAL, 75 Ом
Тип подключения	Стандартный 6-метровый видеокابل с подачей питания с герметичным разъемом

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Требования	6-16 В постоянного тока
Потребление	2 Вт в режиме бездействия, 6 Вт максимум (с включенным нагревателем окна)

ОКРУЖАЮЩИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	От -40°C до +80°C
Диапазон температур при хранении	От -57°C до +105°C (продолжительное время хранения при температуре выше +40°C не рекомендуется из-за уменьшения срока службы)
Влажность	6 500 часов при относительной влажности 81% при температуре и солевом тумане по стандарту IEC 60068-2-11Ka Стандарт Mil-Std810
Песок/пыль	Нагреватель удаляет 2-миллиметровый слой льда за 15 минут при -30°C и скорости ветра 100 км/ч
Обледенение	Герметически закрытый корпус
Герметичность корпуса	5 ударов 30г в двух направлениях по трем осям (30 в сумме) длительностью 11 мсек по стандарту IEC 60068-2-27Ea
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-64
Вибрация	

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес камеры	360 граммов
Размеры камеры	57,4 мм x 56,1 мм x 71,4 мм, включая разъем, выступающий на дополнительные 28,7 мм
Вес брутто	680 граммов (только PathFindIR) – 816 граммов (PathFindIR и соединительный кабель)
Размеры при поставке	228 мм x 228 мм x 228 мм
Вес брутто: Монтажный комплект PathFindIR	3,4 кг
Размеры при поставке: Монтажный комплект PathFindIR	483 мм x 483 мм x 483 мм

* доступны для заказа системы 30 Гц NTSC или 25 Гц PAL. Необходимо разрешение министерства торговли США на использование за пределами США.

Тепловидение для улучшения видимости

Тепловидение – эффективная система улучшения видимости, которая значительно уменьшает риски ночного вождения и позволяет видеть в пять раз дальше, чем в свете фар. Она позволяет получить четкие изображения в полной темноте, дыму, дожде и слабом тумане. Ей вообще не нужно какого-либо освещения для работы. Тепловидение позволяет водителям быстрее обнаруживать и распознавать возможные опасности и избегать происшествий со смертельным исходом. Возможность видеть тепловое изображение дороги – далеко за пределами действия света фар – позволяет водителям гораздо быстрее обнаруживать препятствия, другие автомобили, изгибы дороги и т.д. и иметь больше времени для того, чтобы среагировать. Тепловидение позволяет водителям быстрее обнаруживать и распознавать возможные опасности и избегать происшествий со смертельным исходом.

Общие контакты для Украины:

8 800 303-8880 - бесплатные звонки
8 066 955-5030 - МТС
8 097 034-0540 - Киевстар
sales@carsolutions.com.ua

Киев:

ст. м. Дорогожичи,
ул. Олега Ольжича, 4, офис 51
тел. +38 (044) 223-3330
тел. +38 (044) 453-6344
тел. +38 (050) 337-7733
ICQ: 499291432, 361912436
ПН-ПТ 10:00-18:00

Харьков:

ул. Короленко, 23,
Магазин инструментов Masteram
тел. (057) 764-9011
тел. (057) 761-3126
тел. (063) 761-3126
ICQ: 174285114
ПН-ПТ 10:00-18:00, СБ 10:00-15:00

Днепропетровск:

пр-кт Карла Маркса, 107А, 2 этаж
тел. (0562) 324-223
тел. (067) 563-7832
ICQ: 1492040
ПН-ПТ 9:00-18:00
СБ 10:00-14:00

Львов:

ул. Техническая, 1, офис 10
тел. +38 (032) 242-0097
тел. +38 (050) 431-3000
ICQ: 417720084
ПН-ПТ 9:00-18:00, СБ 10:00-11:00
(звонки до 12:00)

Одесса:

Тел.: +38 (050) 316-5738
ICQ: 132061940

Монтажный комплект PathFindIR:
Номер изделия 421-0029-00
В монтажный комплект PathFindIR
входят следующие компоненты:



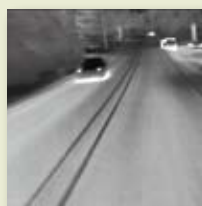
Тепловизионная камера PathFindIR

- Соединительный кабель для подачи питания на устройство PathFindIR и подачи видеосигнала в пассажирский салон.
- Универсальный монтажный кронштейн и крепежные элементы
- ЖК монитор с высокой разрешающей способностью, диагональю 7"
- Кабель для жидкокристаллического монитора, с байонетным соединителем и разъемом S-Video на концах, длиной 8,8 метра;
- Руководство пользователя

Номер варианта поставки

- 25 Гц PAL 334-0001-00P
- 8,3 Гц PAL 334-0001-00PS
- 30 Гц NTSC 334-0001-00
- 7,5 Гц NTSC 334-0001-00S

При заказе монтажного комплекта PathFindIR должен быть указан необходимый вариант исполнения PathFindIR



Заявление об отказе от ответственности:

Компания FLIR Systems не несет ответственности за любые ошибки или несчастные случаи, произошедшие при использовании систем тепловидения, или за ошибки при интерпретации изображения пользователем.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

©Copyright 2009, FLIR Systems, Inc. Все остальные торговые знаки и названия продуктов являются торговыми марками их соответствующих владельцев.