

Guide PS800 тепловизор



**ЭЛЕКТРОНПРИБОР**

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Тепловизор Guide PS800



### Интервал поверки

12 месяцев

**Цена по запросу**  с поверкой

+6 900 ₺

### Госреестр РФ

PC87035-22

### Производитель

Guide-Infrared

### Назначение тепловизора Guide PS800:

Тепловизионный мониторинг объекта требуется для выявления неполадок на объекте. Тепловизор **Guide PS800** оборудован новейшими технологиями и обладает широким спектром возможностей – им можно проверять электросистемы, нефтехимические предприятия, металлургию, контролировать производство и другое.

### Описание тепловизора Guide PS800:

Модель оснащена автофокусом в одно касание. Фокус достигается всего за 0,4 секунды.



Дизайн максимально удобен и эргономичен, что позволяет использовать его в самых труднодоступных местах. Работает тепловизор для энергетиков интуитивно понятно: устройство выявляет горячие/холодные зоны, выводит тепловую картинку на специальный монитор с ИК-изображением, на котором видно гораздо больше, чем на обычном экране.

Теплокамера **Guide PS800** способна работать в самые плохие погодные условия, так как имеет специальную защиту. Обзору непогода не мешает, так как в отличие от простой камеры, тепловизор фиксирует разницу температур. Это защищает также от засветов и повышает видимость в тумане.

## Технические характеристики тепловизора Guide PS800:

Параметр	<a href="#">Guide PS400</a>	<a href="#">Guide PS600</a>	<a href="#">Guide PS610</a>	<a href="#">Guide PS800</a>
<b>Производительность ИК-изображения</b>				
ИК-разрешение	384x 288@17 мкм, VOx	640x 480@17 мкм, VOx		1024x 768@12 мкм, VOx
Тип детектора		7,5~14 мкм		
Частота кадров		30 Гц/9 Гц		25 Гц/9 Гц
NETD	45 мк	40 мк	30 мк	30 мк
<b>Варианты объективов</b>				
Фокусное расстояние	15 мм	25 мм		28 мм
Поле зрения (FOV)		25°x19°		
Пространственное разрешение (IFOV)	1,13 мрад	0,68 мрад		0,43 мрад
Минимальное фокусное расстояние	0,15 м		0,3 м	
Д:С	885:01:00	1470:01:00		2325:01:00
Фокус	Быстрая автофокусировка одним касанием, поддержка электрического/ручного переключения фокусировки			
Идентификация объектива	Автоматическая идентификация и калибровка объектива без ручного переключения			
<b>Презентация изображения</b>				

Визуальное изображение	8 миллионов пикселей, автофокус	13 миллионов пикселей, автофокус	
ЖК дисплей	5 дюймов, 1280 × 720, сенсорный экран повышенной яркости		
Видоискатель	Экран LCOS 1280×960		
Режим изображения	ИК-изображение/Визуальное изображение/PIP/MIF		
Цифровое увеличение	1×~10× непрерывно	1×~35× непрерывно	
Цветовые палитры	8 цветовых палитр и настраиваемый	10 цветовых палитр и настраиваемый	
Супер-разрешение	4× супер-разрешение, 768x576	4× супер-разрешение, 1280x960	4× сверхвысокое разрешение, 2048x1536

### Функции

Именованное голосом AI	Поддержка именования голоса AI, именования распознавания текста AI (текст можно распознать по фотографиям) и ввода	
Профессиональный лазер	Расстояние между тепловизионной камерой и целью автоматически измеряется и отображается на тепловизионном изображении.	
Дальномер измерение температуры для районов	Автоматически измерять площадь прямоугольников и кругов	
Умный ход	Автоматически выделяйте целевой контур, устанавливая площадь и допуск (разницу в цвете между двумя пикселями)	
Поправки к измерениям	Поддерживает коррекцию коэффициента излучения, коррекцию пропускания атмосферы и коррекцию оптического пропускания	
Диапазон уровней	Автомат, полуавтомат, ручной	
Мозаика панорамного изображения	Нет	Да
Облачный сервис	Поддержка загрузки и скачивания локальных и облачных данных	

### Измерение

Диапазон измерения температуры	Поддержка автоматического переключения, фильтр 1:-40°C~150°C; 2:100°C~800°C; опционально 700°C~2000°C (требуется высокотемпературная линза)
--------------------------------	---

Точность	$\pm 2^{\circ}\text{C} \sim \pm 2\%$ , в зависимости от того, что больше	$\pm 1^{\circ}\text{C} \sim \pm 1\%$ , в зависимости от того, что больше		
Область измерения температуры (ИК/картинка в картинке)	пятно×12, линия×12, площадь×1 2	пятно×16, линия×16, площадь×1 6	пятно×20, линия×20, площадь×2 0	пятно×30, линия×30, площадь×3 0
Хранилище анализа	Объект анализа можно сохранить вместе с изображением (пятна, линии, области)			
Автоматическая максимальная и минимальная	Он может отслеживать самую высокую температуру/самую низкую температуру/среднюю температуру всего экрана и анализ			
Отслеживание (ИК/картинка в картинке)	Объект одновременно			
Изотерма	Вверх и вниз, интервал по центру			
Температурная сигнализация	Автоматический сигнал тревоги (изображение и звук) при превышении порога температуры сигнала тревоги, а также поддержка зонального сигнала тревоги			

### Хранилище

Хранение изображений	Встроенный 64G, внешняя SD-карта поддерживает до 64G
Формат изображения	Формат изображения JPG (с информацией о температуре)
Формат видео	MP4 (без информации о температуре) или IRGD (с информацией о температуре)
Двойная запись	Поддержка одновременной записи видимого света и инфракрасного видео (с данными о температуре), поддержка руководства, хранение / хранение времени

### Общие характеристики

Аппаратное обеспечение	Фонарик, лазер (лазерная индикация, дальность, фокусировка), WIFI, микрофон (регулируемая громкость), динамик (регулируемая громкость), электронный компас, GPS, датчик освещенности, Bluetooth	
Интерфейс	TYPE-C (используется для передачи исходных данных изображения с ПК), блок питания (12 В), SD-карта, Gigabit Ethernet, Micro HDMI, интерфейс штатива	
Батарея	Перезаряжаемая литиевая батарея (согласно сертификации UN38.3); может работать 4 часа (полное рабочее время); со спящим режимом	
Температура	Рабочая	$\square 20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
	Хранения	$\square 40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

Степень защиты	IP54	
Размер	206×145×135 мм	206×169×135мм
Масса	1350 г	
Сертификация	CE, FCC, ROHS, KC, UN38.3	

## Комплект поставки Guide PS800:

№	Наименование	Количество
1	Тепловизор Guide PS800	1
2	Литиевая батарея	2
3	Адаптер питания	1
4	Переходник	5
5	Кабель TYPE-C - USB	1
6	Кабель Micro HDMI - HDMI	1
7	Сетевой кабель	1
8	Карта SD (64 Гб)	1
9	Плечевой ремень	1
10	Транспортировочный кейс	1
11	Краткое руководство	1
12	Руководство пользователя	1
13	Сертификат калибровки	1

## Дополнительная комплектация Guide PS800:

(Поставляется за отдельную плату)

.inventory table.teh tr td:last-child {text-align:left;}

№	Наименование
1	Литиевый аккумулятор
2	Сумка для переноски
3	Зарядное устройство
4	Bluetooth-гарнитура
5	Дополнительный объектив
6	Сумка для объектива

### Москва

8 800 222-91-11  
info@1ep.ru

### Новосибирск

+7 (383) 280-42-43  
nsk@1ep.ru

### Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11  
ekb@1ep.ru

### Иркутск

+7 (3952) 19-91-61  
irk@1ep.ru

### Казахстан

+7 (708) 748-69-93  
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование