

## Eye Ball™ R1

### Беспроводные тактические 360-градусные датчики слежения

#### Видеть невидимое

Полевая система наблюдения, специально разработанная для быстрого развертывания и оперативного наблюдения в режиме реального времени



Датчик **Eye Ball** – это прогрессивный датчик аудио- и видеослежения, управляемый и перемещаемый одним человеком. По размерам прибор чуть больше, чем бейсбольный мяч, что упрощает его применение; просто бросьте **Eye Ball** в то место, в котором вам необходимо организовать наблюдение, закрепите его на опоре или опустите на тросе в шахту. **Eye Ball** имеет функцию автокомпенсации и вращается с целью охвата видео- и аудионаблюдением целевой зоны на 360 градусов. Ночная подсветка, видимая или невидимая, позволяет использовать **Eye Ball** при отсутствии освещения и в условиях плохой видимости.

Датчик достаточно стойкий и способен выдерживать броски и качение на расстояние более 50 метров с приземлением на грубую поверхность, бетон, обломки камней и при бросках в окна.

Все комплекты **Eye Ball** поставляются с двумя датчиками, портативным блоком индикации (ПБИ), учебным шаром, зарядными устройства для поддержания работоспособности датчиков **Eye Ball** и опорой для крепления. По специальному заказу может быть поставлен комплект для развертывания системы с различными устройствами для крепления, позволяющими повысить эксплуатационную гибкость системы и функциональные возможности.

Легкий, компактный и ударопрочный кожух для переноски допускает быструю доставку комплекта на место действия, что является огромным преимуществом при необходимости немедленной организации слежения.



#### Eye Ball™ R1 – это:

- Быстрое развертывание для целей оперативной разведки и наблюдения.
- Компактная и легкая система, упрощающая транспортировку.
- 360-градусный охват аудио- и видеонаблюдения.
- Дальность передачи – 150 метров на улице и 35 метров внутри зданий.
- Непрерывная работа до 2,5 часов.
- Возможность ночного видения.

## Комплект для развертывания

Набор различных устройств для крепления, позволяющих повысить эксплуатационную гибкость и функциональные возможности: земляной штырь, шуруп для дерева, магниты, клейкие пластины, стержень для соединения со штырем, шаровая головка, устройство для извлечения, пружинное кольцо извлекаемого датчика, соединение с тросом для опускания, 1/4-дюймовый адаптер для дополнительных приспособлений, дверная подвеска, сворачивающийся мешок, камуфляжные чехлы.



## Дополнительные устройства датчика Eye Ball R1

### Комплект для наблюдения



Уникальный гибрид программного и аппаратного обеспечения получает оперативные видеоизображения и звуковое сопровождение с датчика непрерывного слежения в радиусе 360° **Eye Ball R1** с объекта, передаваемое непосредственно на компьютер полевого командира. Комплект для наблюдения предоставляет командирам возможность видеть и слышать именно то, что принимают их операторы, просто и понятно. Они могут отслеживать общую ситуацию, записывать и отправлять информацию на вышестоящие командные пункты. Комплект для наблюдения также содержит прогрессивную видеосистему обнаружения движения (VMD) в наблюдаемых зонах, а также другие многочисленные функции анализа изображения.

### Дополнительный комплект батарей

Дополнительный блок батарей предоставляет дополнительные возможности продолжительного слежения. Дополнительный блок батарей является дополнительной функцией датчика **Eye Ball**, обеспечивающей его продолжительную работу (до 10 часов) без перезарядки. В этом комплекте используются стандартные имеющиеся в продаже батареи, заменяемые в полевых условиях.

Устройство допускает полный поворот сенсора. Оно является стабильным, компактным, соответствует стандарту IP 65 и облегчает скрытую установку. Оно соединяется с базой датчика с помощью 1/8-дюймового болта, а с зарядным устройством датчика с помощью силового кабеля. Устройство можно также соединять со стационарными приспособлениями **Eye Ball R1** и даже подвешивать вверх дном.

## Технические характеристики системы

### Датчик изображения

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Цветной или черно-белый  |  |
| Разрешение               | 470 ТВЛ                                    |
| Скорость передачи кадров | Видео в прямом эфире – 25 кадров в секунду |
| Зона видимости           | 55°  |
| Затвор                   | Автоматическая затвор                      |

### Аудио микрофон

|                     |  |
|---------------------|--|
| Зона контроля       | Во всех направлениях                                   |
| Чувствительность    | Различает человеческий голос на расстоянии 5м          |
| Специальные функции | Автоматическая регулировка громкости для снижения шума |

### Передача видеоизображения и звука

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Расстояние | В здании – 35 м (приблизительно)  |
| передачи   | На улице – 150 м (приблизительно) |

### Освещение

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Длина волны                | Ближняя область спектра инфракрасного излучения, различимое или неразличимое невооруженным глазом        |
| Расстояние освещения       | 8 м  |
| Светочувствительный датчик | Допускает автоматическое включение и выключение источника освещения в соответствии с условиями освещения |

### Двигатель вращения

|                     |  |
|---------------------|--|
| Скорость вращения   | 4 оборота в минуту   |
| Специальные функции | Бесшумная работа<br>Работает в суровых условиях окружающей среды |

### Комплект перезаряжаемых источников энергии

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Время работы                          | При отключенных светодиодах – до 2,5 часов |
|                                       | При включенных светодиодах – до 2 часов    |
|                                       | В режиме ожидания – до 24 часов            |
| Максимальное время полной перезарядки | До 1,5 часов                               |

### Механические характеристики (датчик)

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Размеры      | диаметр 85 мм                       |
| Масса        | 580 г                               |
| Стабилизация | Быстрая автоматическая стабилизация |

### Портативный блок индикации и управления

|                |  |
|----------------|--|
| Работа         | Обеспечивает изображение 2 датчиков попеременно  |
| Разрешение     | 960 (по вертикали) x 234 (по горизонтали)  |
| Размер         | Экран 6,4 дюйма  |
| Тип монитора   | на тонкопленочных транзисторах (TFT)   |
| Яркость        | Управление яркостью, 300 кд/м <sup>2</sup>   |
| Контрастность  | Управление контрастностью 1:200  |
| Запас энергии  | Непрерывная работа до 3 часов.   |
| Разъем S-Video | Розетка выхода видеосигнала обеспечивает возможность соединения блока с внешним устройством записи |
| Наушники       | Гнездо для наушников   |

### Зарядное устройство

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Входное напряжение | 110-220 В переменный ток. |
|--------------------|---------------------------|