

**ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ  
с датчиком движения  
BR-FL-10W-PIR  
BR-FL-20W-PIR  
BR-FL-30W-PIR  
BR-FL-50W-PIR  
220В, 10/20/30/50Вт**



**1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

- 1.1. Светодиодный прожектор предназначен для освещения производственных помещений, архитектурных форм, фасадов зданий, рекламных конструкций, улиц, площадей, спортивных площадок и других открытых территорий.
- 1.2. Прожектор оснащен датчиком движения и освещенности. Предусмотрена регулировка порога срабатывания датчика освещенности и времени отключения после срабатывания.
- 1.3. Позволяет сберечь до 90% электроэнергии по сравнению с лампами накаливания и до 50% по сравнению с металлогалогенными прожекторами той же яркости.
- 1.4. Срок службы светодиодной матрицы не менее 35000 часов, что значительно превосходит аналогичный показатель металлогалогенных ламп и ламп накаливания.
- 1.5. Питание светодиодной матрицы от встроенного источника стабильного тока обеспечивает высокую надежность и долгий срок службы прожектора, а также позволяет добиться максимального энергосбережения.
- 1.6. Корпус прожектора выполнен из алюминия и обеспечивает хорошее отведение тепла, что гарантирует долгую стабильную работу светодиодной матрицы.
- 1.7. Степень защиты от внешних воздействий IP65 позволяет использовать прожектор вне помещений.
- 1.8. Прожектор не содержит вредные и опасные вещества, такие как ртуть, свинец и др.
- 1.9. Установка прожектора проста и удобна.

**2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Модель	BR-FL-10W-PIR	BR-FL-20W-PIR	BR-FL-30W-PIR	BR-FL-50W-PIR
Напряжение питания	AC 100-240 В			
Потребляемая мощность	10 Вт	20 Вт	30 Вт	50 Вт
Световой поток	800 Лм	1600 Лм	2400 Лм	4000 Лм
Коэффициент мощности	>0,5	>0,9	>0,9	>0,9
Производитель светодиода	Epistar			
Индекс цветопередачи	CRI ≥ 70			
Угол освещенности	120°			
Степень защиты	IP65			
Температура окружающей среды	-20...+50 °С			
Влажность воздуха	не более 95%			
Срок службы*	более 35000 ч			
Вес	0,65 кг	1,2 кг	2,04 кг	2,98 кг
Размеры	115x200x81 мм	180x230x109 мм	225x185x152 мм	288x238x172 мм

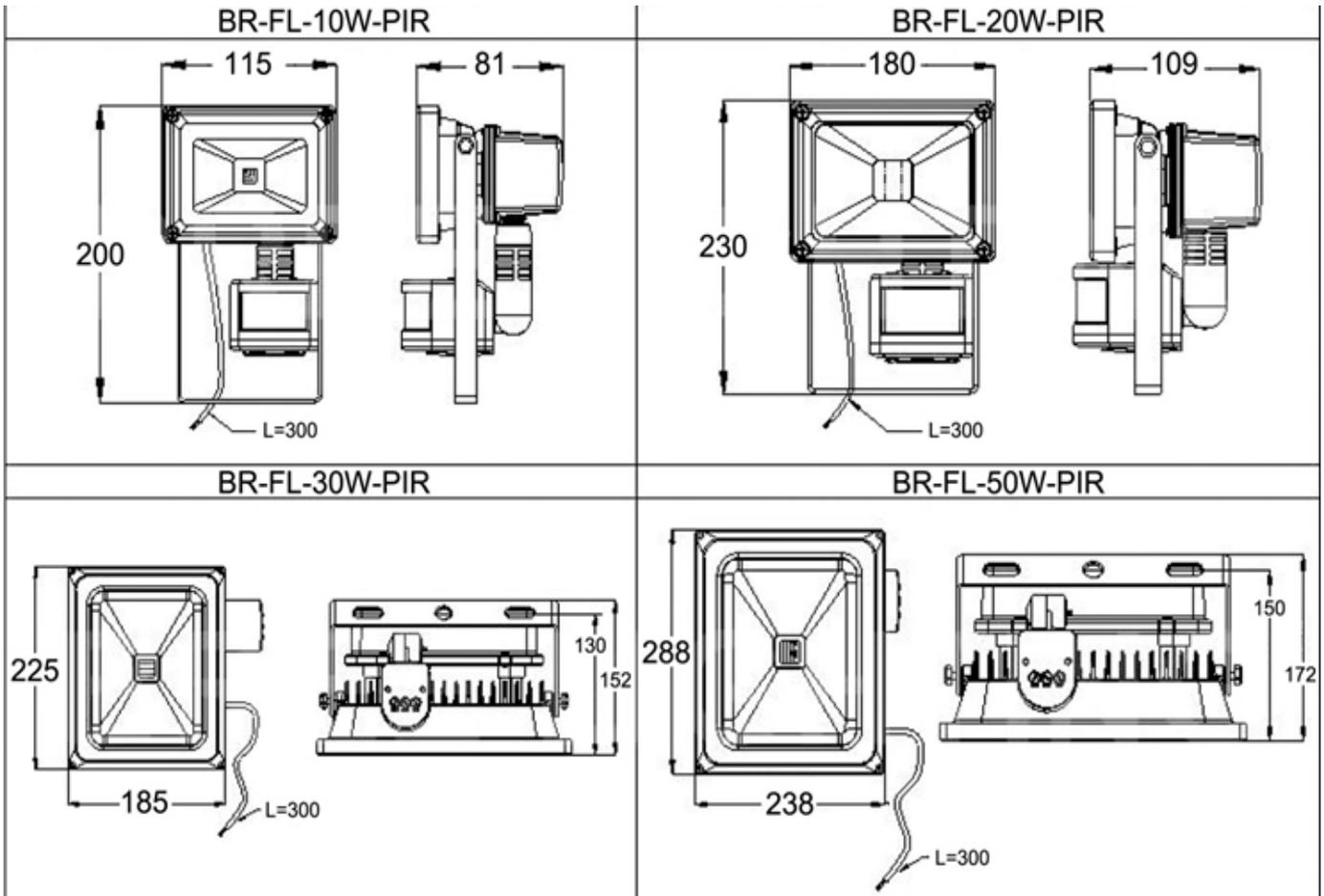
\* При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МАРКИРОВКА МОДЕЛЕЙ

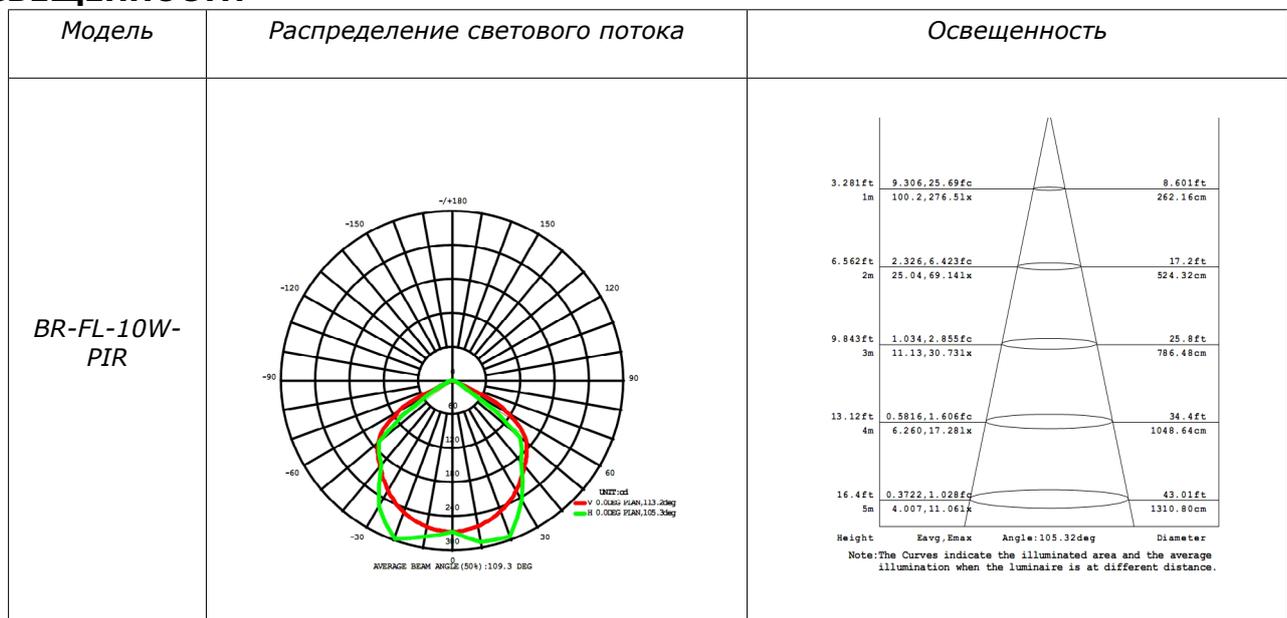
Цвет свечения	Цветовая температура*
White – белый	6000K
Day White – белый дневной	4000K
Warm White – белый теплый	3000K

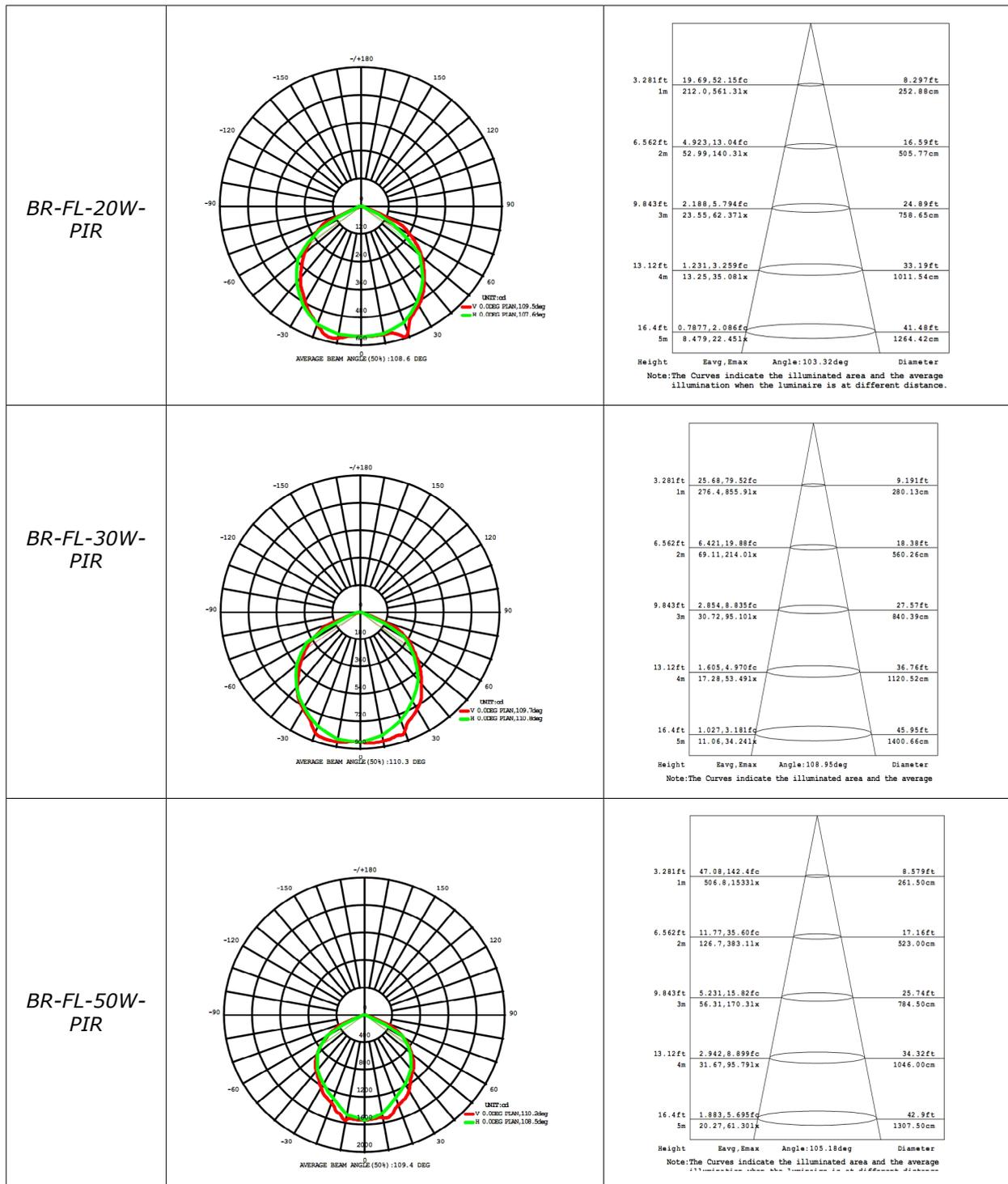
\* Приведено типовое значение.

### 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### 4. ДИАГРАММА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА И ТАБЛИЦА ОСВЕЩЕННОСТИ





## 5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1. Температура окружающей среды -20...+50°C.
- 5.2. Относительная влажность воздуха не более 95% при -20...+50°C.
- 5.3. Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.)

## 6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

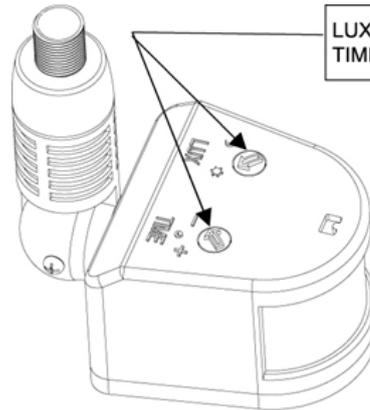
- 6.1. Отключите электропитание.
- 6.2. Закрепите прожектор.
- 6.3. Подключите прожектор к сети ~220В, соблюдая стандартную цветовую маркировку проводов «ноль», «фаза» и «заземление».
- 6.4. Отрегулируйте датчик движения и освещенности.
- 6.5. Подайте электропитание и проверьте работу прожектора.

**ВНИМАНИЕ!**

- Прожектор не диммируется. Не использовать со светорегуляторами.
- Не эксплуатируйте прожектор при температуре окружающей среды выше +50°C, в помещениях с горячим воздухом (например, горячие цеха). Под воздействием высокой температуры световой поток светодиодов с течением времени быстро снижается без возможности восстановления.
- Устанавливайте прожектор кабельным вводом вниз. Это снижает вероятность попадания влаги внутрь прожектора по кабелю.

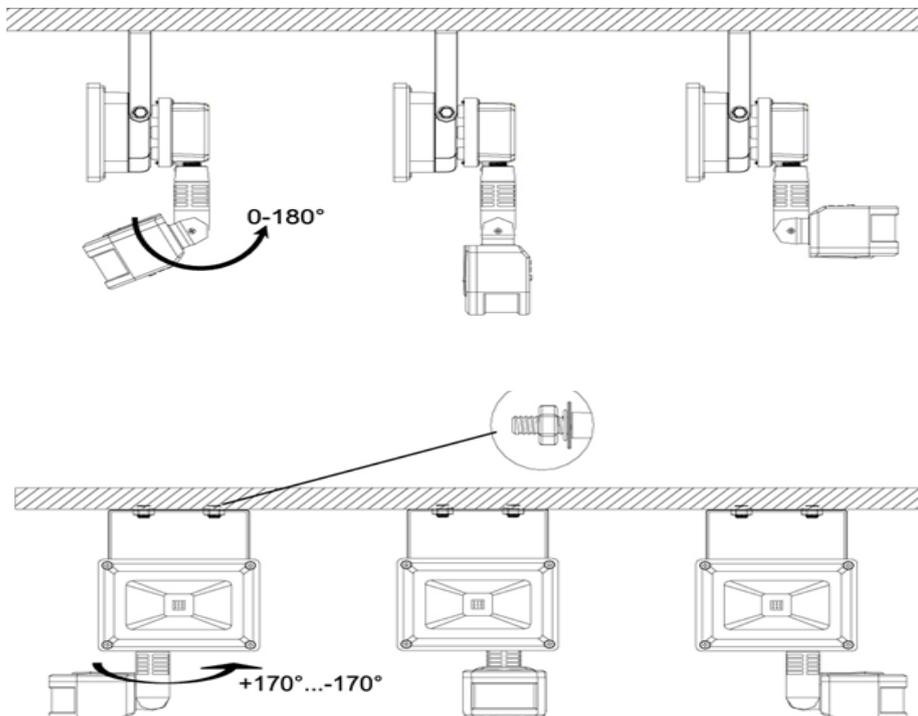
**7. РЕГУЛИРОВКА ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ**

На верхней стороне сенсорного датчика находятся регуляторы, вращая которые, вы можете регулировать порог срабатывания датчика освещенности и время отключения после срабатывания. При вхождении кого-либо в зону срабатывания датчика, освещение включается. При покидании этой зоны или прекращении движения в зоне, освещение автоматически выключается через установленное Вами время. Задержка выключения устанавливается регулятором TIME (от 2,5 секунд до 5 минут).



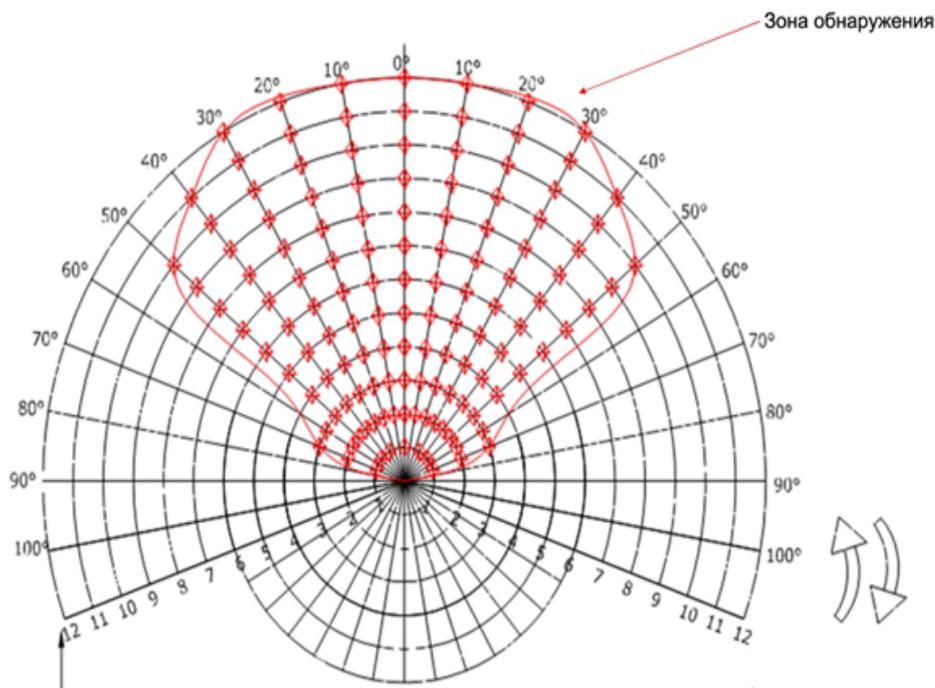
LUX: Порог срабатывания датчика освещенности  
TIME: Время до отключения после срабатывания

Датчик освещенности служит для того, чтобы включение прожектора по датчику движения происходило только в темное время суток. Порог срабатывания датчика освещенности устанавливается регулятором LUX.



Положение датчика регулируется в вертикальной (0-180°) и горизонтальной (+170°...-170°) плоскостях. Направьте его на нужную зону.

Диаграмма зоны обнаружения движения



## 8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 8.1. Конструкция прожекторов удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 8.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 8.3. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 8.4. Место установки должно выдерживать нагрузку, в 10 раз превышающую вес прожектора.
- 8.5. Не допускайте частичного или полного погружения прожектора в воду. Избегайте прямого попадания осадков на корпус прожектора.
- 8.6. Не допускайте длительного воздействия солнечных лучей на прожектор.
- 8.7. Используйте сеть с заземляющим проводом.
- 8.9. Подключайте прожектор к электросети через защитный автоматический выключатель и УЗО.
- 8.10. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

## 9. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 9.1. Светодиодный прожектор – 1 шт.
- 9.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.
- 9.3. Упаковка – 1 шт.