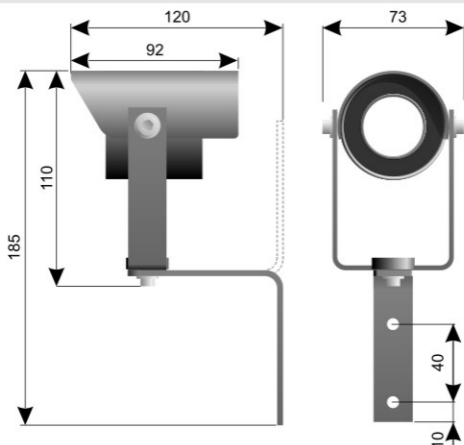




AVIR-613

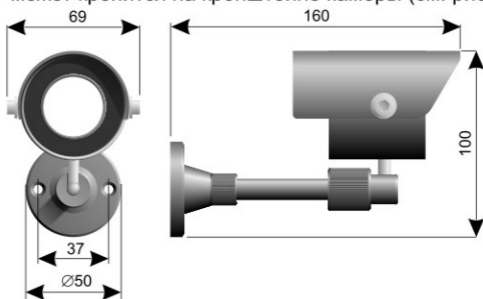


● КОНСТРУКЦИЯ AVIR-613



Уголок кронштейна подсветки может крепиться в 2х положениях.

При комплектации камерой AVC-211 подсветка может крепиться на кронштейне камеры (см. рис.)



● КОМПЛЕКТАЦИЯ

ИК подсветка в сборе	1 шт.
Шуруп	2 шт.
Дюбель пластмассовый	2 шт.
Настоящее руководство	1 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ

Инфракрасные подсветки серии AVIR-613 предназначены для скрытого освещения объекта, в условиях недостаточной освещенности. Конструктивно выполнены в виде герметичного корпуса, с козырьком и кронштейном. Могут использоваться совместно с видеокамерой AVC-211 или как отдельное изделие.

ИК подсветки серии AVIR-613 имеют следующие особенности:

- Расширенный диапазон напряжения питания.
- Увеличенная дальность подсветки.
- Малая потребляемая мощность.
- Удобная установка.
- Возможна установка с камерой или без неё.
- Возможна совместная установка нескольких подсветок для увеличения угла или дальности подсветки.
- Расширенный диапазон температур.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	П а р а м е т р ы									
	Максимальная дальность *, м	Минимальная дальность *, м	Угол, град	Длина волны, нМ	Напряжение питания, В	Диапазон напряжения питания, В	Максимальный ток потребления, мА	Габаритные размеры без кронштейна, мм	Диаметр посадочного места для камеры, мм	Диапазон рабочих температур
AVC-613-1	15 (20)	4.5 (5.5)	30	940	12	11-14	200	Ø57 L=92	30	-35°C +50°C
AVC-613-2	6 (9)	3 (4.5)	≥80	940						
AVC-613-3	25 (33)	8 (14)	30	880						
AVC-613-4	12 (21)	4.5 (9)	≥80	880						
AVC-613-5	32 (40)	9 (14)	17	880						

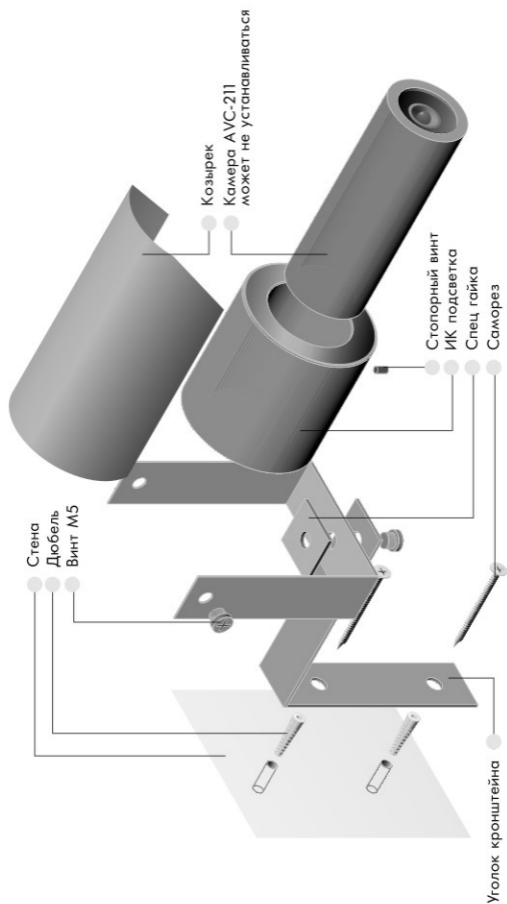
Дальности приведены для камеры AVC-211.

В скобках даны значения дальности для видеокамер с матрицей ICX255AL.

Максимальная дальность расстояние до объекта, более которого не различимы контуры объекта

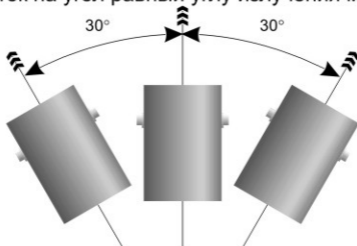
Минимальная дальность расстояние до объекта, более которого объект различим, но не узнаваем.

СХЕМА МОНТАЖА AVIR-613



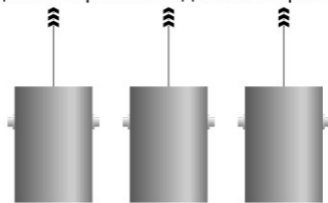
УВЕЛИЧЕНИЕ УГЛА ИЗЛУЧЕНИЯ

Для увеличения угла излучения подсветки, например AVIR-613-1 до 90 градусов необходимо развернуть крайние подсветки на 30 градусов. Увеличение угла излучения других моделей проводится аналогично, поворотом крайних подсветок на угол равный углу излучения модели.



УВЕЛИЧЕНИЕ ДАЛЬНОСТИ

Для увеличения дальности подсветки в 1,5 раза необходимо направить подсветки параллельно.

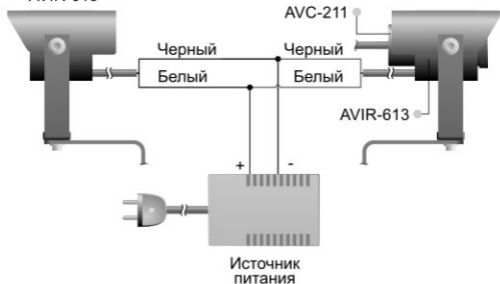


Для питания ИК подсветок использовать стабилизированный блок питания, напряжение питания $12\text{ В} \pm 10\%$. Выбор сечения провода для подключения ИК подсветки проводите по таблице.

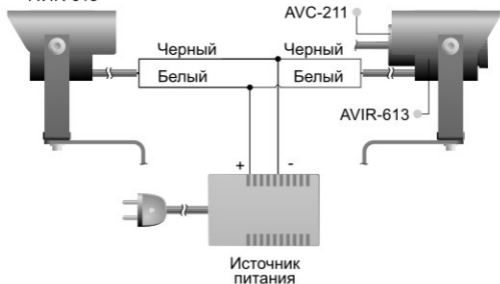
ДЛИНА ПРОВОДА НЕ МЕНЕЕ, М	КОЛИЧЕСТВО, шт.		
	1	2	3
	СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, мм ²		
20	0,2	0,35	0,5
50	0,35	0,75	1,5
100	0,75	1,5	2,5

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение
ИК-подсветки
без камеры
AVIR-613



Подключение
ИК-подсветки
с камерой AVC-211



Подключение 3-х ИК-подсветок с камерой AVC-211,
для увеличения дальности или угла действия ИК-подсветки

AVIR-613



● НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДОВ

Белый - +12В;

Черный - общий