

18 серия

## Детекторы движения и присутствия 10А



NEW

### Тип 18.41

Детектор движения для монтажа на потолке. Специальная разработка для коридоров длиной до 30м



NEW

### Тип 18.51

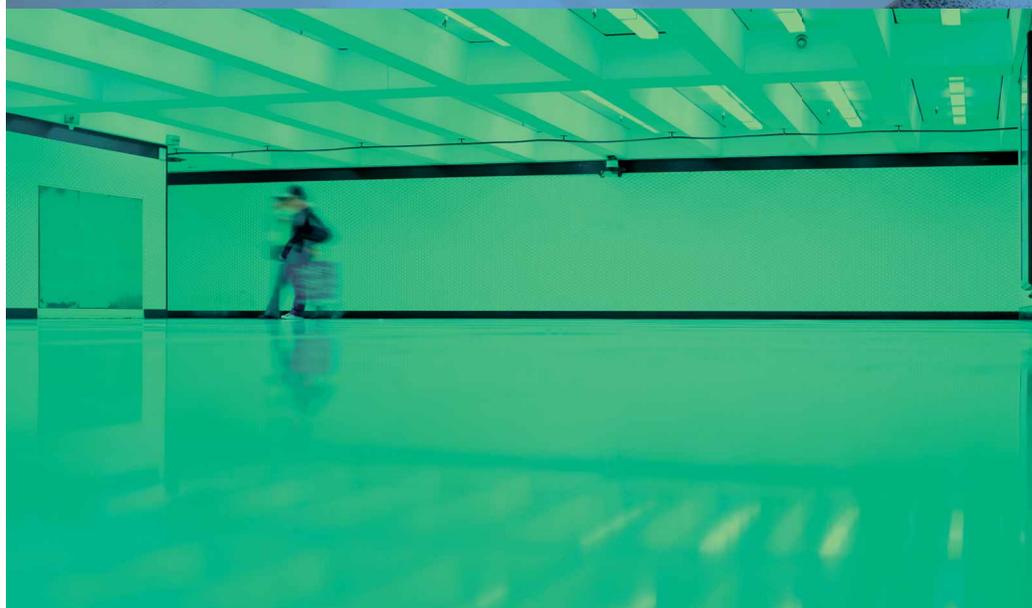
Детектор присутствия для монтажа на потолке. Чувствителен к микро-перемещениям



NEW

### Тип 18.61

Детектор движения для монтажа на стены. Широкая зона обнаружения



## Детектор движения для коридоров, тип 18.41

Используется в основном в таких зонах, как прямоугольные коридоры гостиниц, офисов и общественных зданий. Этот прибор характеризуется совершенной электроникой и наличием специальной линзы, которая расширяет зону чувствительности до 15 метров с каждой стороны, в общей сложности 30 метров в длину и 4 метра в ширину. Сочетание специальной оптики и электроники обеспечивает выдающиеся результаты работы детектора 18.41: прибор распознает тангенциальные перемещения объектов в радиусе 15м, в то время, как радиальные перемещения обнаруживаются в радиусе 9 метров.



## Детектор движения и присутствия, тип 18.51

Прибор распознает микроперемещения объектов, он подходит для использования в офисах, школах и в рабочих зонах. Оптика детектора разработана для обнаружения объектов даже в помещениях с низким уровнем освещенности. Прибор обеспечивает распознавание движения объектов в зоне 8x8 метров, в то время, как зона обнаружения присутствия объектов составляет 4x4 метра.



## Настенный детектор движения, тип 18.61

Новый тип детекторов движения. Это специальная разработка для настенного монтажа, с углом обзора 180°. Приборы могут быть размещены в коридорах наряду с типом 18.41, а также в небольших помещениях, таких, как ванные комнаты, или в местах с высокой посещаемостью. По существу, этот детектор может быть установлен в качестве прямой замены настенного выключателя освещения. Современная технология «Сдвоенных зеркал» обеспечивает компактный дизайн прибора и широкую зону охвата с радиусом 9 метров.



## Зоны чувствительности

Тип  
18.41

### ПРИЛОЖЕНИЯ:

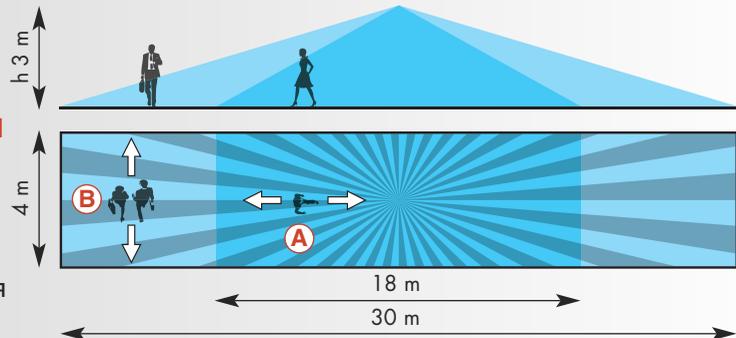
коридоры в гостиницах и  
офисах, транзитные зоны

### ЗОНА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Область обнаружения  
( $h=3\text{м}$ ):  
длина 30м  
ширина 4м

**A:** Радиальные перемещения

**B:** Тангенциальные  
перемещения



Тип  
18.51

### ПРИЛОЖЕНИЯ:

офисы, школы, зоны с  
невысокой активностью

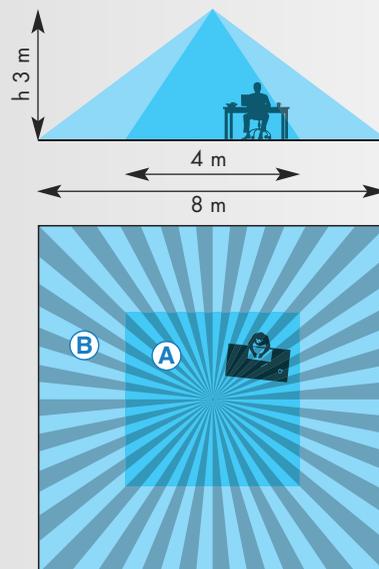
### ЗОНА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Область обнаружения ( $h=3\text{м}$ ):

**A:** присутствие: 4м  
(микроремещения)

**B:** перемещение: 8м.

Угол охвата:  $360^\circ$



Тип  
18.61

### ПРИЛОЖЕНИЯ:

Для установки на стенах

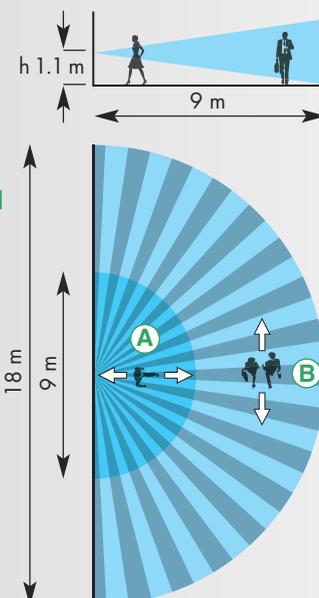
### ЗОНА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Высота монтажа: 1.1м

**A:** Радиальные  
перемещения

**B:** Тангенциальные  
перемещения.

Угол охвата:  $180^\circ$



# 18 серия - детекторы движения и присутствия 10А

18.41

18.51

18.61

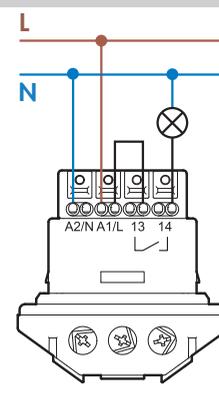
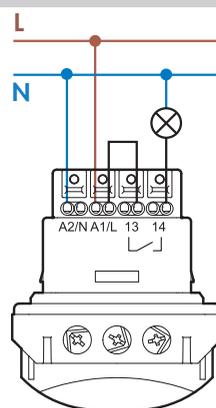
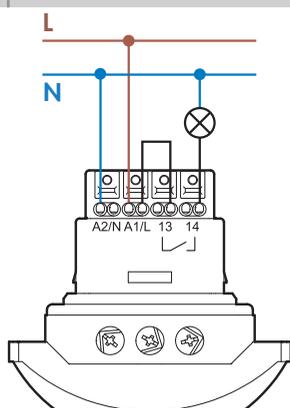
Скрытый монтаж  
в потолочные и  
настенные коробки



Монтаж на потолок



Характеристики контактов				
Количество контактов		1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	10 / 20 (100 A 5 мс)	10 / 20 (100 A 5 мс)	10 / 20 (100 A 5 мс)
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B~	250 / 400	250 / 400	250 / 400
Номинальная нагрузка AC1	ВА	2,500	2,500	2,500
Номинальная нагрузка AC15	ВА	450	450	450
Номинальная мощность ламп:				
лампы накаливания/галогеновые 230В Вт		1,000	1,000	1,000
Люминисцентные лампы с электронным балластом Вт		500	500	500
Люминисцентные лампы с электромагнитным балластом Вт		350	350	350
CFL Вт		300	300	300
Светодиодные 230 В Вт		300	300	300
Галогеновые или низковольтные светодиодные лампы с электронным балластом Вт		300	300	300
Галогеновые или низковольтные светодиодные лампы с электромагнитным балластом Вт		500	500	500
Стандартный материал контакта		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
Характеристики питания				
Номинальное напряжение	B AC (50/60 Гц)	110...230	110...230	110...230
Ном. мощн.	ВА (50 Гц)/Вт	1.5 / 1	1.5 / 1	1.5 / 1
Рабочий диапазон	B AC (50/60 Гц)	96...253	96...253	96...253
Технические параметры				
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Порог воздействия внешнего освещения	лк	1...500	1...500	1...500
Задержка перед угасанием		12 с...35 мин	12 с...35 мин	12 с...35 мин
Диаметр зоны чувствительности		См. схему	См. схему	См. схему
Внешний температурный диапазон	°C	-10...+50	-10...+50	-10...+50
Категория защиты		IP 40	IP 40	IP 40
Схемы электрических соединений				



**Все в одном (All-in-one):** комплект включает все необходимое для любых типов монтажа

Тип	Скрытый монтаж	Подвесные потолки	На поверхность
18.41			
18.51			
Тип	В отверстие в стене	В монтажную коробку	
18.61			

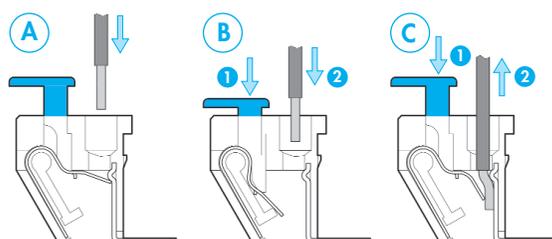
## Быстрая установка, простая наладка

### Нажимные клеммы “push-in”

Нажимные клеммы обеспечивают быстрое подключение твердых проводов или многожильных проводов в наконечниках (A).

Открыть клемму можно путем нажатия кнопки при помощи отвертки или пальцем (C).

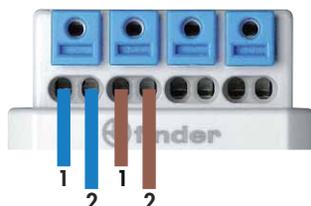
Для многожильного кабеля рекомендуется сначала открыть клемму, нажав кнопку, затем вставить провод и зафиксировать его в клемме (B).



### Двойные клеммы

Двойные клеммы обеспечивают удобный монтаж перемычек между несколькими приборами. Макс. сечение провода для каждой клеммы составляет 2.5 мм<sup>2</sup>.

Клеммы оснащены разъемами для щупа тестера.



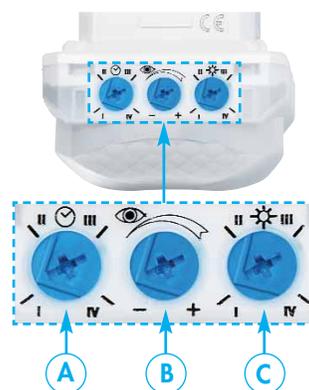
### Настройки

Настройка порога срабатывания по уровню освещенности производится от минимального значения (около 1 люкс) к оптимальному значению для офисов и производственных помещений (около 500 люкс). Имеется возможность полностью исключить из работы детектор освещенности (устанавливается ∞ люкс). Для оптимизации энергосбережения, рекомендуется установить порог срабатывания с учетом минимального уровня естественной освещенности, обеспечивающий безопасность и комфорт в помещении.

**A:** Настройка задержки выключения (I=12с; II=3мин; III=15мин; IV=35мин)

**B:** Настройка чувствительности: Позволяет настроить чувствительность прибора при разных уровнях освещенности, что значительно уменьшает количество ложных срабатываний

**C:** Уровень освещенности (I=1люкс; II=10люкс; III=500люкс; IV= всегда ВКЛ (∞ люкс))



## Finder 18 серия.

# Полная сбалансированная линейка детекторов движения и присутствия для различных приложений.

**Тип 18.11**  
уличное исполнение  
(IP 54),  
настенный монтаж



**Тип 18.01**  
для помещений,  
настенный монтаж



**Тип 18.31**  
для помещений,  
монтаж на стену  
или на потолок



**Тип 18.21**  
для помещений,  
монтаж на  
потолке



**Тип 18.41**  
Детектор движения,  
для коридоров,  
монтаж на потолке

**Тип 18.51**  
Детектор  
присутствия,  
монтаж на  
потолке

**Тип 18.61**  
Детектор движения,  
настенный монтаж



MADE IN ITALY



# finder®

С 1954 года включаем свет в нужное время

### FINDER OOO

Electrozavodskaya street 24-1  
107023 MOSCOW  
RUSSIAN FEDERATION  
Tel. +7/495/229 4929  
Fax +7/495/229 4942  
[finder.ru@findernet.com](mailto:finder.ru@findernet.com)

[www.findernet.com](http://www.findernet.com)