

Модель	FOX-08	FOX-09	FOX-10	FOX-24
Номиналды қуаты, Вт	1200			
Қамту қашықтығы, м	1,2	1,2	1,2	6
Жарықтандыру деңгейін реттеу, Лүк	3-тен 2000-ға дейін			
Іске қосылғаннан кейін жұмыс уақытын реттеу	10 секундтан 7 минутқа дейін.		10 секундтан 15 минутқа дейін.	10 секундтан 7 минутқа дейін.
Орнату биіктігі, м	1,8-ден 2,5-ке дейін		2,2-ден 4-ке дейін	
Қосылатын өткізгіштердің қимасы	0,75-тен 1,5-ға дейін			
Анықтау сыршымы, гр°	180	180	180	360
Түтынытын қуаттылығы, Вт	1,0			
Қорғау дәрежесі	IP44		IP33	
Қорғаныш санаты	II			
Климаттық орындау	У 2		У 3	
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-25°...+40°			
Габариттік өлшемдері ДхШхВ, мм	87x145x125	77,3x87,5x99	63x94x86	115x60
Анықтау жылдамдығы, с	0,6-дан 1,5-ға дейін			
Қосу циклдері	100 000			
Корпус түсі	Ақ			
Корпус материалы	Поликарбонат			
Желінің қуат жиілігі, Гц	50/60			
Кіріс кернеуі, В	220			
Жұмыс кернеуінің диапазоны, В	220-240			

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Назначение:**

Инфракрасный датчик движения серии FOX предназначен для автоматического включения и отключения нагрузки в заданном интервале времени и уровне освещенности при наличии в зоне обнаружения датчика, движущегося объекта. Корпус датчика выполнен из поликарбоната, не поддерживающего горение. В составе датчика использовано электромеханическое реле для коммутации нагрузки.

**Комплектация:**

1. Датчик движения FOX , шт. 1
2. Винт монтажный, шт. 2
3. Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. 1
4. Упаковочная коробка, шт. 1

**Требования по технике безопасности:**

1. Монтаж, устранение неисправностей и чистка датчика движения производится только при отключенном электропитании квалифицированным специалистом.
2. Использование датчика движения допускается только при указанном в инструкции по эксплуатации напряжении сети.
3. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
  - > Использование датчика движения при несоответствии мощности нагрузки указанной в руководстве по эксплуатации, это может привести к выходу датчика из строя.
  - > Эксплуатация датчика движения с поврежденной изоляцией провода и мест его соединений.
  - > Эксплуатация датчика движения с поврежденным корпусом.
  - > Подключение датчика движения через светорегулятор (диммер).
4. Датчик движения ремонту не подлежит. При возникновении неисправности в гарантийный срок, принести на замену продавцу, по истечении гарантийного срока датчик движения утилизировать.

**Подготовка датчика движения к работе, установка, правила эксплуатации:**

1. Распакуйте датчик движения, убедитесь в его целостности и комплектации.
2. При выборе места установки необходимо учитывать:
  - > Инфракрасный датчик движения серии FOX имеет наибольшую чувствительность, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения (рис. 2)
3. Закрепите датчик на опорной поверхности (потолок, стена) двумя винтами. Подключите сетевые провода и провода нагрузки в соответствии со схемой. ( Рис. 3)
4. Настройте датчик движения FOX, при помощи трех регуляторов: LUX, TIME, SENS (рис. 1).
  - > Регулировка уровня освещенности (LUX). Задаёт уровень освещенности, при котором срабатывает устройство в диапазоне от 3 люкс до 2000 люкс. Плавно вращая регулятор по часовой стрелке, можно довести чувствительность срабатывания детектора до максимальной величины при уровне освещенности 2000 люкс. При уровне освещенности более 2000 люкс датчик движения не сработает.
  - > Регулировка времени (TIME). Позволяет установить время нахождения датчика во включенном состоянии после срабатывания в диапазоне от 8 секунд до 12 минут. Минимальное время устанавливается поворотом против часовой стрелки до упора, а максимальное время устанавливается поворотом по часовой стрелке до упора.
  - > Регулировка порога чувствительности к инфракрасному излучению (SENS). Позволяет изменять чувствительность датчика. С его помощью можно отрегулировать дальность срабатывания датчика от 2м до 12м в зависимости от модели (согласно тех. характеристике). Поворот регулятора по часовой стрелке увеличивает чувствительность срабатывания датчика до максимальной величины.
  - > В летнее время, когда разница температур человеческого тела и окружающей среды незначительны, дистанция обнаружения и скорость реагирования инфракрасного датчика движения может немного снизиться.
5. В процессе эксплуатации датчика движения, рекомендуется проводить профилактический осмотр целостности корпуса датчика, электропроводки и мест его соединений, не реже двух раз в год.

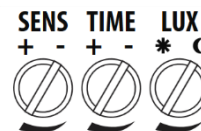
**Условия транспортировки и хранения:**

1. Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, непосредственного воздействия атмосферных осадков и ударных нагрузок в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.
2. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50°С до +50°С и относительной влажности не более 98% при 35°С.

**Утилизация:**

Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом.

Рис/Сур 1.



Рис/Сур 2.



Рис/Сур 3



**Кепілдік міндеттемелер:**

1. Кепілдік мерзімі - пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда 1 жыл.
2. Кепілдік міндеттемелер көрсеткіш тетік сатылған сәттен бастап күшіне енеді.
3. Бұйымды дұрыс тасымалдамағаны, дұрыс сақтамағаны, монтаждамағаны және дұрыс пайдаланбағаны үшін сатушы ұйым жауапты болмайды.
4. Топтама нөмірі, сату күні, сатушы ұйымның мөртаңбасы, сатушы мен сатып алушының өнім берушінің құжаттарындағы қолдары болмаған кезде кепілдік мерзімі бұйым дайындалған күннен бастап есептеледі..
5. Кепілдік мына төмендегілердің нәтижесінде зақымдалған көрсеткіш тетікке қолданылмайды:
  - > Механикалық әсер етуге және өзге де зақымдануларға.
  - > Механикалық зақымдануларға кинетикалық энергияның әсерінен қозғалыс тетігінің (корпус, терминал қосылыстары, реттегіштер) тұтастығының бұзылуы жатады .
  - > Сұйықтықтармен жанасу ( көрсеткіш тетіктің істен шығуы немесе желілік сымның ақауы нәтижесінде, корпус ішіндегі алдыңғы болуына байланысты), сатушы ұйым маманының қарауы нәтижелері немесе бөгде сараптамалық қорытынды негізінде.
6. Көрсеткіш тетікті өздігінен ашып тастаған жағдайда кепілдік өз күшін жояды.

**Гарантийный талон / Кепілдік талоны**

Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных / Кепілдік талоны барлық деректерді толтырған кезде ғана жарамды

<b>Номер партии / Топтаманың нөмірі</b> (смотреть на корпусе датчика)/(датчиктың корпусынан қарау)	
<b>Дата продажи / Сату күні</b> (дд/мм/гггг) / (кк/аа/жжжж)	
<b>Адрес продавца / Сатушының мекен-жайы</b> (юр. адрес/ телефон)/ (занды мекен-жайы / телефоны)	
<b>Печать продавца / Сатушының мөрі</b> (подпись/ печать продавца)/(сатушының қолы/ мөрі )	
<b>Покупатель/ Сатып алушы</b> ( ФИО/ подпись ) / (Аты-жөні / қолы)	

**Технические характеристики:**

Модель	FOX-08	FOX-09	FOX-10	FOX-24
Номинальная нагрузка, Вт	1200			
Дальность обнаружения, м	12	12	12	6
Регулировка уровня освещенности, Lux	от 3 до 2000			
Регулировка времени работы после активации	от 10 сек. до 7 мин.		от 10 сек. до 15 мин.	от 10 сек. до 7 мин.
Высота установки, м	от 1,8 до 2,5		от 2,2 до 4	
Сечение подключаемых проводников	от 0,75 до 1,5			
Угол обнаружения, гр°	180	180	180	360
Потребляемая мощность, Вт	1,0			
Степень защиты	IP44		IP33	
Класс защиты	II			
Климатическое исполнение	У2		У3	
Диапазон рабочих температур, °С	-25°...+40°			
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	87x145x125	77,3x87,5x99	63x94x86	115x60
Скорость обнаружения, с	от 0,6 до 1,5			
Циклов включения	100 000			
Цвет корпуса	Белый			
Материал корпуса	Поликарбонат			
Частота питания сети, Гц	50/60			
Входное напряжение, В	220			
Диапазон рабочего напряжения, В	220-240			



**FOX сериялы қозғалым тетігі**

**ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚУЖАТ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НУСҚАУЛЫҚ**

**Пайдаланылуы:**

FOX сериялы инфрақызыл қозғалым тетігі сенсорды анықтау аймағында қозғалатын объект болған кезде белгілі бір уақыт аралығында және жарық деңгейінде жүктемені автоматты түрде қосуға және өшіруге арналған. Көрсеткіш тетіктің корпусы жануды қолдамайтын поликарбонаттан жасалған. Көрсеткіш тетігінің құрамында жүктемені ауыстыру үшін электромеханикалық реле қолданылады.

**Жинақтау:**

1. FOX қозғалым тетігі, 1 дана
2. Монтаждық бұранда, 2 дана
3. Техникалық паспорт және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық, 1 дана
4. Орауыш қорап, 1 дана

**Қауіпсіздік техникасы бойынша талаптар:**

1. Қозғалым тетігін монтаждау, ақаулықтарды жою және тазалау білікті маман электр қуатын өшірген кезде ғана жүргізіледі.
2. Қозғалым тетігін пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген желі керуенін пайдалану кезінде ғана рұқсат етіледі.

**Тыйым салынады:**

1. Пайдалану нұсқаулығында көрсетілген жүктеме қуаты сәйкес келмеген кезде қозғалым тетігін пайдалану көрсеткіш тетіктің істен шығуына әкелуі мүмкін.
2. Оқшаулағыш сым және оның қосылу орындары зақымдалған қозғалым тетігін пайдалануға.
3. Корпусы зақымдалған қозғалым тетігін пайдалануға. Жарық реттегіш (диммер) арқылы қозғалым тетігін қосуға.
4. Қозғалым тетігі жөндеуге жатпайды. Егер кепілдік мерзімінде ақаулық пайда болса, сатушыға ауыстыру, кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін қозғалым тетігін жөндеу.
5. **Тыйым салынады:** Корпусы зақымдалған немесе қорғаныш шынысы бар прожекторды пайдалануға.
6. **ЖОЛ БЕРІЛМЕЙДІ:** Жарық реттегіш (диммер) арқылы қосуға.
7. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Прожектор жұмыс жағдайында қызды. Корпусқа және қорғаныш шынысына, ол салқындағанға дейін қол тигізуге болмайды.
8. Кепілдік мерзімі ішінде ақау пайда болған жағдайда сатушыға ауыстырып беру үшін өкелуге болады, кепілдік мерзімі өткен соң қозғалым тетігін жою қажет.

**Көрсеткіш тетікті жұмысқа дайындау, орнату, пайдалану ережесі:**

1. Көрсеткіш тетікті ашып, оның бүтін екендігіне және дұрыс жинақталғанына көз жеткізіңіз.
2. Орнататын орынды таңдау кезінде мыналарды ескеру қажет:
  - FOX сериялы инфрақызыл қозғалым тетігі сенсорды қозғалатын объект анықтау аймағының сәулелеріне перпендикуляр қозғалғанда үлкен сезімталдыққа ие (**2-сурет**.)
3. Сенсорды тірек бетіне (төбе, қабырға) екі бұрандамен бекітіңіз. Желілік сымдар мен жүктеме сымдарын схемаға сәйкес қосыңыз. (**3-Сурет**)
4. FOX қозғалым тетігін үш реттегіштің көмегімен реттеңіз: LUX, TIME, SENS (**1-сурет**).
  - Жарықтандыру деңгейін реттеу (LUX). Құрылғы 3 люкс пен 2000 люкс аралығында жұмыс істейтін жарық деңгейін орнатады. Реттегішті сағат тілімен біркелкі бұрап, детектордың сезімталдығын максималды мәнге дейін жеткізуге болады, және жарықтандыру деңгейі 2000 люкс. Жарық деңгейі 2000 люкс-тен жоғары болса, қозғалым тетігі жұмыс істемейді.
  - Уақытты реттеу (уақыт). Сенсорды іске қосқаннан кейін 8 секундтан 12 минутқа дейінгі уақытты орнатуға мүмкіндік береді. Ең аз уақыт сағат тіліне қарсы бұрылу арқылы белгіленеді, ал ең көп уақыт сағат тіліне қарай бұрылу арқылы белгіленеді.
  - Инфра инфрақызыл сезімталдық шегін реттеу (SENS). Сенсордың сезімталдығын өзгертуге мүмкіндік береді. Оның көмегімен сенсордың жұмыс істеу ауқымын модельге байланысты 2 м-ден 12 м-ге дейін реттеуге болады (Техникалық сипаттамаға сәйкес). Реттегішті сағат тіліне бұру сенсордың жұмыс істеу сезімталдығын максималды мәнге дейін арттырады.
  - Жазда адам ағзасы мен қоршаған орта температурасының айырмашылығы шамалы болған кезде, анықтау қашықтығы мен қозғалым инфрақызыл сенсорының жауап беру жылдамдығы аздап төмендеуі мүмкін.
5. Қозғалым тетігін пайдалану процесінде тетік корпусының, электр сымдарының және оның қосылу орындарының тұтастығына жылына кемінде екі рет профилактикалық тексеру жүргізу ұсынылады.

**Тасымалдау және сақтау шарттары:**

1. Бұйым-түйінген өнімді механикалық зақымданудан, атмосфералық жауын-шашынның және соққы күштерінің тікелей әсерінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық кепілдік кез-келген түрмен тасымалдауға, осы түрдегі кепілдік қолданылатын жүктерді тасымалдау қағидаларына сәйкес жол беріледі.
2. Сақтау дайындаушының қаптамасында -50°C-тан +50°C-қа дейінгі температурада және 35°C кезінде 98%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылықта табиғи желдеткіш бар жабық үй-жайларда жүзеге асырылады.

**Жою:**

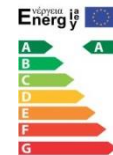
Бұйымның құрамында арнайы кәдеге жаратуды талап ететін қымбат немесе улыматериалдар жоқ. Жою әдеттегі тәсілмен жүргізіледі.

**Гарантияны өзгертпеу:**

1. Гарантийный срок – 1 год при соблюдении правил эксплуатации.
2. Гарантийные обязательства вступают в силу с момента продажи датчика движения.
3. За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, торгующая организация ответственность не несет.
4. При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя в документах поставщика, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
5. Гарантия не распространяется на датчик движения, поврежденный в результате:
  - Механического воздействия и иного повреждения. К механическим повреждениям относятся, нарушение целостности датчика движения (корпуса, клемм-соединения, регуляторов) под воздействием кинетической энергии.
  - Контакта с жидкостями (выход из строя датчика движения в связи с присутствием влаги внутри корпуса в результате дефекта корпуса), на основании результатов осмотра специалистом торгующей организации или стороннего экспертного заключения.
6. В случае самостоятельного вскрытия корпуса датчика движения, гарантия утрачивает свою силу.

**Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, информация для связи с ними/Өндірушінің атауы және орналасқан жері (өндіруші уәкілеттік берген тұлға), импорттаушы, олармен байланысуға арналған ақпарат:**

1. ТОО «Юг Электрокомплект»/ «Юг Электрокомплект» ЖШС  
050061, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Кудерина, 47Б / Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Кудерин к-сі, 47Б  
Тел./факс: +7 (727) 346-88-88  
E-mail: [almaty@ekt.kz](mailto:almaty@ekt.kz)
2. Произведено по заказу и под контролем ТОО «Юг Электрокомплект» на заводе Нингбо Тронтоп Оптоэлектроник ТехнолоджиСо., ЛТД, Промышленная зонаТэцзян, уезд Синьдиань, город Нинхай, город Нингбо, Китай / Нингбо Тронтоп Оптоэлектроник Технолоджи Со зауытында "Юг Электрокомплект" ЖШС тапсырысы бойынша және бақылауымен өндірілген, ЛТД, Тэцзян өнеркәсіптік аймағы, Синьдиань қаласы, Нинхай уезі, Нингбо қаласы, Қытай



Өнімнің толық тізімімен сіз [mgl.kz](http://mgl.kz) сайтында таныса аласыз



С полным перечнем продукции вы можете ознакомиться на сайте [mgl.kz](http://mgl.kz)