



VGD

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИК ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ СЕРИИ VALERO

VG24430

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	2
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
3. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
4. КОНСТРУКЦИЯ	6
5. МОНТАЖ	8
6. ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ	12
7. РЕЖИМЫ РАБОТЫ ДАТЧИКА	13
8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	16
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	18
10. ИЗГОТОВИТЕЛЬ	20
11. КОМПАНИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС	20

1

1. НАЗНАЧЕНИЕ

ИК датчики движения Vanguard серии Valero предназначены для автоматического включения и отключения нагрузки (осветительного прибора, канала сигнализации и т. п.) при появлении человека в зоне его обнаружения. Датчик обладает высокой чувствительностью и энергоэффективностью. В качестве входного сигнала управления датчик использует инфракрасное излучение тела человека. Он имеет возможности гибкой настройки параметров, таких как уровень внешней освещенности. Датчик прост в установке и надежен в эксплуатации.



2

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит только механизм датчика движения (арт. VG24430). Для сборки полнофункционального изделия необходимо дополнительно приобрести суппорт и одну из следующих лицевых панелей:

KW17	2-модульная лицевая панель ИК датчика без доступа к переключателю режимов, белая
KG17	2-модульная лицевая панель ИК датчика без доступа к переключателю режимов, черная
KM17	2-модульная лицевая панель ИК датчика без доступа к переключателю режимов, песочная
KW17SL	2-модульная лицевая панель ИК датчика с переключателем режимов, белая
KG17SL	2-модульная лицевая панель ИК датчика с переключателем режимов, черная
KM17SL	2-модульная лицевая панель ИК датчика с переключателем режимов, песочная

3

3. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Транспортирование

Транспортирование и хранение изделия осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 23216-78. Разрешается транспортирование изделия любым крытым транспортом в упаковке изготовителя.

Хранение

Изделие должно храниться в чистом помещении в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от -20 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % (без образования конденсата).

Реализация

Разрешается реализация изделия через оптовые и розничные сети без особых условий.

Монтаж

Монтаж и замену изделия должен выполнять квалифицированный электрик, имеющий допуск для работ с электроустановками напряжением до 1000 В, в соответствии с требованиями ПУЭ. Перед выполнением монтажа необходимо отключить электропитание и убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикаторной отвертки или иного

соответствующего контрольно-измерительного прибора. Неправильный монтаж может привести к травмированию людей и выходу из строя оборудования. Запрещается монтаж и эксплуатация изделия при обнаружении в нем механических дефектов. Запрещается подключение изделия к неисправной электропроводке.

Эксплуатация

Изделие должно использоваться строго по назначению в соответствии с техническими характеристиками. Запрещается эксплуатация неисправного изделия! При обнаружении неисправности следует немедленно отключить источник электропитания. Продолжение работы возможно только после устранения неисправности. Запрещается разбирать изделие, самостоятельно ремонтировать или вносить изменения в его конструкцию. В случае выхода из строя оно должно быть заменено полностью. Чистка поверхности изделия выполняется увлажненной мягкой салфеткой. Запрещается использование агрессивных и абразивных чистящих средств или органических растворителей.

Утилизация

Продукция Vanguard экологически безопасна, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам.

4

5

4. КОНСТРУКЦИЯ

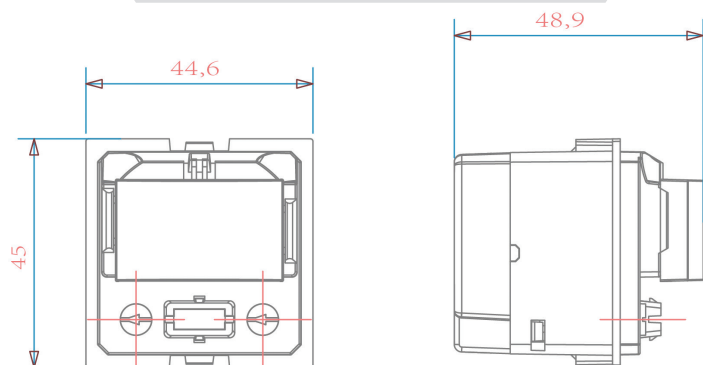


Рис. 1. Габаритные размеры, мм

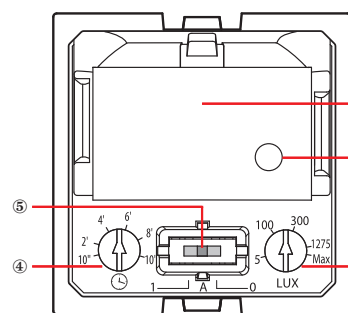


Рис. 2. Органы управления

- 1 ИК датчик
- 2 Датчик внешней освещенности
- 3 Регулировка уровня освещенности (от 5 до 1275 лк, Max. – режим тестирования)
- 4 Регулировка задержки отключения (от 10 с* до 10 мин.)
- 5 Переключатель режимов работы (1 – принудительное включение нагрузки, А – автоматический режим, 0 – принудительное отключение нагрузки)

* Заводская настройка

6

7

5. МОНТАЖ

Датчик предназначен для монтажа в стандартный суппорт на 2 модуля.

При установке датчика необходимо соблюдать следующие ограничения:

- не направляйте датчик на объекты с большими отражающими поверхностями, такие как зеркала и т. п.;
- не устанавливайте датчик вблизи источников тепла, таких как воздухораспределительные решетки систем отопления, кондиционеры, мощные светильники и т. п.;
- не направляйте датчик на объекты, которые могут двигаться под действием ветра, такие как шторы, большие растения и т. п.



ОПАСНО!

Во избежание поражения электрическим током и повреждения оборудования, перед началом установки отключите источник питания.

Датчик движения подключается по двухпроводной схеме последовательно с коммутируемой нагрузкой. Для увеличения зоны обнаружения допускается параллельное соединение до

трех датчиков. Минимальная мощность нагрузки для одного датчика составляет 3 Вт, для двух параллельно соединенных датчиков – 9 Вт, для трех параллельно соединенных датчиков – 18 Вт. Максимальная длина соединительной линии – 50 м.

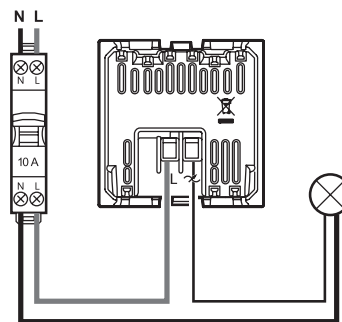
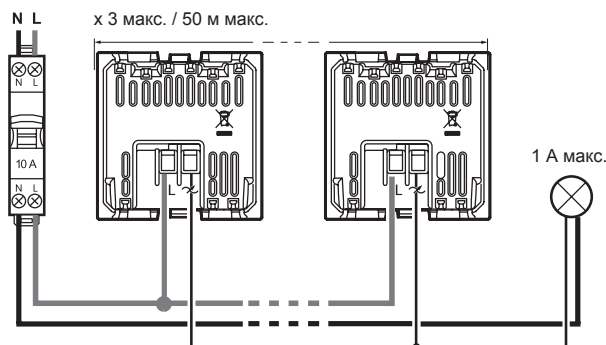


Рис. 3. Схема подключения одного датчика

8

9



10

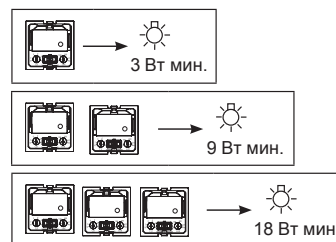


Рис. 4. Схема подключения нескольких датчиков

11

6. ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

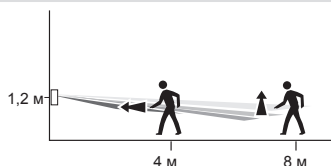


Рис. 5. Зона обнаружения по вертикали

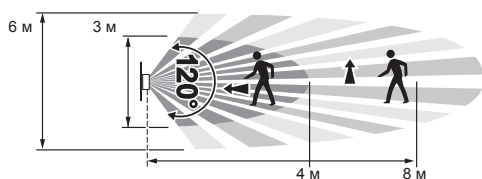


Рис. 6. Зона обнаружения по горизонтали

12

7. РЕЖИМЫ РАБОТЫ ДАТЧИКА

Датчик движения может работать в трех режимах в соответствии с положением переключателя ⑤.

Автоматический режим (положение «А», настройка по умолчанию)

Включение происходит автоматически при появлении человека в зоне обнаружения в случае, если естественное освещение меньше порога, установленного регулятором ③.

Выключение происходит автоматически, если по истечении времени задержки отключения, установленного регулятором ④, присутствие человека не обнаружено или если уровень естественного освещения выше порога, установленного регулятором ③.

При получении нового сигнала движения человека в течение отсчета времени задержки после получения первого сигнала, датчик будет заново начинать отсчет этого времени задержки.

Принудительное включение нагрузки (положение «1»)

В данном режиме нагрузка остается постоянно включенной независимо от внешних условий.

Принудительное отключение нагрузки (положение «0»)

В данном режиме нагрузка остается постоянно выключенной независимо от внешних условий.

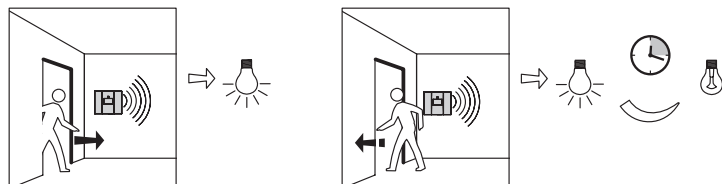


Рис. 7. Работа датчика в автоматическом режиме

Работа двух параллельно включенных датчиков
Регулятор ③ установлен в положение «Max.», т.е. работа датчика не зависит от уровня естественного освещения.

Режим работы датчика 1	Режим работы датчика 2	Обнаружение движения датчиком 1	Обнаружение движения датчиком 2	Состояние нагрузки
«1»	---	XX	XX	Постоянно ВКЛ
---	«1»	XX	XX	Постоянно ВКЛ

14

«А»	«А»			ОТКЛ
«А»	«0»			ОТКЛ
«А»	«А»	X		ВКЛ на время, заданное датчиком 1
«А»	«0»	X		ВКЛ на время, заданное датчиком 1
«А»	«А»		X	ВКЛ на время, заданное датчиком 2
«А»	«0»		X	ОТКЛ
«А»	«А»	X	X	ВКЛ на время, заданное датчиком 1 или 2 (большее значение)
«А»	«0»	X	X	ВКЛ на время, заданное датчиком 1
«0»	«А»			ОТКЛ
«0»	«А»	X		ОТКЛ

15

«О»	«А»		X	ВКЛ на время, заданное датчиком 2
«О»	«А»	X	X	ВКЛ на время, заданное датчиком 2
«О»	«О»	XX	XX	Постоянно ОТКЛ

X Только один случай: движение в зоне обнаружения.

XX Два возможных случая: отсутствие движения в зоне обнаружения или наличие движения в зоне обнаружения

--- Любой режим работы («О», или «1», или «А»)

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети питания, В _{перем.}	110 – 240
Частота сети питания, Гц	50/60
Порог освещённости, лк	5-1275 (регулируется)
Задержка отключения	от 10 с до 10 мин

16

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации и хранения изготовитель гарантирует работу изделия в течение 2 лет со дня продажи.
Срок службы изделия составляет 10 лет. Дата производства указана на изделии или на этикетке.
За неправильные транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия изготовитель ответственности не несет.
В случае обнаружения неисправности или выхода из строя изделия до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи или к представителю завода-изготовителя в РФ по адресу:
115088, Россия, город Москва, улица Южнопортовая, дом 34, строение 2, этаж 1, помещение 1, комнаты 19-27.
Телефон: 8 800 250 05 23.

Изготовитель отказывается от гарантийных обязательств в случаях, если изделие:

- вышло из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей и других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с продукцией;
- получило повреждения и/или вышло из строя из-за неправильного монтажа или подключения;

18

10. ИЗГОТОВИТЕЛЬ «NKLEED LIGHTING CO., LTD»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
Китай, No.23, East of lefeng str. 9 Dist. Sansha villeage, Henglan town, Zhongshan city, Guangdong.

11. КОМПАНИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС

ООО «Донэль» (ИНН: 7726658307; КПП: 772301001)
115088, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Печатники, ул. Южнопортовая, д. 34, стр. 1,
тел.: 8 (495) 230 31 32, info@donel.su, https://donel.su/
«Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, функции, внешний вид и комплектацию товара без предварительного уведомления. Вся представленная в руководстве информация, касающаяся комплектации, технических характеристик, функций, цветовых сочетаний носит информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой».

20

Мощность нагрузки / ток нагрузки, Вт/А	лампа накаливания	3-250 / 0,02-1
	светодиодная лампа	3-100 / 0,02-0,4
	люминесцентная лампа	3-100 / 0,02-0,4
	низковольтная лампа с электронным преобразователем	3-250 / 0,02-1
	низковольтная лампа с ферромагнитным трансформатором	3-250 / 0,02-1
Способ подключения		Винтовые зажимы, 2х2,5 мм²
Степень защиты		IP20D
Рабочая температура, °C		от 0 до +40
Габаритные размеры, мм		45 x 44,6 x 48,9
Размер суппорта		2 модуля

17

• вышло из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, наводнение и т.п.
Все вышеизложенные условия гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителя.

19