



# ИНСТРУКЦИЯ Фотореле (Арт.: VT-F01, VT-F02, VT-F03)

## 1. Назначение и область применения

1.1 Фотореле VT-F01, VT-F02, VT-F03 предназначены для эксплуатации в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением до 240 В частотой 50 Гц. По требованиям безопасности фотореле соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

1.2 Фотореле предназначены для автоматического включения и отключения освещения в зависимости от уровня освещенности. Порог срабатывания фотореле (кроме VT-F01) устанавливается регулятором освещенности «LUX».

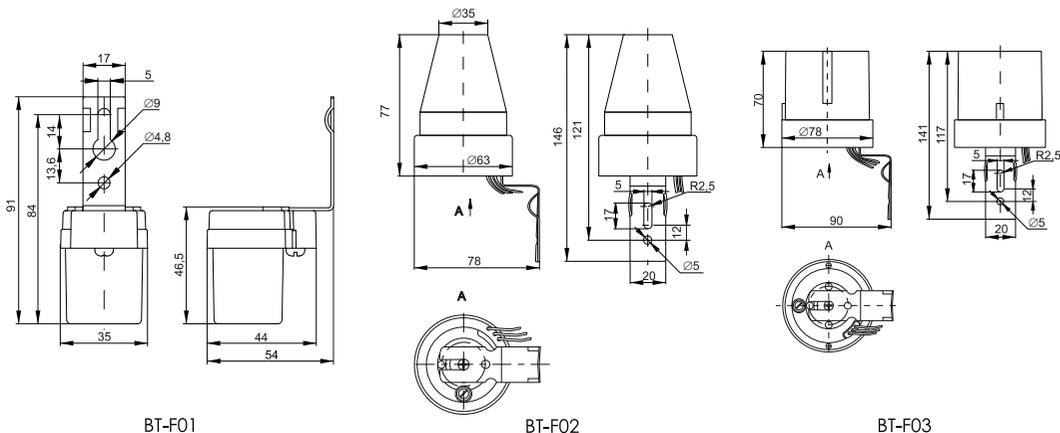
1.3 Фотореле применяются для управления уличным и внутренним освещением, для включения витрин, световой рекламы и т.п.

## 2. Технические характеристики

Таблица 1

| Параметры   | VT-F01            | VT-F02 | VT-F03 |
|---|-------------------|--------|--------|
| Напряжение, В   | 110-240           |        |        |
| Потребляемая мощность во включённом состоянии, Вт               | 0,45              |        |        |
| Максимальный ток нагрузки, А                                    | 6                 | 10     | 25     |
| Рабочая освещенность, Лк  | 10-30             | 10-50  |        |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140 | II                |        |        |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)                        | IP44              |        |        |
| Фотоэлемент   | встроенный        |        |        |
| Сечение проводов подключения, мм <sup>2</sup>                   | 1,5               |        | 2,5    |
| Температура эксплуатации, °С                                    | от -20°С до +40°С |        |        |
| Относительная влажность воздуха                                 | до 98% при +25°С  |        |        |
| Гарантия, лет   | 1                 |        |        |

## 3. Габаритные и установочные размеры



## 4. Комплектность

- 4.1 Комплект VT-F01, VT-F02, VT-F03:
  - фотореле – 1 шт.;
  - саморез 3x30 – 2 шт.;
  - дюбель 5x25 – 2 шт.;
  - полиэтиленовый пакет – 1 шт.;
  - руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

## 5. Требования безопасности

**Запрещается:** ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФОТОРЕЛЕ К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

**Запрещается:** ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ФОТОРЕЛЕ С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.

5.1 Работы, связанные с монтажом, чисткой фотореле осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

5.2 При установке необходимо располагать фотореле вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся веществ.

5.3 Эксплуатация фотореле должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.4 При обнаружении неисправности или по истечении срока службы фотореле утилизировать.

## 6. Инструкция по монтажу и подготовка к работе

6.1 Монтаж и обслуживание фотореле должны осуществляться квалифицированным персоналом.

6.2 Перед монтажом фотореле необходимо удостовериться в отсутствии помех для попадания естественного дневного света на фоточувствительный элемент прибора.

6.3 Фотореле размещено в пластмассовом корпусе, состоящем из основания с электронной платой и защитного пластикового кожуха (рисунок 1).

6.4 Монтаж и подключение VT-F01, VT-F02, VT-F03 (рисунок 1).

6.4.1 Установить крепёжный уголок 3 на основание фотореле 4 и закрепить его винтом 6.

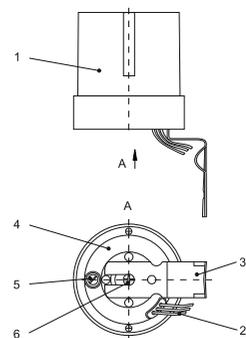


Рисунок 1

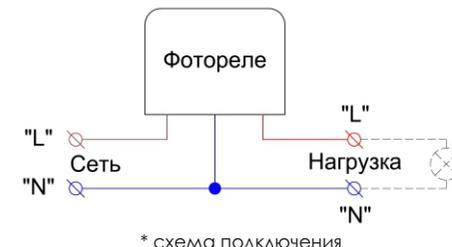
- 1 – защитный кожух;
- 2 – провода подключения;
- 3 – крепёжный уголок;
- 4 – основание фотореле;
- 5 – регулятор уровня освещённости «LUX»;
- 6 – винт

6.4.2 Смонтированное на крепёжном уголке фотореле установить и закрепить на месте установки при помощи крепежа, входящего в монтажный комплект.

Монтаж фотореле производить основанием вниз, кроме фотореле VT-F01, которое монтируется основанием вверх.

6.4.3 Подключить сетевые провода и провода от нагрузки к проводам подключения фотореле согласно схеме подключения\*:

- коричневый провод – подключение фазы (L);
- синий провод – подключение нейтрали (N);
- красный провод – подключение нагрузки.



## 7. Обслуживание и утилизация

7.1 Обслуживание фотореле не требуется, кроме чистки. Чистку фотореле производить мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

7.2 Изделия утилизируются в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## 8. Условия транспортирования и хранения

8.1 Гарантийный срок эксплуатации изделий - 1 год с момента продажи при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Дата изготовления           |  |
| Штамп технического контроля |  |
| Штамп магазина              |  |
| Дата продажи                |  |

Производитель:  
NINGBO BOERTE ELECTRICAL APPLIANCES CO.,LTD  
12-08 Shixi Industrial Zone, Ningbo, Zhejiang, China

Импортер:  
ООО «ВКА ИМПОРТ», 443070, Россия, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, этаж 4, офис № 409

Импортер в Республике Беларусь:  
ООО «СИЛАМЛВ», 220007, г. Минск, ул. Володька, 24А, к 411-27 тел.: +375 17 2220429