

### Фотоэлектрический датчик НПК «ТЕКО» состоит из излучателя ВТИЮ.5162 и приемника ВТИЮ.5161

Датчик предназначен для подачи сигнала на отключение привода транспортера при приближении товара к месту кассира.

Излучатель посылает невидимый световой луч, воспринимаемый приемником.

Когда товар, двигаясь по конвейерной ленте, пересекает световой луч, приемник вырабатывает электрический сигнал, останавливающий конвейер.

### Технические характеристики приемника ВТИЮ.5161

|  |                  |
|--|------------------|
| Формат, мм   | 43x7,5x6,5       |
| Угол визирования   | 22°              |
| Диапазон напряжения питания, Ураб.                             | 4,7 В...5,5 В DC |
| Длина волны света наиб. чувствительности                       | 920 нм           |
| Допустимая внешняя освещённость на уровне транспортёрной ленты | 5000 люкс        |
| Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>                     | 20 мА            |
| Максимальная емкость нагрузки                                  | 1000 пф          |
| Собственный ток потребления, I <sub>o</sub>                    | ≤2 мА            |
| Защита от короткого замыкания нагрузки                         | Есть             |
| Защита от переплюсовки питания                                 | Есть             |
| Задержка распространения                                       | ≤2 мкс           |
| Максим. амплитуда выходного напряжения                         | 4,5 В            |
| Диапазон рабочих температур, T <sub>a</sub>                    | 0°С...+40°С      |
| Материал корпуса   | Полиамид         |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96                                | IP65             |

### Технические характеристики излучателя ВТИЮ.5162

|   |                    |
|---|--------------------|
| Формат, мм                                  | 47x7,5x6,5         |
| Угол визирования                            | 22°                |
| Диапазон рабочих температур, T <sub>a</sub> | 0°С...+40°С        |
| Материал корпуса                            | Полиамид           |
| Подключение                                 | МГШВ 0,12; L=0,2 м |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96             | IP65               |

## Фотоэлектрический датчик для управления лентой кассовых терминалов

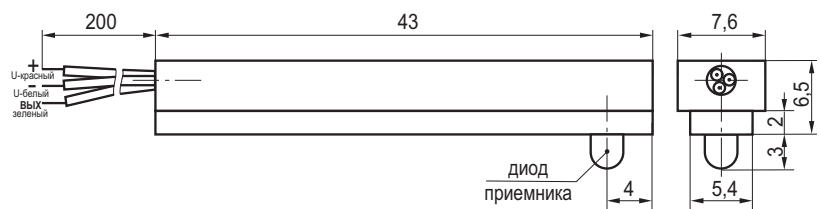
В импортных кассовых терминалах, работающих в супермаркетах, установлены фотоэлектрические (оптические) датчики, предназначенные для управления конвейерной лентой. Нередко, в процессе эксплуатации эти датчики выходят из строя, отчасти, из-за попадания влаги и моющих средств во время уборки терминалов. Новая разработка ЗАО НПК «ТЕКО» призвана исключить недостатки существующих датчиков, повысить надежность автоматики кассовых терминалов, облегчить задачу снабжения торгового оборудования запасными частями и принадлежностями (ЗИП).

Датчик разработан для кассовых терминалов производства компании INTRAC (Италия) и подобных и полностью совместим с оригинальным блоком управления.

В отличие от зарубежных бескорпусных датчиков, изделия НПК «ТЕКО» выполнены в пластиковом корпусе, с внутренней заливкой полимерной смолой, что обеспечивает надежную защиту электронных компонентов от вибрации и воздействия влаги. Обеспечена полная конструктивная совместимость с оригинальными посадочными местами, так что, установка датчиков не требует каких-либо доработок.

Кроме этого, датчик НПК «ТЕКО» отличается более надежным срабатыванием за счет повышения мощности светового луча и расширения угла обзора на приемнике.

Приемник ВТИЮ.5161



Излучатель ВТИЮ.5162

