

Промышленные датчики движения реагируют на наличие движения в определённом секторе пространства на расстоянии до 30-50 см.

Позволяют следить за работой технологических механизмов и прохождением по ним потоков продукта, то есть контролировать весь ход технологического процесса от приёма сырья до выпуска готовой продукции.

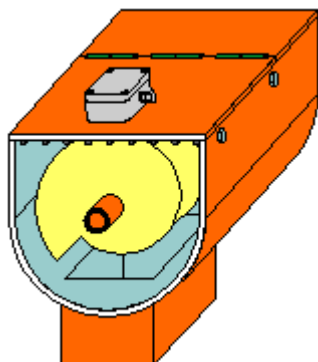
Принцип действия датчиков движения основан на эффекте Доплера.

| Основные параметры микроволновых датчиков движения производства ООО "Промрадар" указаны в следующей таблице: |                                                           |                                                                                                     |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Датчик движения                                                                                              | Напряжение питания                                        | Установочные размеры                                                                                | Тип выхода                                   |
| <a href="#">РДД-02</a>                                                                                       | сеть 220 В                                                | 106x107 мм                                                                                          | реле                                         |
| <a href="#">РДД-02А</a>                                                                                      | 21-27 В пост. тока ( <i>по заказу - 11 В пост. тока</i> ) |                                                                                                     |                                              |
| <a href="#">РДД-03</a>                                                                                       | 20-250 В пост./перем. тока                                | 34x46 мм                                                                                            | замкнут/<br>разомкнут,<br>защита от КЗ       |
| <a href="#">РДД-03А</a>                                                                                      | 15-27 В пост. тока                                        |                                                                                                     | открытый<br>коллектор (NPN),<br>защита от КЗ |
| <a href="#">РДД-04</a>                                                                                       | сеть 220 В                                                | 68x88 мм - площадка для установки комплектного выносного модуля.                                    | реле                                         |
| <a href="#">РДД-04А</a>                                                                                      | 21-27 В пост. тока ( <i>по заказу - 11 В пост. тока</i> ) | Органы регулировки находятся в отдельном блоке, на удобном расстоянии от контролируемого механизма. |                                              |

Промышленные датчики движения позволяют решить многие производственные задачи.

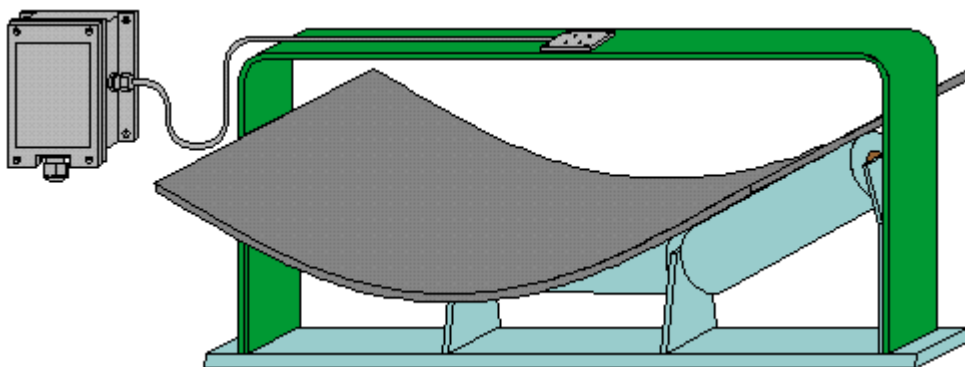
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="118 1361 478 1433" data-label="Section-Header"> <p>Для контроля вращения шлюзового затвора</p> </div> <div data-bbox="129 1467 469 1827" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="63 1832 542 2114" data-label="Text"> <p>на его вал крепится крыльчатка. Если затворы объединены в группу и имеют общий вал, крыльчатка монтируется на последний механизм группы. Датчик движения или его выносной модуль устанавливается снаружи на защитный кожух</p> </div> | <div data-bbox="568 1361 1158 1433" data-label="Section-Header"> <p>Для контроля обрыва цепи скребкового конвейера</p> </div> <div data-bbox="722 1467 999 1827" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="579 1832 1155 2114" data-label="Text"> <p>датчик движения или его выносной модуль монтируется на короб механизма вблизи привода. Прибор настраивается на движение верхней ветви цепи: его чувствительность снижается до минимально устойчивого положения. Обрыв цепи приводит к её провисанию в точке установки датчика, выходу из зоны</p> </div> | <div data-bbox="1190 1346 1532 1417" data-label="Section-Header"> <p>Для контроля наличия потока продукта</p> </div> <div data-bbox="1249 1451 1471 1812" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1185 1816 1535 2130" data-label="Text"> <p>датчик движения или его выносной модуль устанавливается в отверстие на продуктопроводе. Перемещение контролируемого материала приводит к изменению выходного</p> </div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Для одновременного контроля  
подпора и обрыва  
соединительных муфт  
секционного винтового  
конвейера**



датчик движения или его выносной модуль устанавливается на крышку аварийного люка (над сбросным коробом). Зона действия уменьшается до устойчивого минимума. В этом случае, "не чувствуя" движения шнека через слой продукта, прибор срабатывает "на подпор". При обрыве муфты или одной из фаз конвейер также будет обесточен.

**Для контроля наличия продукта на ленте**



датчик движения или его выносной модуль устанавливается над рабочей веткой конвейера. Любой продукт отражает радиосигнал гораздо лучше гладкой резиновой ленты. Чувствительность прибора снижается до такого положения, при котором сигнализатор движения не реагирует на порожнюю ленту, а срабатывает только при движении ленты с продуктом.