

## Микроволновый сигнализатор уровня (датчик подпора) РСУ-4.

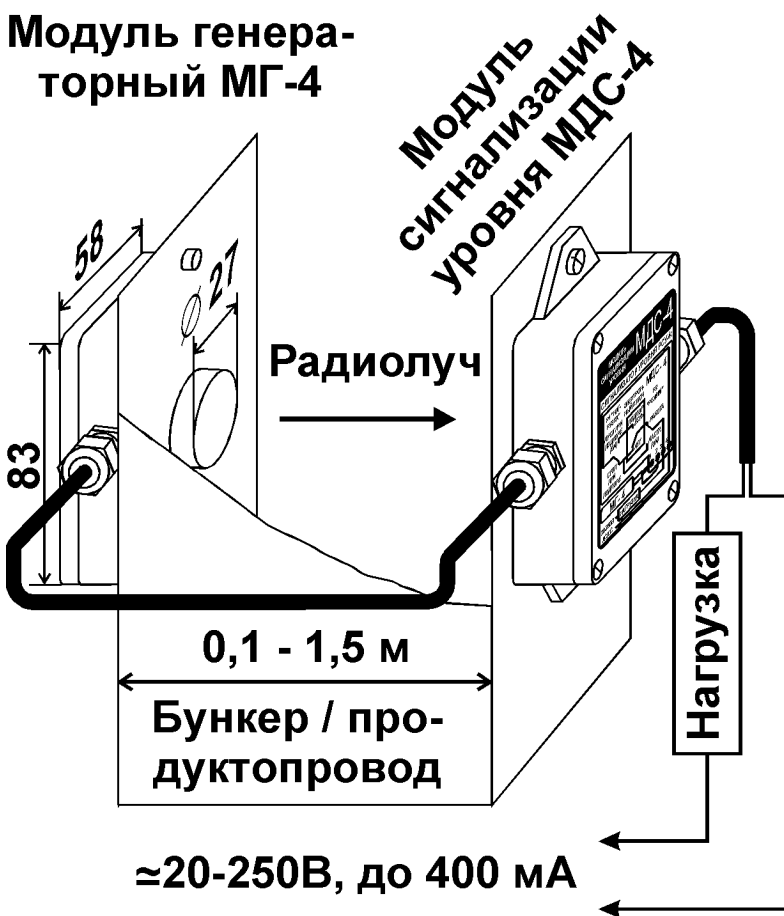
Предназначен для контроля пороговых уровней сыпучего продукта в бункерах, используется как датчик подпора в самотёках, нориях, сбросных коробах винтовых и цепных конвейеров и т.д.

Работает как концевой выключатель в любых релейных или пусковых электроцепях напряжением от 20 до 250 В переменного или постоянного тока. Соединяется последовательно с нагрузкой (пускателем, клапаном и т. д.), пропуская через себя ток до 400 мА. Защищён от короткого замыкания во внешней линии.

Начальное состояние РСУ-4 («замкнут» или «разомкнут») задаётся встроенным переключателем. При достижении продуктом места установки датчика его состояние меняется на противоположное.

В комплект поставки входят: генераторный модуль МГ-4, модуль сигнализации уровня МДС-4, паспорт, соединительный кабель, крепёжные элементы, а также износостойкие полиуретановые вставки, закрывающие установочные отверстия ( $\varnothing 27$  мм) в противоположных стенках бункера (продуктопровода).

### Модуль генераторный МГ-4



Принцип действия прибора основан на ослаблении продуктом уровня радиосигнала, проходящего от микроволнового генератора МГ-4 до приёмника, расположенного в модуле МДС-4. Все сыпучие вещества в определённой степени пропускают микроволновый луч. Чувствительность датчика регулируется так, чтобы он не срабатывал на слой «налипания», толщина которого может составлять от 10 до 500 мм в зависимости от влажности и плотности контролируемого продукта, содержания в нем металлических примесей и т. д.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РСУ-4:

Диаметр (ширина) бункера (самотёка) ... 10-15см  
Диапазон рабочих напряжений ..... 20-250В AC/DC  
Тип выходного сигнала ... «замкнут»/ «разомкнут»  
Падение напряжения в состоянии «замкнут» . <3В  
Ток нагрузки в состоянии «замкнут» ..... до 400мА  
Ток нагрузки в состоянии «разомкнут» ..... <4мА  
Ток в цепи короткозамкнутой нагрузки ..... <5мА  
Задержка срабатывания ..... 3сек.  
Диапазон рабочих температур ..... от -40 до +40 °С  
Мощность излучаемого радиосигнала ..... <0,01Вт  
Исполнение модулей МГ-4 и МДС-4 ..... IP54

ООО «Промрадар». Телефон +7 (495) 507-51-24. WhatsApp +7 (985) 924-36-39.

143517 Московская область, Истринский район, станция Холщёвики.

Технические консультации и техподдержка +7 (498) 729-28-76.

E-mail: [promradar@yandex.ru](mailto:promradar@yandex.ru)

<http://www.promradar.ru/>