



## **СДР101П Сигнализатор движения радиоволновый**



Сигнализатор СДР101П предназначен для непрерывного контроля (сигнализации) линейного перемещения твердых (сыпучих) сред на лентах транспортеров, перемещения ковшей норий и других подобных механизмов, обнаружения движения потока продукта в самотечном, аэрозольном и пневматическом транспорте, а также сигнализации попадания продукта в воздухопроводы.

Радиоволновый сигнализатор СДР101П может быть использован для своевременного отключения механизмов при их холостой (без продукта) работе в целях экономии электроэнергии.

### ***Технические характеристики СДР101П***

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Максимальное расстояние дальности действия	Не более 5 м
Диапазон контролируемых скоростей перемещения	0,03...3 м/с
Диапазон питающих напряжений	
- постоянного тока	От 15 до 27 В
- переменного тока (50±1Гц)	От 15 до 25 В
Потребляемая мощность	Не более 0,8 Вт
Параметры окружающей среды при эксплуатации	
- температура окружающего воздуха,	-30...+50°C
- относительная влажность окружающего воздуха при температуре до +35°C без конденсации влаги	До 95%
- атмосферное давление	От 84 до 106,7 кПа
Тип коммутационного элемента	Твердотельное реле
Нагрузочная способность коммутационного элемента	
- ток коммутации	Не более 0,25 А
- напряжение постоянного или переменного тока (50 Гц)	Не более 60 В
- сопротивление во включенном состоянии	Не более 5 Ом
- ток утечки на выходе в выключенном состоянии	Не более 10 мкА
- рассеиваемая мощность	Не более 300 мВт
Диапазон установки времени задержки включения и выключения коммутационного элемента	От 1 до 120 с
Дискретность установки времени задержки включения и выключения коммутационного элемента	1 с
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)	IP65
Средняя наработка на отказ	Не менее 67000 ч
Срок службы	14 лет
Масса нетто	Не более 0,4 кг

### ***Комплект поставки:***

- Сигнализатор движения радиоволновый СДР101П.
- Магнитный ключ.
- Руководство по эксплуатации.