

Устройства контроля скорости РДКС-04 и РДКС-04А.

Приборы радарного типа, предназначенные для контроля скорости движения **норий и сдвоенных норий любой производительности с металлическими или пластиковыми ковшами**. Устройства могут также использоваться на других промышленных установках с линейной (угловой) скоростью движения от 0,4 до 4 м/с.

Принцип действия основан на эффекте Доплера.

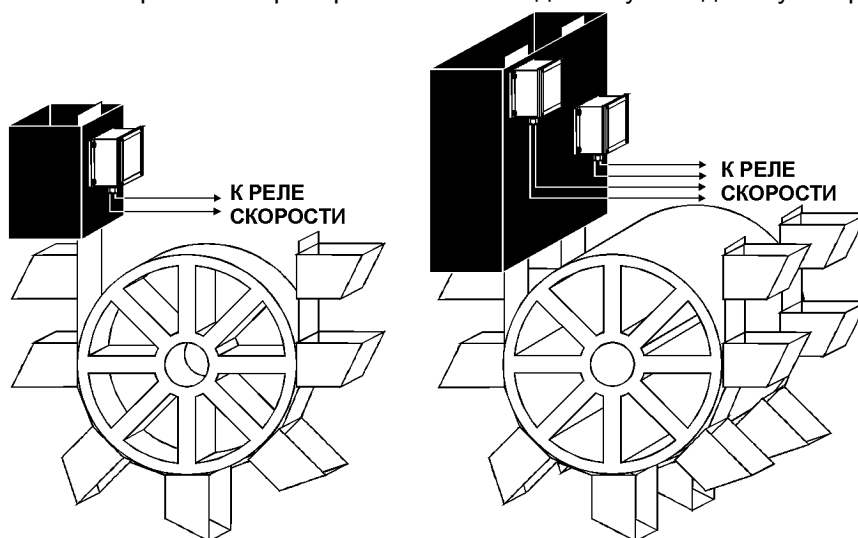


Первичный преобразователь (ПП) соединяется с реле скорости (РС) двухпроводной незранированной линией связи длиной до 300 метров, которая может проходить вместе с силовыми цепями по общим кабельным мостам. По этой же линии от РС на ПП поступает напряжение питания (до 15 В постоянного тока). Реле скорости **РДКС-04РС** питается от сети (~220 В), а **РДКС-04АРС** – от пост. или переменного напряжения 24±3 В.

ПП (монтируется снаружи на короб нории в подготовленные отверстия) излучает в направлении механизма радиосигнал, который, отражаясь обратно, несет в себе информацию о его скорости. Эта информация поступает в РС, которое отключает конвейер при пробуксовке, проскальзывании или остановке его движущихся частей.

Реле скорости может устанавливаться как в электрощитовом помещении, так и **внутри взрывоопасной зоны** (категория до ВIIа включительно). РС автоматически настраивается на номинальную скорость конвейера. Порог срабатывания по скорости регулируется от 1 до 30%, на индикаторах РС в процентах отображается текущее отклонение скорости от номинальной. Выходной сигнал - контакты реле (до 2 А при напряжении до 250 В). Задержка срабатывания (1...20 сек.) учитывает время на разгон механизма. Диапазон рабочих температур - от -40 до +40 °С.

Установка первичного преобразователя на одиночную и сдвоенную нории.



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

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