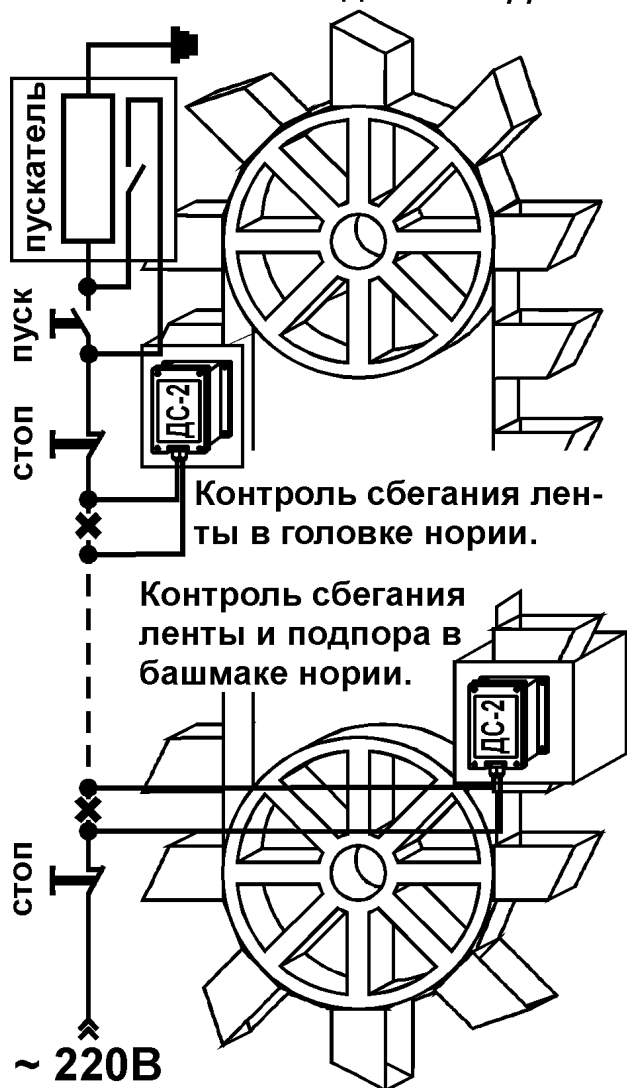


# Сигнализаторы доплеровские ДС-2, ДС-3 и ДС-3А.

Датчики предназначены для контроля сбегания ленты с приводного и натяжного барабанов одиночной или двойной нории. Реагируют на приближение и удаление ленты, а также срабатывают при подпоре восходящей ветви короба нории. Могут использоваться для контроля расстояния до других движущихся механизмов. Представляют собой микроволновые радары, которые устанавливаются снаружи на короб нории в подготовленные отверстия, направляют на ковши радиолуч и анализируют отражённый от них сигнал. При пороговом изменении расстояния до ковшей или при появлении перед прибором слоя продукта («подпор») датчик переключается в противоположное состояние.

## Схема включения датчиков ДС-2

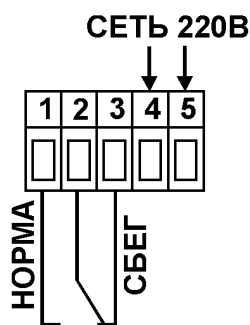


**ДС-2** – двухпроводный, работает как концевой выключатель в любых релейных и пусковых схемах напряжением от 20 до 250 В постоянного или переменного тока. Замыкает цепь пускателя, когда расстояние от прибора до ленты в норме и размыкает её при сбегании ленты и при подпоре. **Монтаж ДС-2 на действующих нориях производится без изменений в релейных схемах управления и не требует прокладки кабелей:** датчики включаются последовательно с кнопками «СТОП» в пусковую цепь механизма. **На двойных нориях датчики устанавливаются на противоположные стороны короба и *раздельно контролируют сбегание каждой ленты.*** ДС-2 остаются в «замкнутом» состоянии на время разгона механизма, поэтому их включение в цепь управления не влияет на процесс запуска. **Датчик защищён** от короткого замыкания в нагрузке.

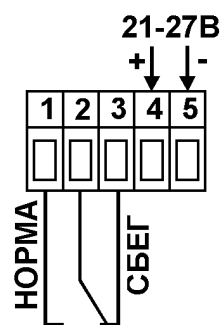
Напряжение питания **ДС-3** – сеть 220 В, а выходной сигнал - перекидной контакт реле.

**ДС-3А** разработан для использования в составе **автоматизированных систем управления.** Прибор имеет релейный выход, а его напряжение питания - от 21 до 27 В постоянного тока.

## Схема включения датчика ДС-3



## Схема включения датчика ДС-3А



Расстояние от датчика до ковшей может составлять от 3 до 30 см. Задержка срабатывания у всех датчиков –  $5 \pm 1$  сек. Порог срабатывания приборов по расстоянию регулируется от 2 до 8 см. Датчики имеют разовую настройку на весь срок службы, не реагируют на пыль, перепады температуры и влажности. Степень защиты корпуса от пыли и воды – IP54.

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

143517 Московская область, Истринский район, станция Холщёвки.

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

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

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