

## Датчики скорости и оборотов

### Датчик скорости серии RHB

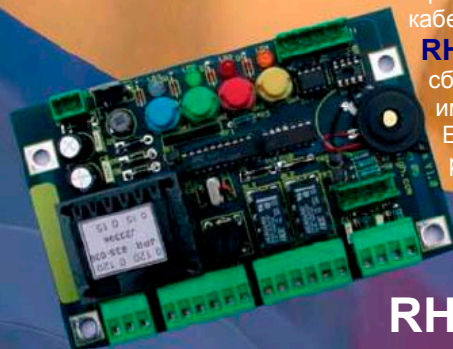
является одним из представителей нашего наиболее успешного модельного ряда комплектующих для весовых систем конвейерной ленты. Тысячи таких устройств производятся и эксплуатируются в более чем 50 странах мира. Эти устройства рассчитаны на работу в наиболее неблагоприятных условиях, а конструкция тяжелого режима является ключевым аспектом надежности и длительного срока службы.

Имеются различные модели, подходящие для особых условий применения, и все они могут использоваться совместно с управляющим реле 712-S.

Датчик скорости серии RHB

RHS40

RHB40



Управляющее реле 712-S

Типичное применение датчика модели RHB40

### RHB40-8-C

Представляет собой датчик скорости, используемый совместно с нашими весовыми системами конвейерной ленты. Он поставляется в комплекте со сборкой откидного опорного колеса, которое крутится на чистой стороне возвратной ленты. Колесо тяжелого режима имеет диаметр 200 мм (имеются другие размеры), и стандартное устройство генерирует 8 импульсов на каждый оборот колеса. Датчик может поставляться в комплекте с 7-метровым высококачественным, устойчивым к истиранию кабелем, либо может снабжаться защищенными от атмосферных воздействий разъемами для соединения на объекте.

Коды заказа:

**RHB40-8-C** - датчик скорости со сборкой опорного колеса – 8 импульсов/об. – с кабелем 7 м

**RHB40-4-C** - датчик скорости со сборкой опорного колеса – 4 импульса/об. – с кабелем 7 м

**RHB40-2-C** - датчик скорости со сборкой опорного колеса – 2 импульса/об. – с кабелем 7 м

Если требуются устройства с разъёмными соединениями, пожалуйста, замените "C" на "P" т.е. **RHB40-2-P**

### RHS40-8-C

Этот датчик работает также как и модель RHB, но поставляется с винтом M12 для крепления на вале барабана или шкива. Соответственно, имеется кабель длиной 7 метров или защищенные от атмосферных воздействий разъемы для подключения на месте.

Коды заказа:

**RHS40-8-C** - датчик скорости с резьбовым винтом M12 – 8 импульсов/об. – с кабелем 7 м

**RHS40-4-C** - датчик скорости с резьбовым винтом M12 – 4 импульса/об. – с кабелем 7 м

**RHS40-2-C** - датчик скорости с резьбовым винтом M12 – 2 импульса/об. – с кабелем 7 м

Если требуются устройства с разъёмными соединениями, пожалуйста, замените "C" на "P" т.е. **RHS40-2-P**

### Рабочее напряжение 5 – 24 В пост. тока

Эти устройства полностью обслуживаемые. Все детали могут заменяться за минуты неквалифицированным персоналом с минимальными затратами.



## Плата 712-S

Плата 712-S была разработана для совместного использования с модельным рядом RHB40 датчиков скорости. В своем “стандартном” исполнении, она предназначена для замыкания контактов реле, когда датчик обнаруживает значение меньше или больше заданного значения скорости. Если значение скорости находится в интервале между максимальным и минимальными значениями, аварийный сигнал будет автоматически деактивирован.

Обычно такая плата применяется для мониторинга скорости конвейерной ленты (или подобной части оборудования) и для индикации проскальзывания ленты. Устройство может поставляться только в виде платы для установки на панели или в корпусе с защитой IP65.

## Характеристики

### Заданное значение скорости

Плата 712-S “сама определяет” заданное значение скорости в диапазоне 0 – 10 кГц.

### Время запуска

Период времени, необходимый для развития правильной рабочей скорости оборудованием. Устанавливается в диапазоне от 1 до 60 секунд.

### Диапазон

Максимальное и минимальное значения скорости рассчитываются как процент от номинального заданного значения скорости. Могут быть выбраны восемь значений от 10 % до 80 % с интервалами 10 %.

### Время фильтрации

Время фильтрации представляет собой время, когда состояние аварийности должно сохраняться до активации реле. Меняется от 1 до 60 секунд.

### Электропитание

80 –250 В пер. тока и 10 – 40 В пост. тока (идеально подходит для применения в передвижной установке)

### Выход реле

1А 120 В пер. тока, 1А 24 В пост. тока, 2-полюсный переключающий сухой контакт. Индикаторы состояния с помощью цветных СИД.

**Пожалуйста, посетите наш сайт в Интернете, где вы сможете найти подробную информацию по нашим изделиям, включая копии руководств, инструкций по быстрой установке, схем соединений, спецификаций диагностики оборудования и т.д..**

WestWeigh Controls Limited  
Beckford House  
Hollies Avenue  
West Byfleet, Surrey  
England KT14 6AN  
Tel: +44 (0) 1932 344443  
Fax: +44 (0) 1932 344775  
e-mail: sales@westweigh.com

