

RID

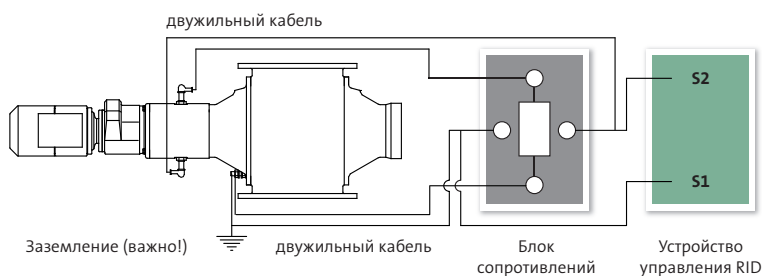


- Специальное устройство управления, сконструированное DMN-WESTINGHOUSE
- Регулируется под конкретное применение
- Сигнализирует о наличии загрязнения
- Может быть приспособлено к существующим роторным питателям
- Имеет специальное программное обеспечение

RID система обнаружения помех ротора – Второе поколение

Система обнаружения помех ротора RID была сконструирована, чтобы следить за контактом ротора и корпуса, что особенно полезно для технологических систем с высокими гигиеническими требованиями. Система RID может быть установлена с целью минимизировать повреждение ротора роторного питателя и предупредить о возможном загрязнении транспортируемого продукта в маловероятном случае загрязнения ротором корпуса роторного питателя или торцевых крышек.

Роторные питатели DMN-WESTINGHOUSE производятся с высокой точностью, поэтому ротор не может свободно двигаться. В случае, если ротор придет в соприкосновение с корпусом из-за посторонних предметов, проходящих через роторный питатель, либо выхода из строя подшипника, неправильной эксплуатации, приведшей к перерасходу продукта из-за его перегрева, устройство управления системы RID просигнализирует об аварии.



*Стандартная измерительная схема системы RID
S1 соединяется с корпусом / S2 соединяется с ротором*

Конструкция

Прямой привод изолируется муфтой, которая имеет пластмассовую крестовину. Благодаря изоляции ротора от корпуса и торцевых крышек электрическое сопротивление может контролироваться. Этот контроль производится специально сконструированным DMN-WESTINGHOUSE устройством управления. Точки контактов для электрического соединения находятся на конце привода и на торцевой крышке/корпусе. Эта удобная конструкция не требует дальнейшей разборки шлюзового питателя, когда он открывается для очистки или для проверки.

В случае изменения электрического сопротивления из-за прямого соединения металла с металлом или из-за нарастания продукта, устройством управления будет сгенерирован либо сигнал тревоги об аварии, либо сигнал о наличии загрязнения.

Качество

Сердцевиной системы RID является специально сконструированное DMN-WESTINGHOUSE устройство управления. Ротор изолируется от остального шлюзового питателя за счёт использования высококачественных гибридных подшипников с электроизоляцией.

Второе поколение системы RID предлагает очень гибкий метод контроля как прямого контакта металл-металл, так и загрязнения, вызванного нарастанием продукта. Оно может также быть использовано для обновления первого поколения системы RID.



ООО «ДМН Восток»
тел./факс: 495 662 43 90
Email: info@dmn-rus.ru
www.dmnwestinghouse.ru
Шлюзовые дозаторы, Роторные питатели,
Переключатели (Распределители) потока,
Шиберы, Трубные муфты, Аксессуары

www.dmnwestinghouse.ru