



## СУ200В сигнализатор уровня для вальцовых станков



Сигнализатор уровня СУ 200В совместно с двумя датчиками С43 предназначен для управления привалом/отвалом вальцов на станках А1–Б3Н, А1–Б3Т, А1–Б3Ф–1 мукомольного производства.

Комплект поставки:

- преобразователь вторичный СУ200В – 1 шт.;
- датчики уровня С43 – 2 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- паспорт на преобразователь вторичный – 1 экз.;
- паспорт на каждый датчик – 1 экз.

Заполнение или опорожнение надвальцового пространства станка контролируемой средой (зерно, мука

и т.п.) приводит к изменению электрической емкости ЧЭ нижнего и верхнего датчиков уровня. При этом происходит срабатывание выходных реле. Датчик 1 размещается в месте контроля нижнего уровня, датчик 2 – в месте контроля верхнего уровня.

Структура условного обозначения



Пример обозначения при заказе:

Сигнализатор уровня СУ 200В–С43/С43 – 1 шт.

Достоинства:

- датчики, установленные в недоступной зоне внутри станка, не содержат электронных компонентов и подвижных механических частей, что исключает возможность их отказа в течение всего срока службы;
- позволяют контролировать два предельных положения уровня продукта. Уровни коммутации определяются практически только координатами датчиков.

### **Технические характеристики**

Характеристики	Значения
Напряжение питания	187 ... 242 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	10 В·А
Выходной релейный сигнал:	
– коммутационная функция	переключающий контакт
– электрическая нагрузка, не более:	
– на переменном токе	2,5 А, 250 В, 100 В·А
– на постоянном токе	2,5 А, 30 В, 70 Вт
Основная погрешность, не более:	20 мм
Условия эксплуатации вторичного преобразователя:	
– температура окружающей среды	от -30 °С до +50 °С
– относительная влажность	до 95 % (при +35 °С)
– вибрационные нагрузки	5 ... 80 Гц, 1 g
Условия эксплуатации датчиков уровня С43:	
– температура окружающей среды	от -30 °С до +50 °С
– температура контролируемой среды	от -30 °С до +50 °С
– относительная влажность	до 95% (при 35 °С)
– вибрационные нагрузки	5 ... 80 Гц, 1 g
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой	IP54