

**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.

### Принцип действия

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.

### Комплект поставки

- 1. Преобразователь вторичный СУ200В – 1 шт.
- 2. Датчики уровня С43 – 2 шт.
- 3. Руководство по эксплуатации – 1 экз.
- 4. Паспорт на преобразователь вторичный – 1 экз.
- 5. Паспорт на каждый датчик– 1 экз.

**Пример обозначения при заказе:** □ Сигнализатор уровня **СУ 200В–С43/С43** – 1 шт.  
**С43**

- датчик уровня

### 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 данные

<b>Напряжение питания</b>	
СУ200В	242 В, 50 Гц
<b>Потребляемая мощность, не более</b>	
СУ 200В	10 В•А
<b>Выходной релейный сигнал</b>	
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

<b>Основная погрешность , не более:</b>	
СУ 200В	20 мм
<b>Условия эксплуатации вторичного преобразователя:</b>	
температура окружающей среды	+50 °С
относительная влажность	до 95% (при 35 °С)
вибрационные нагрузки	5 ... 80 Гц, 1 g
<b>Условия эксплуатации датчиков уровня С43:</b>	
температура окружающей среды	+50 °С
температура контролируемой среды	+50 °С
относительная влажность	до 95% (при 35 °С)
вибрационные нагрузки	5 ... 80 Гц, 1 g
<b>Степень защиты обеспечиваемая оболочкой</b>	
СУ 200В	IP54