



## Назначение датчика контроля вращения емкости автобетоносмесителя

Датчик предназначен для измерения скорости и определения направления вращения емкости автобетоносмесителя.

На основании полученных данных, датчик определяет режимы работы автобетоносмесителя: смешивание раствора и выгрузка раствора.

Первоначальные данные (скорость и направление вращения емкости) и вычисленные данные (перемешивание или выгрузка), датчик сохраняет в собственном архиве и передает на приемник радиосигнала (ПРС), для передачи в терминал.

Датчик может работать автономно (без терминала), через программу мониторинга "Автосенсор".

Датчик может работать с любым терминалом, имеющим соответствующие входы для получения данных с датчика.

Для работы с терминалом необходимо использовать приемник радиосигнала ПРС-02.

Данные в терминал могут передаваться:

- По шине RS485 (протокол LLS или ModBus).
- По частотному входу. Диапазон частоты: 500-1500 Гц.
- Через дискретные входы. Дискретный выход датчика будет замыкаться (или размыкаться) в соответствии с назначенным Вами алгоритмом анализа вращения емкости. В датчике может быть настроено два независимых дискретных выхода.

Датчик легко устанавливается, а для его работы не требуются магнитные метки. Просто закрепите датчик на объекте, вращение которого нужно контролировать.

Датчик имеет пломбируемое крепление, исключающее несанкционированное вмешательство в его работу.

### Монтаж датчика

Установите и надежно закрепите датчик на объекте, вращение которого нужно контролировать.

**ВНИМАНИЕ!** Место установка датчика должно исключать повреждение датчика и (или) других предметов и механизмов при вращении объекта с установленным на нем датчиком.

**ВНИМАНИЕ!** Закрытие датчика металлическими элементами может существенно сократить дальность радиосвязи с датчиком.

Произведите настройку датчика с помощью USB-радиопрограмматора и программы-конфигуратора.

**USB-радиопрограмматор не входит в комплект поставки датчика и приобретается отдельно.**

### Настройка датчика

Задайте алгоритм срабатывания Выхода №1 и Выхода №2 (при необходимости).

Убедитесь в правильной и стабильной работе датчика.

Установите пломбы, контролирующие несанкционированное вмешательство в установку и работу датчика.

### Технические характеристики датчика температуры

Измеряемый диапазон скорости вращения	0,3 Об/мин – 100 Об/мин
Дискретность измерений скорости вращения	0,1 Об/мин
Измерение направления вращения	Есть
Способ питания датчика	Заменяемая в заводских условиях батарея
Расчетное время жизни батареи	5 лет
Количество независимых настроек дискретных выходов	2

### Модуль архива данных

Запись измеренной скорости вращения во внутреннюю память	Есть
Запись направления вращения во внутреннюю память	Есть
Запись состояний дискретных выходов датчика во внутреннюю память	Есть
Способ записи данных во внутреннюю память	Кольцевой
Емкость архива внутренней памяти, не менее	90 суток
Считывания архива поддерживаемыми устройствами	Да
Степень защиты датчика	IP 67

Если у Вас возникли трудности с установкой наших изделий – звоните:

— бесплатные телефоны службы технической поддержки;

Viber: +7-903-025-2817 (только звонки) WhatsApp: +7-903-025-2817 (только звонки)

— офис компании «Автосенсор»: +7-960-130-6110; +7-903-653-0202

Мы ответим на Ваши вопросы с 9 до 18 часов по московскому времени или присылайте вопросы на почту: [mail@avtosensor.ru](mailto:mail@avtosensor.ru)

Изготовитель оставляет за собой право изменять внешний вид изделия, его комплектацию и технические характеристики.

