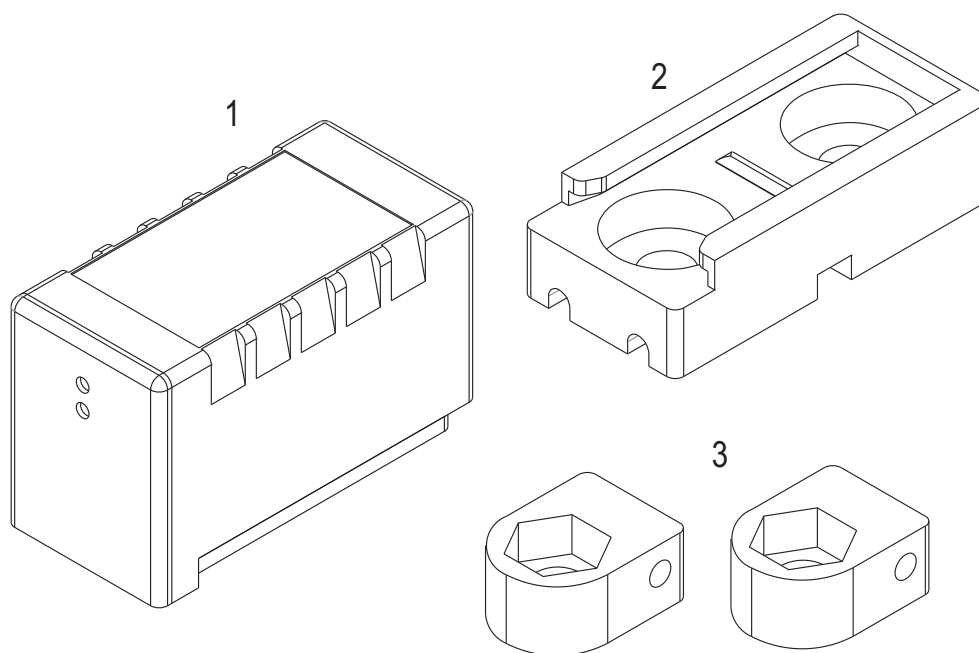


# Двухканальный беспроводной датчик контроля работы экскаватора с радиометкой ДКЭ-Р01М

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор нашего изделия и напоминаем, что все работы по его установке должны производиться специалистами, имеющими необходимый опыт и знания, с соблюдением техники безопасности предусмотренной ГОСТом, и установленной на предприятии.

### Комплектации



1. Датчик ДКЭ-Р01М
2. Подставка крепления
3. Приспособление для пломбирования гаек М5

- 1 шт.
- 1 шт.
- 2 шт.

### Назначение датчика ДКЭ-Р01М

В Датчике объединены два устройства: Двухканальный датчик контроля работы экскаватора и Радиометка. Датчик контроля работы экскаватора предназначен для определения факта и продолжительности работы экскаватора. Полученные значения сохраняются в собственной памяти, и передаются по радиоканалу на совместимые устройства.

Датчик контроля работы экскаватора имеет два независимых канала (выхода), срабатывание которых происходит при заданной интенсивности работы экскаватора.

Радиометка передает свой уникальный (или заданный) номер на совместимые устройства и служит для идентификации: прицепов и полуприцепов, навесных орудий и инструментов, прочих заменяемых устройств и механизмов.

### Монтаж датчика ДКЭ-Р01М

Установите и надежно закрепите датчик на сегменте стрелы экскаватора, которая в процессе его работы имеет максимальную амплитуду изменений угла наклона.

Убедитесь, что установленный датчик не мешает работе механизмов во всех режимах их работы.

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

### Настройка датчика ДКЭ-Р01М

Задайте диапазон изменений угла наклона стрелы экскаватора и время, в течение которого должны фиксироваться эти изменения.

При необходимости, аналогичным образом, настройте второй выход датчика.

Убедитесь в стабильности работы датчика.

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

### Сфера применения датчика ДКЭ-Р01М

Датчик ДКЭ-Р01М используется для определения факта и продолжительности работы экскаватора, передачи полученных данных в режиме On-Line в программу мониторинга (через терминал) и фиксации данных в собственной памяти для анализа контроля работы экскаватора с помощью Программы мониторинга "Автосенсор". В этом случае, датчик работает автономно и установка терминала не требуется.

### Технические характеристики датчика ДКЭ-Р01М

Диапазон детектирования угла наклона	0-180 градусов
Диапазон задаваемой дельты изменений угла наклона стрелы, определяющий факт работы экскаватора	0-180 градусов
Время изменения угла внутри установленного диапазона, определяющее факт работы экскаватора	1-240 сек
Дискретность вывода угла наклона	1 градус
Количество настроек срабатывания	2
Обновление прошивки датчика по радиоканалу	Есть
Внутренний журнал логирования изменений настроек	Есть
Возможность задавать номер радиометки	Есть
Возможность регулировать мощность передающего сигнала радиометки (дальность приема сигнала радиометки)	Есть
Возможность включения радиометки при срабатывании датчика контроля работы экскаватора	Есть
Установка времени удержания идентификатора радиометки в памяти приемника	Есть
Запись всех измеряемых значений во внутреннюю память	Есть
Способ записи данных во внутреннюю память	Кольцевой
Емкость архива внутренней памяти, не менее	60 суток
Считывания архива поддерживаемыми устройствами	Да
Диапазон рабочих температур	от -40 С до +80 С
Способ питания датчика	Заменяемая в заводских условиях батарея
Среднее время жизни батареи	7 лет
Режим работы датчика	Продолжительный
Способ передачи данных	Радиоканал 2.4 ГГц
Степень защиты датчика	IP 67
Гарантийный срок службы датчика	36 месяцев

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.

