

8. Сведения о приемке

Изделие Датчик ДКЭ-Р01М _____

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

ОТК _____ МП _____
личная подпись расшифровка подписи

Общество с ограниченной ответственностью

“Автосенсор”

E-mail: mail@avtosensor.ru

Тел: +7-960-130-6110, +7-903-653-0202

Россия, 394026, Воронеж, ул. Дружинников, д.13

www.avtosensor.ru



V01 2017 г.

Двухканальный беспроводной
датчик контроля работы экскаватора
с радиометкой
ДКЭ-Р01М

ПАСПОРТ

1. Назначение

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 памяти датчика, 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.

2. Технические характеристики

2.1. Общие

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
Обновление прошивки датчика по радиоканалу	Есть
Внутренний журнал логирования изменений настроек	Есть
Степень защиты датчика	IP 67
Гарантийный срок службы датчика	36 месяцев

2.2. Датчика контроля работы экскаватора

Диапазон детектирования угла наклона стрелы экскаватора относительно вектора, направленного к центру Земли	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	1-300 сек
Дискретность значений угла наклона	1 градус
Количество настроек срабатывания	2

2.3. Радиометки

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

2.4. Модуля архива данных

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

3. Комплектность

1. Датчик работы экскаватора с радиометкой ДКЭ-Р01М	- 1 шт.
2. Подставка крепления	- 1 шт.
3. Приспособление для пломбирования гаек М5	- 2 шт.

4. Срок службы и гарантии изготовителя

- 4.1 Средний срок службы изделия - 7 лет.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации 36 мес. с даты выпуска.
- 4.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует вышедшее из строя изделие по вине изготовителя.

5. Указания по эксплуатации и утилизации

- 5.1. Установка датчика должна производиться в соответствии с указаниями, описанными в руководстве по эксплуатации датчика.
- 5.2. При установке датчика необходимо соблюдать правила техники безопасности при проведении ремонтных работ на автотракторной технике, а также требования техники безопасности, установленные на предприятии.
- 5.3. Приемка установленного датчика должна осуществляться представителем заказчика, который подтверждает, что при установке датчика не были нарушены нормы и правила, установленные на предприятии заказчика, и что установленный датчик не оказывает отрицательного воздействия на технику и механизмы.
- 5.4. Изделие не содержит вредных веществ и компонентов, представляющих опасность для здоровья людей и окружающей среды в процессе и после окончания срока службы и при утилизации.
- 5.5. Изделие не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем учету.

6. Техническое обслуживание

Изделие в техническом обслуживании не нуждается.

7. Условия хранения и транспортирования

- 7.1 Изделие рекомендуется хранить в закрытых сухих помещениях. Хранение изделия допускается только в заводской упаковке при температуре от -50 до +40°С и относительной влажности до 95% при 25°С без образования конденсата.
- 7.2 Не допускается хранение изделия в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию металла и/или содержащими агрессивные примеси.