

## 8. Сведения о приемке

Изделие Датчик контроля угла наклона ДН-01  
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 (903) 030-30-90, +7 (804) 333-3063  
Россия, 394026, Воронеж, ул. Дружинников, д.13

www.avtosensor.ru



# Датчик контроля угла наклона ДН-01

## ПАСПОРТ

(номер редакции 1.01)

2016 г.

# 1. Основные сведения об изделии и технические данные

## 1 Назначение

Датчик предназначен для определения угла наклона относительно вектора, направленного к центру Земли. Датчик передает значение угла наклона в терминал по частотному выходу.

Датчик имеет два выхода типа “открытый коллектор”, которые могут быть программно сконфигурированы как: “Дискретный+Дискретный”, Дискретный+Частотный”, “Частотный+Частотный”.

При конфигурации выходов “Дискретный+Дискретный”, каждый из двух выходов имеет индивидуальные настройки срабатывания, в зависимости от заданного диапазона угла наклона.

## 2 Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	от -40 С до +80 С
Напряжение питания датчика	от 9 до 36 В
Режим работы датчика	Продолжительный
Диапазон детектирования угла наклона	0-180 градусов
Дискретность вывода угла наклона	1 градус
Способ передачи значения угла наклона	частотный выход
Диапазон частот на частотном выходе, при изменении наклона от 0 до 180 градусов	1000-1180 Гц
Количество независимых выходов датчика	2
Тип выходов датчика	Открытый коллектор
Максимально допустимый ток в сигнальной цепи	50 mA
Ток потребления датчика, не более	50 mA
Степень защиты датчика	IP 67
Гарантийный срок службы датчика ДН-01	24 месяца

## 3. Комплектность

1. Датчик угла наклона ДН-01	- 1 шт.
2. Кабель соединительный	- 1 шт.
3. Держатель предохранителя	- 1 шт.
4. Предохранитель 1 А	- 1 шт.
5. Стяжки крепления кабеля	- 20 шт.
6. Пломба пластиковая	- 2 шт.
7. Пломба-наклейка	- 1 шт.
8. Приспособление для пломбирования гаек М5	- 2 шт.
9. Гайка М5	- 2 шт.
10. Винт М5х30	- 2 шт.

## 4. Срок службы и гарантии изготовителя

- 4.1 Средний срок службы изделия - 7 лет.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 мес. с даты выпуска.
- 4.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет вышедшее из строя изделие .

## 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.