|  |  |
| --- | --- |
| ООО “ИНЖ ПЛЮС”, г. Москва | |
| ОКПД2 26.51.66.131 | “Специальные отметки” |
| СОГЛАСОВАНО | УТВЕРЖДАЮ |
| пусто | |
| ДАТЧИК ДУ16 | |
| Технические условия | |
| ТУ 26.51.66-001-32083588-2018 | |
|  | |
|  | Подписи |
|  |  |
|  |  |
|  | |
| 2018 | |

Содержание

[1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ 5](#_Toc533842481)

[1.2 Основные параметры и характеристики 5](#_Toc533842482)

[1.3 Требования к сырью и материалам 5](#_Toc533842483)

[1.4 Комплектность 5](#_Toc533842484)

[1.5 Маркировка 5](#_Toc533842485)

[1.6 Требования к упаковке 5](#_Toc533842486)

[2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ 6](#_Toc533842487)

[2.1 Виды допустимой опасности 6](#_Toc533842488)

[2.2 Требования электробезопасности 6](#_Toc533842489)

[2.3 Требования пожарной безопасности 6](#_Toc533842490)

[2.4 Требования безопасности при обслуживании 6](#_Toc533842491)

[3 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ 7](#_Toc533842492)

[4 МЕТОД КОНТРОЛЯ 8](#_Toc533842493)

[5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ 9](#_Toc533842494)

[6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 10](#_Toc533842495)

[6.1 Указания по установке 10](#_Toc533842496)

[6.2 Указанию по монтажу 10](#_Toc533842497)

[6.3 Применение продукции на месте эксплуатации 10](#_Toc533842498)

[7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 11](#_Toc533842499)

[Приложение А 12](#_Toc533842500)

[Приложение Д 13](#_Toc533842501)

[Перечень принятых сокращений 13](#_Toc533842502)

[Приложение Ж 14](#_Toc533842503)

[Перечень ссылочных документов 14](#_Toc533842504)

Настоящие технические условия распространяются на датчики серии ДУ16 (далее датчик), изготовленные в соответствии с настоящими техническими условиями (ТУ).

Структура настоящих ТУ разработаны в соответствии с   
ГОСТ 2.114-2016

Датчик предназначен для измерения собственных линейных ускорений в относительной декартовой (прямоугольной) системе координат. Направления осей относительной системы координат согласно п.1.5. Измеренное значение представляется в виде численных значений и передается потребителю по интерфейсу RS485, протокол ModeBus RTU.

Условия эксплуатации датчика (и его исполнений) согласно   
таблице 1.

Таблица 1. Условия эксплуатации исполнений датчика

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер исполнения | Температура, ºС | Относительная влажность, % | Абсолютное атмосферное давление, кПа | Допустимая вибрация, g/ Гц |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Условные обозначения при заказе

*Датчик ДУ16-****Х*** *ТУ 26.51.66-001-32083588-2018*

«*Х*» - условное обозначение исполнения, выбирается согласно таблице 2.

Таблица 2. Условные обозначения исполнений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обозначение | Номер исполнения | Отличительные особенности |
| ДУ16-**1** | 1 | Материал корпуса – алюминий. |
| ДУ16-**2** | 2 | Материал корпуса – пластик. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Датчик должен соответствовать настоящим технических условий и комплекта документации согласно спецификации ДУ16.00.

1.2 Основные параметры и характеристики

1.2.1 Общий вид изделия, габаритные и присоединительные размеры

Общий вид изделия согласно рисунку 1.1. Соединитель не показан.

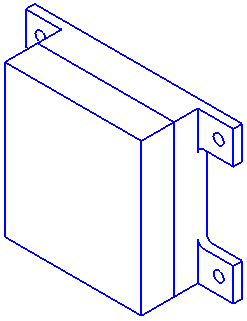


Рисунок 1.1 Общий вид датчика ДУ16.

Габаритные и присоединительные (крепежные) размеры согласно рисунку 1.2.

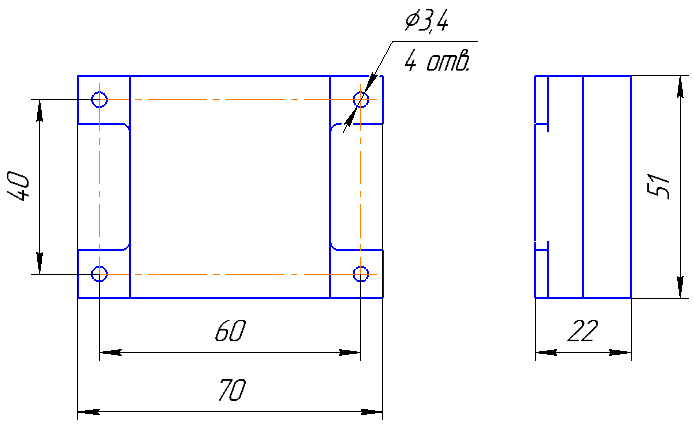


Рисунок 1.2 Габаритные и присоединительные (крепежные) размеры   
датчика ДУ16

1.2.2 Масса изделия и комплекта

Расчетная масса изделия без подстыкованного соединителя ответной кабельной части (нетто): не более ??? кг.

Расчетная масса комплекта поставки (брутто): не более ??? кг.

1.3 Требования к сырью и материалам

1.4 Комплектность

Комплект поставке согласно таблице 1.1

Таблица 1.1 Комплект поставки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| П.п. | Наименование | Кол-во, шт. |
| 1 | Датчик ДУ16-1 | 1 |
| 2 | Соединитель (розетка) типа СНП268-9РП с кожухом (аналог розетки кабельной типа D-SUB DB9) | 1 |
| 3 | Тара транспортировочная | 1 |
| 4 | Этикетка (эксплуатационный документ) | 1 |

1.5 Маркировка

1.6 Требования к упаковке

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Виды допустимой опасности

2.2 Требования электробезопасности

2.3 Требования пожарной безопасности

2.4 Требования безопасности при обслуживании

3 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

Порядок и условия предъявления и приемки органам контроля

4 МЕТОД КОНТРОЛЯ

Режимы контроля

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Требования к обеспечению сохраняемости продукции при транспортировании и хранении.

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Указания по установке

6.2 Указанию по монтажу

6.3 Применение продукции на месте эксплуатации

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

# Приложение А

# Приложение Д

(справочное)

# Перечень принятых сокращений

ВП МО – Военное представительство Министерства обороны;

ЗИП – запасные части, инструмент и принадлежности;

КД – конструкторская документация;

ОТК – отдел технического контроля;

ПКИ – покупные комплектующие изделия;

РТИ – резино-технические изделия;

СЧ – составная часть;

ТК – технический комплекс;

ТУ – технические условия;

УТК – унифицированный технический комплекс;

ЭД – эксплуатационная документация;

ЭО – эксплуатирующая организация.

# Приложение Ж

(справочное)

# Перечень ссылочных документов

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) в докум. | № докум. | Входящий № сопрово-дительного докум. и дата | Подпись | Дата |
| изменен-ных | заменен-ных | новых | аннулиро-ванных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |