



# **АНАЛИЗАТОР СИГНАЛОВ ВОЛОКОННО- ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ**

**ASTRO A3\_\_\_\_\_**

**ПАСПОРТ**

**ДСАЕ.421000.002ПС**

ООО «Инверсия-Сенсор»

Россия, г. Пермь, ул. 25 Октября, 106, 614007

Тел.: +7 (342) 240-09-90, e-mail: [sales@i-sensor.ru](mailto:sales@i-sensor.ru)

[www.i-sensor.ru](http://www.i-sensor.ru)

## **1 Общие сведения**

1.1 Все записи в паспорте производятся шариковой ручкой с черной, фиолетовой или синей пастой отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.2 Паспорт должен находиться в организации, эксплуатирующей изделие.

## **2 Основные сведения об изделии и технические данные**

2.1 ASTRO A3XX — анализатор сигналов волоконно-оптических датчиков в конструктивном исполнении для работы в промышленных средах, предназначенный для организации сети сканирования волоконно-оптических датчиков на основе волоконных брэгговских решеток, обработки оптических сигналов с датчиков и формирования спектральных данных для системы обработки данных.

2.2 Номер в Госреестре 60112-15. Свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.37.003.А № 58152 от 10.02.2020 продлено приказом от 07.02.2020 № 250.

2.3 Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные

Наименование параметра характеристики	Значение параметра/характеристики
Частота опроса, Гц	_____*
Диапазон измерений длины волны, нм	От _____* до _____*
Число оптических каналов, шт	1/2/4/8**
Абсолютная погрешность измерения длины волны, пм	$\pm 2/\pm 10$ **
Максимальное допустимое суммарное затухание в линии в обоих направлениях, не менее, дБ	50/25**
Условия работы, температура, °C	От + 10 до + 40
Условия работы, влажность при плюс 40°C, не более, %	90
Потребляемая мощность, не более, Вт	45
* Поле для заполнения ** Выделить из перечисленных соответствующие отдельному исполнению характеристики	

### 3 Комплектность

3.1 Комплектность приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность

Наименование	Кол., шт.
Анализатор сигналов волоконно-оптических датчиков ASTRO A3_____	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации*	1
Шнур питания с заземлением EC 60320 розетка IEC 60320 C13 и вилка EU-Schuko (C13/Schuko) 10A/250B (3x1,0) длина 3 м арт. R-10-CORD-C13-S-3 ф. REMER	1
Накопитель-USB Smartbuy Crown 8 ГБ USB 3.0 синий/белый с ПО ASTROSOFT*	1
Кабель питания**	1
Ethernet-кабель**	1
Очиститель Fujikura One-Click Cleaner 2,5 мм (Коннекторы 2,5 мм, адаптеры FC, SC) арт. 0002000 ф. FIBERTOOL	1
Патч-корд Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH-GY, вилка RJ-45, вилка RJ-45, кат.6, LSZH, 2 м, серый, к/т. 1738012 ф. HYPERLINE	1
<p>*Количество позиций при поставке в один адрес партии АСВОД по согласованию с заказчиком может быть не менее одного на партию. Под партией понимаются изделия одного исполнения в количестве двух и более штук, поставляемые по одному договору.</p> <p>**Наличие в комплекте поставки позиций зависит от согласованной комплектации АСВОД.</p>	

## **4 Указание мер безопасности**

4.1 Изделие соответствует первому классу лазерной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.040-83.

4.2 К монтажу и эксплуатации допускаются лица, ознакомленные с общими правилами эксплуатации лазерных изделий, изложенными в ГОСТ 31581-2012.

## **5 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя(поставщика)**

5.1 Срок службы — 10 лет.

5.2 Изготовитель гарантирует соответствие анализатора сигналам требованиям ДСАЕ.421000.002ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в руководстве по эксплуатации.

5.3 Гарантийный срок — 2 года с момента (даты) приемки устройства опроса, указанной в паспорте, включая срок хранения.

5.4 Гарантийный срок хранения — 1 год с момента (даты) приёмки.

5.5 Гарантия не распространяется на изделие, с нарушением пломбирования, подвергшееся разборке или любым посторонним вмешательствам в конструкцию изделия, имеющее внешние повреждения конструкции, с нарушением правил монтажа и эксплуатации поставляемого изделия.

5.6 Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем при наличии паспорта на анализатор сигналов с отметками о движении изделия в эксплуатации сведений о периодических поверках.

5.7 Постгарантийный ремонт изделия производится по отдельному договору.

## 6 Консервация

6.1 Если изделие не было введено в эксплуатацию, по истечении 12 месяцев хранения, необходимо проверить индивидуальную упаковку на сохранность защитных свойств, а изделие на отсутствие очагов коррозии.

6.2 Если изделие не прошло проверку, необходимо письменно проинформировать об этом изготовителя и согласовать с ним перечень работ по консервации изделия.

6.3 Консервация изделия предполагает упаковывание проверенного изделия в индивидуальную упаковку, не утратившую своих защитных свойств.

6.4 Данные по консервации заносить в таблицу 3.

Таблица 3– Данные по консервации

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись



## **7 Монтаж и эксплуатация**

7.1 Анализаторы сигналов должны устанавливаться квалифицированными специалистами в строгом соответствии с техническими условиями ДСАЕ.421000.002ТУ и руководством по эксплуатации ДСАЕ.421000.002РЭ.

7.2 Анализаторы сигналов допускается эксплуатировать в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха/рабочей среды от плюс 10 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 90 % при плюс 40 °С;
- окружающая среда не должна содержать агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы, полимерные оболочки оптических волокон и кварцевые стекла.

## **8 Хранение и транспортировка**

8.1 Условия хранения на допустимый срок сохраняемости и транспортирования в части воздействия климатических факторов 2 (С) по ГОСТ 15150. Допустимый срок сохраняемости 1 год.

## **9 Техническое обслуживание**

9.1 При соблюдении условий эксплуатации техническое обслуживание изделия не требуется.

9.2 Настройка и ремонт осуществляется только в условиях предприятия изготовителя.

## 10 Краткие записи о ремонте

10.1 Краткие записи о ремонте приводить в таблице 4.

Таблица 4— Записи о ремонте

Дата ремонта	Вид ремонта	Краткие сведения о ремонте	Подпись лица, проводившего ремонт

## 11 Движение изделия при эксплуатации

Записи о движении изделия при эксплуатации приводить в таблице 5.

Таблица 5 – Движение при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

12 Свидетельство об упаковывании

_____	_____	№ _____
<i>наименование изделия</i>	<i>обозначение</i>	<i>серийный номер</i>

Упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____	_____	_____
<i>должность</i>	<i>личная подпись</i>	<i>расшифровка</i>

\_\_\_\_\_  
*год, месяц, число*



Особые отметки:

IP адрес компьютера: . . .

IP адрес прибора: . . .

Маска подсети: . . .

Версия ПО: . . .