

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: ixs@nt-rt.ru || <http://intels.nt-rt.ru/>

ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ ВОЛОКОННО - ОПТИЧЕСКИЕ

 Сенсор датчика положения на основе волоконного нано-интерферометра Фабри-Перо	Модель ВОДП-0.5/5.0
	Описание продукта Теплостойкий волоконно-оптический датчик положения (ВОДП) представляет собой отражательный волоконно-оптический чувствительный элемент (зонд), выполненный на торцах группы оптических волокон, соединяемый с помощью оптического кабеля в гибкой металлической трубке и многоволоконного оптического соединителя с оптико-электронным трансивером, предназначен для контроля положения штока обратного клапана ядерного реактора БРЕСТ-300.

Достоинства и особенности

- **Высокая точность.** Погрешность измерения не превышает 3%.
- **Надежная защита** чувствительного элемента от внешних механических повреждений.
- **Радиационная стойкость.** Сохраняет метрологические параметры при дозах излучения до 150 Мрад.
- **Расширенный температурный диапазон.** Чувствительный элемент сохраняет свою работоспособность при повышенной влажности (пар 100%) повышенных температурах до +600°C
- **Расширенный диапазон давления.** Чувствительный элемент сохраняет свою работоспособность вплоть до давлений 420 атмосфер.
- **Дистанционность.** Чувствительный элемент может находиться на удалении до 3 км от места установки сенсора.
- **Аналоговый выход.** Выходной сигнал представляет собой постоянный ток 4 и 20 мА.
- **Области применения.** Атомная промышленность, специальные производства.
- **Повышенный срок службы.** Не менее 15 лет.

Технические данные и характеристики

Диапазон измеряемого положения, мм	0,5 – 5,0
Выходной сигнал «токовая петля», мА	4 - 20
Напряжение питания, постоянного тока, В	24
Потребляемая мощность, ВА, не более	2,5
Климатическое исполнение трансивера по ГОСТ 15150	УХЛ4.2
Габариты, мм	
- опто-электронного трансивера	45x95x110
- сенсора положения зондового типа	Ø5x400
- оптического кабельного вывода сенсора	Ø4,6x1000
Масса изделия, кг	1,0
Средний срок службы прибора, лет	15

Стандартная комплектация

Наименование составной части изделия	Количество
1. Сенсор положения	1 шт.
2. Опто-электронный трансивер	1 шт.
3. Кабель оптический соединительный оконцованный разъёмами (опция)*	1 шт.

* Заказывается и поставляется отдельно.



Общий вид трансивера ОЭТ ВОДП



Общий вид сенсора положения зондового типа

Габаритные размеры

Опто-электронный трансивер	45x95x110 мм
Сенсор положения зондового типа	Ø22x29 мм
Оптический кабельный вывод сенсора	Ø4,5x1500 мм

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: ixs@nt-rt.ru || <http://intels.nt-rt.ru/>