

**ДАТЧИК ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ВОД-РК2**

Место штампа

"Для АЭС"

Этикетка

ДИВГ.203723.008 ЭТ

**1 Свидетельство о приёмке**

Датчик волоконно-оптический ВОД-РК2 ДИВГ.203723.008 (партия датчиков волоконно-оптических ВОД-РК2 ДИВГ.203723.008) изготовлен(а) в соответствии с действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

**Представитель отдела качества**

(печать, подпись, ФИО, дата)

отметка о приемке при поставке на АЭС

дата отгрузки

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

2.1 Датчик волоконно-оптический ВОД-РК2 ДИВГ.203723.008 (далее - датчик) с возможностью контроля целостности оптического волокна предназначен для работы совместно с регистраторами дуговых замыканий ДУГА-О2 Нео-4К-У ДИВГ.421242.111, ДУГА-О2 Нео-3К-У ДИВГ.421242.111-01, ДУГА-О2 Нео-4К-Д ДИВГ.421242.111-04 и ДУГА-О2 Нео-3К-Д ДИВГ.421242.111-05 (далее - регистратор).

Датчик обеспечивает приём и передачу светового потока в видимой области спектра по одному из каналов волоконно-оптического кабеля к регистратору. Второй канал предназначен для передачи тестового сигнала, с помощью которого осуществляется контроль целостности оптоволоконна.

2.2 Угол обзора зоны обнаружения датчика - 180°.

2.3 Конструктивно датчик состоит из двухжильного волоконно-оптического кабеля с приёмной головкой с рассеивающим колпачком на одном конце (оптический вход) и с разъёмами для подключения к регистратору - на другом конце (оптические выходы).

2.4 Монтажные работы должны выполняться при температуре не ниже минус 15 °С.

2.5 Рабочий диапазон температур от минус 50 °С до плюс 85 °С.

2.6 Относительная влажность воздуха до 98 % при температуре плюс 25 °С.

**ВНИМАНИЕ**

*Допустимый радиус изгиба датчика волоконно-оптического равен 20 мм!*

2.7 Длина датчика приведена в таблице 1 и показана на рисунке 1.

2.8 Маркировка датчика выполнена на четырех бирках, крепящихся к волоконно-оптическому кабелю датчика. Маркировка датчика выполнена в соответствии с комплектом конструкторской документации и содержит следующие сведения:

- номер партии изделий и год выпуска датчика;
- название и длину волоконно-оптического датчика в метрах;
- буквенное обозначение оптических выходов.

Литера О1  
Листов 2  
Формат А4

Таблица 1

Длина датчика L, м	№ партии; количество, шт.

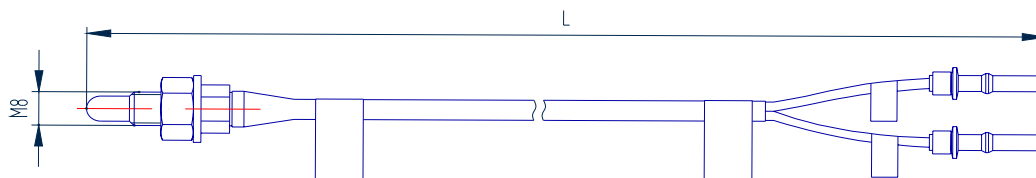


Рисунок 1

2.9 Датчики упаковывают в индивидуальные полиэтиленовые пакеты. Пакеты с датчиками и этикетку помещают в упаковочную коробку. Масса упаковочной коробки с датчиками - не более 10 кг.

### 3 Комплектность

3.1 Датчик волоконно-оптический ВОД-РК2 ДИВГ.203723.008:

- количество и длина в соответствии с п. 2.7;
- общее количество \_\_\_\_ шт.

3.2 Комплект крепёжных изделий \_\_\_\_ шт.:

- гайка шестигранная нормальная ГОСТ ISO 4032 М8-6-А2К - 1 шт.;
- шайба 8.04.019 ГОСТ 11371-78 - 1 шт.

3.3 Комплект крепёжных изделий - кронштейн для крепления датчиков оптических ДИВГ.305659.040 \_\_\_\_ шт. (поставляется по отдельному заказу).

3.4 Этикетка ДИВГ.203723.008 ЭТ - 1 шт.

### 4 Условия хранения и транспортирования

4.1 Климатические условия хранения датчика - 1 (Л) по ГОСТ 15150-69 (расстояние не менее одного метра от отопительных приборов).

4.2 Условия транспортирования датчика:

- в части воздействия механических факторов - условия С по ГОСТ 23216-78;
- в части воздействия климатических факторов:
  - а) температура окружающего воздуха - от минус 50 °С до плюс 85 °С;
  - б) относительная влажность воздуха при 25 °С - не более 98 %;
  - в) атмосферное давление - от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

4.3 Не допускается совместное хранение и транспортирование датчика с органическими растворителями.

### 5 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

5.1 Средний срок службы датчика – не менее 15 лет.

5.2 Датчик относится к невосстанавливаемым на объекте изделиям.

5.3 Срок хранения датчика в упаковке и консервации изготовителя - 2 года со дня упаковки.

5.4 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие датчика указанным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных настоящей этикеткой.

5.5 Гарантийный срок эксплуатации датчика - 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5,5 лет со дня отгрузки заводом-изготовителем.

5.6 Гарантийное и послегарантийное обслуживание обеспечивает ООО "НТЦ "Мехатроника" или уполномоченные им предприятия.

198206, Санкт - Петербург, ул. Пионерстроя, д. 23 А, тел. 8-800-250-63-60;  
(812) 244-70-15; факс (812) 654-35-83, E-mail: info.mt@systeme.ru

## ДАТЧИК ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ВОД-РК2

### Комплектность:

1) Датчик волоконно-оптический ВОД-РК2 ДИВГ.203723.008:

Длина датчика, м	№ партии; количество, шт.
1,0	
2,0	
3,0	
4,0	
5,0	
6,0	
8,0	

Общее количество \_\_\_\_ шт.

2) Крепёжные изделия:

- гайка шестигранная нормальная ГОСТ ISO 4032 M8-6-A2K - \_\_\_\_ шт.;

- шайба 8.04.019 ГОСТ 11371-78 - \_\_\_\_ шт.

3) Комплект крепёжных изделий - кронштейн для крепления датчиков оптических ДИВГ.305659.040 \_\_\_\_ шт. (поставляется по отдельному заказу).

4) Этикетка ДИВГ.203723.008 ЭТ - 1 шт.

Датчик волоконно-оптический ВОД-РК2 ДИВГ.203723.008 (партия датчиков волоконно-оптических ВОД-РК2 ДИВГ.203723.008) изготовлен(а) в соответствии с действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

\_\_\_\_\_  
дата отгрузки

### **ВНИМАНИЕ**

*Для отдела качества!*

