

27.12.31.000

код продукции при поставке на экспорт

Утвержден

ДИВГ.203723.006 ЭТ - ЛУ



## ДАТЧИК ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ВОД-РК

Место штампа

Этикетка

"Для АЭС"

ДИВГ.203723.006 ЭТ

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.МЛ02.В.00241/20, выданный ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерт" (орган по сертификации электрооборудования, рег. № RA.RU.11МЛ02).  
Срок действия сертификата с 24.07.2020 по 23.07.2025.  
Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011

### 1 Свидетельство о приёмке

Датчик волоконно-оптический ВОД-РК ДИВГ.203723.006 (партия датчиков волоконно-оптических ВОД-РК ДИВГ.203723.006) изготовлен(а) в соответствии с действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Представитель отдела качества

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

отметка о приемке при поставке на АЭС

дата отгрузки

### 2 Основные сведения об изделии и технические данные

2.1 Датчик волоконно-оптический ВОД-РК ДИВГ.203723.006 (далее - датчик) с возможностью контроля целостности оптического волокна предназначен для работы совместно с регистратором дуговых замыканий ДУГА-О2-20 ДИВГ.421242.110-03 и ДУГА-О2-21 ДИВГ.421242.110-04 (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 оптоволокна.

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.

2.8 Маркировка датчика выполнена на двух 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.

Литера  
Листов 2  
Формат А4

Таблица 1 - Длина датчика

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

Длина датчика, м	№ партии; количество, шт.
10,0	
12,0	
14,0	
16,0	
18,0	
20,0	

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-РК ДИВГ.203723.006:

– количество и длина в соответствии с п. 2.7;

– общее количество \_\_\_\_ шт.

3.2 Комплект крепёжных изделий:

- 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 ВОД-Р и ВОД-РК ДИВГ.305659.040 \_\_\_\_ шт. (поставляется по отдельному заказу).

3.4 Этикетка ДИВГ.203723.006 ЭТ - 1 шт.

### 4 Габаритные и присоединительные размеры

4.1 Габаритные и присоединительные размеры датчика указаны на рисунке 1.

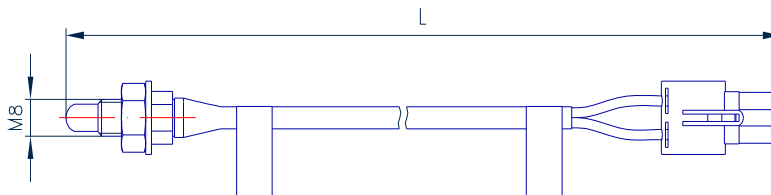


Рисунок 1 - Габаритные и присоединительные размеры датчика

### 5 Условия хранения и транспортирования

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

5.2 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.).

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

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

6.1 Средний срок службы датчика – не менее 15 лет.

6.2 Датчик относится к невозстанавливаемым на объекте изделиям.

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

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

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

6.6 Гарантийное и послегарантийное обслуживание обеспечивает ООО "НТЦ "Механотроника" или уполномоченные им предприятия.

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

## ДАТЧИК ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ВОД-РК

### Комплектность:

1) Датчик волоконно-оптический ВОД-РК ДИВГ.203723.006:

Длина датчика, м	№ партии; количество, шт.
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 - 1 шт.;

- шайба 8.04.019 ГОСТ 11371-78 - 1 шт.

3) Комплект крепёжных изделий - кронштейн для крепления ВОД-Р и ВОД-РК ДИВГ.305659.040 \_\_\_\_ шт. (поставляется по отдельному заказу).

4) Этикетка ДИВГ.203723.006 ЭТ – 1 шт.

Датчик волоконно-оптический ВОД-РК ДИВГ.203723.006 (партия датчиков волоконно-оптических ВОД-РК ДИВГ.203723.006) изготовлен(а) в соответствии с действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

\_\_\_\_\_  
дата отгрузки

**ВНИМАНИЕ: ДЛЯ ОТДЕЛА КАЧЕСТВА!**

