



*ОПТИЧЕСКИЙ ТЕСТЕР-1  
Паспорт*

*Санкт-Петербург  
2012*

*ООО «НПП ПРОЭЛ»  
190005, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.118А, лит.Л  
Тел. (812)331-50-33, Факс (812) 331-50-33, Эл. Почта [info@proel.spb.ru](mailto:info@proel.spb.ru)  
[www.proel.spb.ru](http://www.proel.spb.ru)*

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оптический тестер – 1 целостности ВОД предназначен для контроля целостности волоконно-оптических датчиков (ВОД), входящих в комплект устройств дуговой защиты «ОВОД-МД», «ОВОД-Л» и «ПРОЭЛ-МИНИ» во время монтажа вышеуказанных устройств дуговой защиты.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон температур ..... от 0°С до 50°С  
Диапазон температур хранения ..... от – 20°С до 60°С  
Напряжение питания ..... 9 В постоянного тока  
Тип элемента питания ..... Крона  
Габаритные размеры В X Ш X Г ..... 134 x 75 x 26,5 мм  
Масса ..... не более 0,2 кг

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- Оптический тестер – 1 - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Элемент питания - 1 шт.
- Заглушка - 2 шт.
- Упаковка - 1 шт.

### 4. ВНЕШНИЙ ВИД

Внешний вид и описание органов управления представлен на Рис.1.

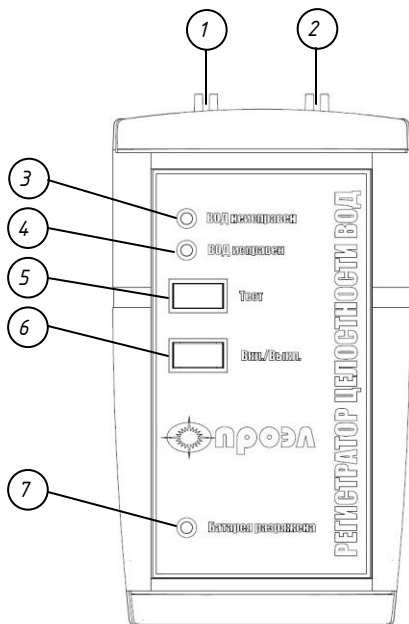


Рис.1. Внешний вид и органы управления

- 1 – Оптическая розетка 1 для подключения ВОД;
- 2 – Оптическая розетка 2 для подключения ВОД;
- 3 – Индикатор исправности ВОД;
- 4 – Индикатор обрыва ВОД;
- 5 – Кнопка «Тест»;
- 6 – Кнопка «Вкл./Выкл.»;
- 7 – Индикатор разряда элемента питания.

### 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- 5.1. Включить устройство нажатием кнопки 6 «Вкл./Выкл.» ;
- 5.2. Убедиться, что индикатор разряда батареи 7 погашен, иначе заменить элемент питания (см. п.6);
- 5.3. Вынуть из оптических розеток 1 и 2 заглушки;
- 5.4. Подключить к оптическим розеткам 1 и 2 коннекторы проверяемого ВОД соблюдая соосность розетки и коннектора;
- 5.5. Нажать и удерживать кнопку 5 «Тест»;
- 5.6. Если целостность ВОД не нарушена зажжется индикатор исправности ВОД 3. Если целостность ВОД нарушена зажжется индикатор обрыва ВОД 4;
- 5.7. Отпустить кнопку 5 «Тест»;
- 5.8. Отключить ВОД и повторить проверку по п.п. 5.4–5.7 для других ВОД;
- 5.9. Выключить прибор нажатием кнопки 6 «Вкл./Выкл.»;
- 5.10. Вставить заглушки в оптические розетки.

### 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Не допускается хранение прибора без вставленных в оптические розетки 1 и 2 заглушек.

Замена элемента питания показана на Рис.2.



Рис.2. Замена элемента питания

### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

На данное устройство распространяется гарантия в течение 12 месяцев с момента продажи.

Гарантия не распространяется на элементы питания.

### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается, что устройство Оптический тестер – 1 целостности ВОД зав.№ \_\_\_\_\_ прошло проверку и признано годным к эксплуатации и соответствующим заявленным техническим характеристикам.

Подпись лица, ответственного за приемку  
Дата выпуска

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.2012 г.  
М.П.

### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Настоящим подтверждается, что комплектность соответствует п.3.

Подпись лица, ответственного за упаковку  
Дата выпуска

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.2012 г.  
М.П.