



Телефон: +7 (495) 223-34-46

Email: [prodam@protonrf.ru](mailto:prodam@protonrf.ru)

125430, Москва, ул.  
Фабричная, д.6,  
Фабрика «Победы труда»

## Соединительные термоусаживаемые муфты до 1 кВ



### Основные характеристики

- **Напряжение:** до 1 кВ
- **Сечение кабеля:** от 16 до 240 мм<sup>2</sup>
- **Номинальная частота:** 50 Гц
- **Тип изоляции:** маслопропитанная бумага, пластмасса, резина
- **Температура эксплуатации:** от -55°C до +60°C
- **Материал жил кабеля:** медь, алюминий
- **Климатическое исполнение:** УХЛ 1,5 по ГОСТ 15150-69
- **Упаковка:** ПЭ пакет
- **Производитель:** ООО «Протон»; ООО «Группа МЕТТАПРОН»

---

[Для замещения термоусаживаемых муфт RAYCHEM](#)

|  |  |  |        |       |
|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  | Протон | Raych |
|--|--|--|--------|-------|

| Изоляция                | Тип            | Наименование | Наличие брони | Сечение                                                   | Количество жил | Наличие брони | Сечение                                                   |
|-------------------------|----------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| Маслопропитанная бумага | Соединительные | Стпб         | да            | 16; 25;<br>35; 50;<br>70; 95;<br>120;<br>150;<br>185; 240 | 4              | да            | 16; 25;<br>35; 50;<br>70; 95;<br>120;<br>150;<br>185; 240 |
| Пластмасса, резина      | Соединительные | ПСт; ПСтб    | да; нет       | 16; 25;<br>35; 50;<br>70; 95;<br>120;<br>150;<br>185; 240 | 1; 3; 4; 5     | да; нет       | 16; 25;<br>35; 50;<br>70; 95;<br>120;<br>150;<br>185; 240 |

## Описание

Компания ООО “Протон” предлагает соединительные термоусаживаемые муфты на кабель напряжением до 1 кВ с изоляцией из маслопропитанной бумаги, пластмассы и резины как собственного производства под торговой маркой “Протон”, так и производства ООО “Группа МЕТТАТРОН” под торговой маркой “Raychman”.

Соединительные муфты нашего производства ориентированы на более бюджетный сегмент. Термоусаживаемые муфты производства ООО “Группа МЕТТАТРОН”, обладают расширенной комплектацией подробнее с конструкциями муфт перед выбором необходимого решения ознакомьтесь во вкладке “Комплектация”

## Комплектация

Сравнение конструкций соединительных термоусаживаемых муфт производства ООО "Протон" с конструкциями муфт Raychman. Обращаем Ваше внимание на то, что за счет упрощенной конструкции на монтаж муфт производства "Протон" уходит на 10%-15% меньше времени. При возникновении вопросов проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.

|  |  |        |          |
|--|--|--------|----------|
|  |  | Протон | Raychman |
|--|--|--------|----------|

|                                                                              |                                       |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------|
| <b>Соединительные муфты на кабель с<br/>маслопропитанной изоляцией</b>       | Внешний кожух                         | есть | есть |
|                                                                              | Герметизация соединителя<br>болтового | есть | есть |
|                                                                              | Жила заземления                       | есть | есть |
|                                                                              | Жильная трубка                        | есть | есть |
|                                                                              | Лента киперная                        | нет  | есть |
|                                                                              | Мастика герметизирующая               | нет  | есть |
|                                                                              | НРППД                                 | есть | есть |
|                                                                              | Паяльный жир                          | нет  | есть |
|                                                                              | Припой                                | нет  | есть |
|                                                                              | Проволока стальная                    | есть | есть |
|                                                                              | Соединитель болтовой                  | есть | есть |
|                                                                              | Термоусаживаемая перчатка             | есть | есть |
| <b>Соединительные муфты на кабель с<br/>броней с пластмассовой изоляцией</b> | Внешний кожух                         | есть | есть |
|                                                                              | Герметизация гильзы                   | есть | есть |
|                                                                              | Герметизирующая мастика               | нет  | есть |
|                                                                              | Жила заземления                       | есть | есть |

|                                                                           |                         |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|
| Жильная трубка                                                            | есть                    | есть |      |
| Лента киперная                                                            | нет                     | есть |      |
| Пружина постоянного давления                                              | есть                    | есть |      |
| Проволока стальная                                                        | есть                    | есть |      |
| Соединитель болтовой                                                      | есть                    | есть |      |
| <b>Соединительные муфты на кабель без брони с пластмассовой изоляцией</b> | Внешний кожух           | есть | есть |
|                                                                           | Герметизация гильзы     | есть | есть |
|                                                                           | Герметизирующая мастика | нет  | есть |
|                                                                           | Жильная трубка          | есть | есть |
|                                                                           | Лента киперная          | нет  | есть |
|                                                                           | Соединитель болтовой    | есть | есть |

Сертификаты Raychman

Сертификаты

RUSSIAN FEDERATION № 0086713

СИСТЕМА ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

ИЗУС: ВЛ 3201 (ИЗВЕЛ) - «Анализ данных сертификации» - «Система добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС ВЛ 3201.00105Ф01.ОСТ20.14798

Срок действия с 30.11.2021 по 29.11.2024

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС ВЛ 3201.00105Ф01.ОСТ20.14798 (ООО «ОЦО» - общероссийский институт метрологии и стандартизации)  
Адрес: Россия, 125435, г. Москва, ул. Фабричная, д. 6, ИИН: 773601334, ОГРН: 108776480612, телефон: +7(495) 925-51-27, электронная почта: info@o2o.ru

ПРОДУКЦИЯ: Метры (предназначены для работы с функцией автоматизированной обработки и экспонирования данных на измерении 1 мВ, 6В, 10В, 20В, 30В, 35В) (см. приложение №1.2.1) (Средний выпуск)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ГОСТ 1791.0-86, ТУ 109-004-07120-2015

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Группа МЕТТАТРОН»  
Адрес: Россия, 125435, г. Москва, ул. Фабричная, д. 6, ИИН: 773601334, ОГРН: 108776480612, телефон: +7(495) 925-51-27, электронная почта: info@metatron.ru

НА ОСНОВАНИИ (Протокол испытаний №13148-19010221 от 29.11.2021)  
Испытательная лаборатория (ИЛ) «ИИИ ИИИ» аттестована на соответствие МРОСС ВЛ 3201.00105Ф01.ИЗМ от 2021-10-29

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации: по ГОСТ Р 15840-2009 - Оценка соответствия. Схема сертификации продукции в Российской Федерации

Руководитель органа: И.М. Тополина  
Эксперт: Д.Н. Сутина

RUSSIAN FEDERATION № 0086712

СИСТЕМА ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

ИЗУС: ВЛ 3201 (ИЗВЕЛ) - «Анализ данных сертификации» - «Система добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К сертификату соответствия РОСС ВЛ 3201.00105Ф01.ОСТ20.14798  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 30.11.2021 по 29.11.2024

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС ВЛ 3201.00105Ф01.ОСТ20.14798 (ООО «ОЦО» - общероссийский институт метрологии и стандартизации)  
Адрес: Россия, 125435, г. Москва, ул. Фабричная, д. 6, ИИН: 773601334, ОГРН: 108776480612, телефон: +7(495) 925-51-27, электронная почта: info@o2o.ru

Получить, продукция, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОКП<br>ТУ 143      | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                             | Объемы, на который<br>выдается сертификат |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 21.41.01<br>847.01.000 | Метры (предназначены для работы с функцией автоматизированной обработки и экспонирования данных на измерении 1 мВ, 6В, 10В, 20В, 30В, 35В) (см. приложение №1.2.1) (Средний выпуск) | ГОСТ 1791.0-86, ТУ 109-004-07120-2015     |

Руководитель органа: И.М. Тополина  
Эксперт: Д.Н. Сутина

RUSSIAN FEDERATION № 0088711

СИСТЕМА ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

ИЗУС: ВЛ 3201 (ИЗВЕЛ) - «Анализ данных сертификации» - «Система добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К сертификату соответствия РОСС ВЛ 3201.00105Ф01.ОСТ20.14798  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 30.11.2021 по 29.11.2024

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС ВЛ 3201.00105Ф01.ОСТ20.14798 (ООО «ОЦО» - общероссийский институт метрологии и стандартизации)  
Адрес: Россия, 125435, г. Москва, ул. Фабричная, д. 6, ИИН: 773601334, ОГРН: 108776480612, телефон: +7(495) 925-51-27, электронная почта: info@o2o.ru

Получить, продукция, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОКП<br>ТУ 143      | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                             | Объемы, на который<br>выдается сертификат |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 21.41.01<br>847.01.000 | Метры (предназначены для работы с функцией автоматизированной обработки и экспонирования данных на измерении 1 мВ, 6В, 10В, 20В, 30В, 35В) (см. приложение №1.2.1) (Средний выпуск) | ГОСТ 1791.0-86, ТУ 109-004-07120-2015     |

Руководитель органа: И.М. Тополина  
Эксперт: Д.Н. Сутина

RUSSIAN FEDERATION № 0080710

СИСТЕМА ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

ИЗУС: ВЛ 3201 (ИЗВЕЛ) - «Анализ данных сертификации» - «Система добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К сертификату соответствия РОСС ВЛ 3201.00105Ф01.ОСТ20.14798  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 30.11.2021 по 29.11.2024

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС ВЛ 3201.00105Ф01.ОСТ20.14798 (ООО «ОЦО» - общероссийский институт метрологии и стандартизации)  
Адрес: Россия, 125435, г. Москва, ул. Фабричная, д. 6, ИИН: 773601334, ОГРН: 108776480612, телефон: +7(495) 925-51-27, электронная почта: info@o2o.ru

Получить, продукция, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОКП<br>ТУ 143      | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                             | Объемы, на который<br>выдается сертификат |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 21.41.01<br>847.01.000 | Метры (предназначены для работы с функцией автоматизированной обработки и экспонирования данных на измерении 1 мВ, 6В, 10В, 20В, 30В, 35В) (см. приложение №1.2.1) (Средний выпуск) | ГОСТ 1791.0-86, ТУ 109-004-07120-2015     |

Руководитель органа: И.М. Тополина  
Эксперт: Д.Н. Сутина

## Сертификаты

[illegible]