



Акционерное общество  
«Радио и Микроэлектроника»



**АЭМОДУЛЬ**

Официальный эксклюзивный  
представитель ЮФО, ПФО

Цифровизация распределительных  
сетей 6–10 кВ

# Разъединитель с централизованным дистанционным управлением РИМ РЦДУ



# Разъединитель с централизованным дистанционным управлением РиМ РЦДУ

РиМ РЦДУ предназначен для бестоковой коммутации участков электрических сетей, в том числе находящихся под напряжением, а также для отключения токов холостого хода трансформаторов и зарядных токов воздушных кабельных линий номинальным напряжением до 10 кВ с помощью электромеханического привода. В РиМ РЦДУ предусмотрено ручное отключение при помощи штанги без участия привода.



# РиМ РЦДУ позволяет:

- Повысить наблюдаемость и управляемость сети при помощи интеграции в SCADA-системы (МЭК 60870-5-104, МЭК 61850)
- Сократить время на поиск и локализацию места повреждения
- Уменьшить операционные расходы на эксплуатацию

# Места установки

- В труднодоступных участках сети
- На ответвлениях воздушных линий
- В местах секционирования воздушных линий

РиМ РЦДУ соответствуют ГОСТ Р 52726 – 2007

## Декларация о соответствии



**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**  
N РОСС RU Д-РУ.РА01.В.04639/22

**ЗАЯВИТЕЛЬ** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "РАДИО И МИКРОЭЛЕКТРОНИКА"  
Зарегистрирован Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 16 по Новосибирской области 08.04.2010  
Место нахождения: 630082, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Дачная, дом 60/1, офис 307  
Адрес места осуществления деятельности: 630082, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Дачная, дом 60/1  
ОГРН 1025401011657, ИНН 5408110390  
Телефон: 8382199313, Адрес электронной почты: rim@rao-rtm.ru  
в лице Генерального директора Букурова Евгения Валерьевича

**ЗАЯВЛЯЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** Размодуль шифровой с дистанционным управлением РиМ РЦДУ на напряжение до 10 кВ и номинальный ток до 630 А

**НЕГОТОВИТЕЛЬ** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "РАДИО И МИКРОЭЛЕКТРОНИКА"  
ОГРН 1025401011657, ИНН 5408110390  
Место нахождения: 630082, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Дачная, дом 60/1, офис 307  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630082, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Дачная, дом 60/1  
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.12.10-111-11821941-2020  
Серийный выпуск

Код ОКПД2: 27.12.10.120  
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8535302000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
ГОСТ Р 52726-2007 пп. 5.5.8, 5.10.8, 5.10.15, 5.10.17, раздел 6, п.4.14, ГОСТ 1516.3-96 п. 4.14  
**СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ** 1д

**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРИНЯТА НА ОСНОВАНИИ**  
Сертификата системы менеджмента качества регистрационный № РОСС RU.ИСМ001.ИСМ02480, срок действия с 27.01.2022 года по 27.01.2025 года, выданного органом по сертификации систем менеджмента качества "Центр интегрированных систем менеджмента"

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**  
Условия хранения по ГОСТ Р 52726-2007. Срок службы не менее 30 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ С 11.02.2022 ПО 10.02.2025**

М.П. **ЗАЯВИТЕЛЬ** Букурова Евгений Валерьевич  
Инициал, фамилия (подпись при наличии)  
Декларация принята в соответствии с требованиями стандарта (законодательного документа), приведенной в соответствии с прилагаемым описанием. Заявитель гарантирует, что продукция соответствует требованиям, установленным техническими регламентами (стандартами) Российской Федерации.

# Состав и исполнения РИМ РЦДУ

## Базовый состав РИМ РЦДУ

Шкаф управления  
РИМ ШУ РЦДУ



Разъединитель  
линейный  
качающегося типа



Трансформатор  
собственных нужд



Ограничители  
перенапряжения



## Минимальное исполнение Базовый состав

- Дистанционное управление коммутациями
- Ручной поиск и локализация аварии
- Подходит для управления малым количеством групп потребителей

## Исполнение с ИКЗ Базовый состав + индикаторы короткого замыкания

- Дистанционное управление коммутациями
- Передача данных о состоянии ИКЗ в SCADA—систему
- Ускорение процесса локализации аварии
- Подходит для управления большим количеством групп потребителей



# Основные характеристики

## РиМ РДЦУ

Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	400; 630
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (ток термической стойкости), кА	10
Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА	25
Сопротивление главной цепи каждого полюса, мкОм, не более	150
Время автономной работы в режиме ожидания от резервного источника питания (АКБ), ч, не менее	24
Механическая нагрузка на выводы от присоединения проводов ошиновки (с учетом ветровой нагрузки и образования льда на проводах):	
– продольная нагрузка, Н	200
– поперечная нагрузка, Н	100
Ресурс по механической стойкости, циклов ВО	10 000
Длина пути утечки внешней изоляции, мм	250; 420
Средний срок службы, лет, не менее	30

## РиМ ШУ РДЦУ

Номинальное напряжение, В	230
Ток потребления, А, не более	1
Напряжение питания вторичных цепей, В	24
Время автономной работы в режиме ожидания от резервного источника питания (АКБ), ч, не менее	24
Ресурс по механической стойкости, циклов ВО	10 000
Протоколы передачи данных	МЭК 61850; МЭК 60870–5–104
Номинальная ёмкость АКБ, А·ч	7,2
Напряжение АКБ, В	24
Масса, кг, не более	60
Средний срок службы, лет, не менее	30

# Ключевые особенности РиМ РЦДУ

Электромеханический привод с максимальным усилием воздействия не менее 3000 Н

Возможность дистанционного управления по протоколам МЭК 60870-5-104 и МЭК 61850

Получение оперативной информации о состоянии воздушной линии (ток нагрузки, наличие аварийных событий)

Ведение журнала событий

Контроль тока привода с защитой от заклинивания

Наличие системы блокировок, исключающей неправильные действия оперативного персонала

Наличие системы климат-контроль

Не менее 24 часов автономной работы от резервного источника питания (АКБ)



Веб-интерфейс подключения к РиМ РЦДУ

# Режимы управления



## Дистанционный

Удаленное управление из SCADA-системы по протоколам МЭК 60870-5-104, МЭК 61850.

В дистанционном режиме недоступно управление при помощи кнопок ВКЛ и ОТКЛ на лицевой панели РИМ ШУ РЦДУ.

## Местный

Выполнение команд ВКЛ и ОТКЛ, поступающих только от одноименных кнопок, расположенных на лицевой панели РИМ ШУ РЦДУ.

Команды ВКЛ и ОТКЛ выполняются до полного завершения (до нажатия соответствующего микропереключателя) или до превышения времени выполнения команды (3 с).

## Ручной

Выполнение команд ВКЛ и ОТКЛ, только от одноименных кнопок, расположенных на лицевой панели РИМ ШУ РЦДУ.

Непрерывное выполнение команды происходит только при удержании кнопки ВКЛ/ОТКЛ, когда кнопка отпускается команда перестает выполняться.

Допускается расцепление привода для оперирования положением главных ножей РЛК при помощи рычага, расположенного на внутренней стороне двери РИМ ШУ РЦДУ.



Впервые в истории электротехники работает **бесплатная круглосуточная** служба технической поддержки:

**8-800-700-40-27**

- на связи инженеры технической поддержки 24/7
- помощь по вопросам настройки и эксплуатации оборудования
  - подбор комплектации под ТЗ заказчика
- согласование схем вторичной коммутации с применением оборудования АО «РиМ»
  - сервисно-гарантийная поддержка

**НАДЕЖНЫЕ ЛЮДИ – НАДЕЖНЫЕ СЕТИ**

**Акционерное общество  
«Радио и Микроэлектроника»  
(АО «РиМ»)**

**8-800-700-40-27**

8-968-220-40-27  

E-mail: [service@zao-rim.ru](mailto:service@zao-rim.ru)



**АЗМОДУЛЬ**

Официальный эксклюзивный  
представитель ЮФО, ПФО

**+7 (846) 975-36-50**

+7 (927) 70-540-79  

E-mail: [info@aemodul.ru](mailto:info@aemodul.ru)

