



7. Ремонт

Ремонт РМИК в гарантийный период осуществляется представителями изготовителя. Замена коммутационного оборудования и светотехники, замена источников питания, замена модулей ввода-вывода, а также обновление системного программного обеспечения может осуществляться силами эксплуатирующей организации.

При отказе отдельных компонентов РМИК их следует заменить на новые. Для замены соответствующий компонент упаковывают в тару, защищающую его от механических повреждений во время транспортировки, и отправляют изготовителю любым видом транспорта.

После истечения гарантийного срока потребитель самостоятельно выбирает ремонтную организацию для ремонта РМИК.

8. Эксплуатация и хранение

РМИК подлежит техническому обслуживанию в соответствии с Руководством по эксплуатации.

Общие указания по эксплуатации должны соблюдаться согласно требованию к обустройстваемой высоковольтной линии (ВЛ) и «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».

Согласно ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) защита от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается конструкцией самого шкафа управления.

После осуществления поставки и до приезда монтажной организации шкаф управления подлежит хранению в упаковке предприятия-изготовителя – по условиям 1 ГОСТ 15150: в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 60 °С до плюс 50 °С и относительной влажностью не выше 90% (при температуре воздуха 25 °С) на расстоянии от источников тепла не менее 0,5 м и при отсутствии в воздухе агрессивных и взрывоопасных примесей. Воздух не должен содержать токопроводящей пыли.

9. Сведения об утилизации

Данное изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей.



Технический паспорт

Название изделия: **Разъединитель с моторным приводом и индикаторами короткого замыкания для ВЛ 6-20 кВ**

Тип изделия: **РМИК**

Серийный номер: 202102/6_

Дата изготовления месяц _____ год _____

Изготовитель: 141983, Российская Федерация, Московская область,
г. Дубна, ул. Программистов, д. 4, этаж 4, пом. 425 (421);

Обособленное подразделение ООО «Энкор»

123007, Российская Федерация, г. Москва, 2-й Хорошевский проезд, д. 7 стр. 1
info@encore.ru

Контроль качества

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией РМИК, используемой в ООО «Энкор», с обязательными требованиями ТУ 27.12.10-001-40504070-2021.

Заместитель руководителя
производства по качеству

Гнатовский С.Н. _____ дата _____



1. Основные сведения

РМИК предназначен для применения в воздушных распределительных сетях трехфазного переменного тока с изолированной или компенсированной нейтралью, частотой 50 Гц, номинальным напряжением 6-20 кВ в качестве автоматического пункта секционирования сети, в т.ч. несколькими источниками питания.

2. Технические характеристики

№	Наименование параметра	Значение
1	Номинальное напряжение разъединителя	20 кВ
2	Номинальный ток разъединителя	400 А
3	Номинальное напряжение питания системы освещения и нагрева	АС 230 В
4	Номинальное напряжение питания управления и связи	DC 24 В
5	Номинальная частота	50 Гц
6	Механический ресурс (цикл – «включение и отключение»)	10 000 циклов
7	Масса, кг	Разъединитель – 63 Моторный привод – 30
8	Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	Разъединитель (ГхШхВ) – 818x1060x750 Привод (ГхШхВ) – 400x570x560
9	Тип изоляции	Керамический
10	Высота над уровнем моря	до 1000 м
11	Климатическое исполнение	УХЛ 1
12	Диапазон рабочих температур	-60 +40 °С
13	Степень защиты корпуса моторного привода	IP 54

3. Комплектность

Комплект РМИК включает в себя:

- Разъединитель линейный качающегося типа вертикальной установки типа РЛКв-20/400 на номинальное напряжение 20 кВ номинальным током 400 А – 1 шт.; Серийный номер _855.
- Привод электромоторный автоматизированный типа ПД-2, со шкафом



управления для ВЛ 6-20 кВ (далее – шкаф управления ПД-2-ТМ) – 1 шт.; Серийный номер _555.

- Регистратор короткого замыкания (индикатор повреждений на воздушных линиях) типа РКЗ-ЭНКОР-21 ТМ(4G) – 1 шт.; Серийный номер_123.
- Устройство сбора и передачи данных (контроллер телемеханики) ЭНКМ-3-24-А2В1Е1G-720 (4G) – 1 шт.; Серийный номер_4233.
- Трансформатор собственных нужд (выбрать)
 - ОЛ-1,25-6 УХЛ1 – 1 шт.; Серийный номер_____.
 - ОЛ-1,25-10 УХЛ1 – 1 шт.; Серийный номер_970, 971.
- Ограничитель перенапряжения нелинейный (выбрать)
 - ОПНп-6/550/7,2-10-IV УХЛ1 – 2 шт.; Серийные номера_____.
 - ОПНп-10/550/12-10-IV УХЛ1 – 2 шт.; Серийные номера_970, 971.
- АКБ SSP12-12 – 2 шт..
- Паспорт РМИК- 1 шт.
- Руководство по эксплуатации РМИК– 1 шт.

4. Каналы и протоколы обмена с вышестоящим уровнем

Асинхронные (RS-485/RS-232) до 3 соединений:

МЭК 60870-5-101, Modbus RTU

TCP/IP (Ethernet или 2G/3G) до 14 соединений:

МЭК 61850-8-1 (MMS, GOOSE), МЭК 60870-5-104, Modbus TCP, прозрачный канал, SNMP.

5. Гарантии изготовителя

ООО «Энкор» гарантирует бесплатную замену вышедших из строя элементов РМИК в течение 60 месяцев со дня продажи при условии отсутствия видимых механических повреждений, не связанных с нормальными условиями эксплуатации.

6. Сведения об упаковке и транспортировке

Для поставки потребителю РМИК упакован в специальную тару. На таре наклеены идентификационные листки с указанием марки изделия, находящегося в таре, а также транспортировочные обозначения. Упаковка защищает РМИК от повреждений во время транспортировки.

РМИК в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.) на любые расстояния.