



Общество с ограниченной ответственностью
«Сети-Макс»

ОГРН 1162375020818; ИНН 2311215235/ КПП 231101001 Адрес: Россия, 350072, Краснодарский край, г. Краснодар,
ул. Автомобильная, д. 15; р/с 40702810800000001653 в КБ «КУБАНЬ КРЕДИТ» ООО г. Краснодар; БИК
040349722; к/с 30101810200000000722; e-mail: info@setimax.com; телефон: +7(861)293-00-30. Сайт: setimax.com

Паспорт

КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КРУ-SM-6(10) «Альфа»



Серийный номер: _____

ГОСТ 12.2.007.4-75 Пп. 1.1, 1.2, 2.4, 2.5, 2.7, 2.8, 2.13, 3.9, 3.17; ГОСТ
1516.3-96 П. 4.14



г. Краснодар
2022г.

1. Назначение

Комплектное распределительное устройство серии КРУ-SM-6(10) «Альфа» (далее КРУ) предназначены для приема и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока, частотой 50 и 60 Гц, напряжением 6 и 10 кВ в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер КРУ.

2. Основные сведения

Наименование изделия: **КРУ-SM-10 «Альфа».**

Номинальное напряжение: **10 кВ.**

Номинальный ток сборных шин: **630 А.**

Номинальный ток вакуумного выключателя: **630 А.**

Номинальный ток отключения вакуумного выключателя: **20 кА.**

Ток плавкой вставки силового предохранителя: **—.**

Номинальный ток трансформаторов тока: **100/5 А.**

Номинальное напряжения вспомогательных цепей:

Цепи защиты, управления и сигнализации переменного тока: **220 В.**

Цепи трансформаторов напряжения (учёт, измерения) переменного тока: **—.**

Цепи освещения внутри камеры КРУ переменного тока: **36 В.**

Габариты (ШхГхВ): **750x840x2100 мм.**

IP: **31.**

Масса: **≈200кг.**

Заводской номер: _____

Дата выпуска: _____

3. Перечень технической документации

№	Наименование	Тип документа (копия/оригинал)	Кол-во, шт.
1	Разъединитель трёхпозиционный элегазовый SL12	Паспорт (оригинал)	1
2	Разъединитель трёхпозиционный элегазовый SL12	Руководство по эксплуатации	1
3	Вакуумный выключатель VL12	Паспорт (оригинал)	1
4	Микропроцессорный терминал релейной защиты БЗП-01	Паспорт (оригинал)	1
5	Трансформатор тока ТЛЮ-10 0,5-100/5	Паспорт (оригинал)	3
6	Измерительный прибор ИРИС	Паспорт (оригинал)	3

4. Комплектность

КРУ состоит из: корпуса, коммутационных аппаратов, защитных и блокировочных устройств, а также различных дополнительных конструкций.

В комплект поставки ячейки КРУ, входит:

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Разъединитель SL12 - ДНВ.01.00	1
2	Вакуумный выключатель VL12-10-20-630-2-02	1
3	Микропроцессорный терминал релейной защиты БЗП-01	1
4	Блок питания от цепей тока Пион-Т	1
5	Измерительный прибор ИРИС-О-115Б-V-A-220V-RS	3

6	Манометр для контроля наличия элегаза М1	1
7	Трансформатор тока ТЛО-10-М1ВС-0,5FS10/10Р10/10Р10-10/15/15-200/5-УХЛ2-6-31,5кА-КЭАЗ	3
8	Выключатель автоматический модульный OptiDin ВМ63-2С6-УХЛЗ	2
9	Блок индикации LB-1, 115pF (с клеммником)	1
10	Обогреватель на DIN-рейку 60Вт 230В IP20	1
11	Термостат NO (охлаждение) на DIN-рейку 10А 230В IP20	1
12	Матрица светодиодная AD16-22HS	6

5. Документация (общее):

- 4.1. Паспорт ячейки КРУ.
- 4.2. Сведения о проведенном ремонте ячеек КРУ.
- 4.3. Свидетельство о приемке.
- 4.4. Однолинейные и принципиальные схемы ячейки КРУ.
- 4.5. Копия сертификата соответствия на ячейки КРУ.
- 4.6. Руководство по эксплуатации КРУ.
- 4.7. Техническая документация.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Гарантийный срок качества КРУ начинает течь со ввода в эксплуатацию и составляет 12 месяцев.

В случае немотивированного отказа, уклонения заказчика от подписания товарной накладной, а также в случае нарушения заказчиком установленного в договоре срока приемки Товара, гарантийный срок качества КРУ начинает течь с момента подписания товарной накладной изготовителем.

6.2. Изготовитель отвечает за явные недостатки КРУ, если они обнаружены в момент передачи КРУ заказчику. Под явными недостатками понимаются дефекты, которые могли быть обнаружены путем обычного визуального осмотра КРУ.

6.3. За скрытые недостатки, т.е. те, которые не могли быть выявлены при обычном осмотре при приемке и которые выявились в процессе эксплуатации товара, изготовитель отвечает в случае, если они обнаружены в течение гарантийного срока и заказчик письменно известил о них изготовителя в течение 10 дней с момента их обнаружения.

6.4. В случае нарушения сроков уведомления изготовителя о выявленных недостатках КРУ, последний вправе отказаться полностью или частично от удовлетворения требований заказчика.

6.5. В случае выявления в период гарантийного срока недостатков КРУ, заказчик уведомляет об этом изготовителя.

6.5.1. Стороны совместно предпринимают действия по установлению причин неисправной работы КРУ (посредством установления видеосвязи, телефонной связи, переписки).

6.5.2. Если Сторонами будет предварительно установлено, что причиной неисправной работы КРУ являются такие его дефекты, за которые отвечает изготовитель, а также в случае, если в течение 3 рабочих дней с момента выявления неисправности ее причина будет оставаться неясной Сторонам, изготовитель обязуется направить своего представителя к месту размещения КРУ.

6.5.3. Если в результате совместного осмотра и тестирования КРУ Стороны окончательно установят, что причиной неисправной работы КРУ являются дефекты, за которые отвечает изготовитель, последний обязан устранить дефекты посредством

ремонта КРУ за свой счет в течение 30 дней с момента окончательного установления Сторонами причины неисправности КРУ.

6.5.4. Если в результате совместного осмотра и тестирования КРУ Стороны установят, что причиной неисправной работы КРУ являются дефекты, за которые не отвечает изготовитель (п. 6.7), их устранение может быть осуществлено изготовителем на основании отдельно заключаемого между Сторонами договора в соответствии с расценками изготовителя либо иными лицами на усмотрение заказчика. При этом, вне зависимости от выбранного заказчиком способа устранения недостатков, он обязан возместить изготовителю фактически понесенные расходы, связанные с направлением представителя изготовителя к месту размещения, КРУ.

6.6. При наличии разногласий относительно причин неисправности КРУ Стороны привлекают экспертную организацию.

6.6.1. Если экспертизой будет установлено, что причиной неисправной работы КРУ являются существенные недостатки, за которые отвечает изготовитель, наступают последствия, предусмотренные п. 6.5.3.

6.6.2. Если экспертизой будет установлено, что причиной неисправной работы КРУ являются недостатки, за которые не отвечает изготовитель, наступают последствия, предусмотренные п. 6.5.4.

6.7. Изготовитель не несет гарантийных обязательств в случаях:

- внесение заказчиком и (или третьими лицами) изменений в конструкцию КРУ;
- несоблюдения заказчиком и (или) третьими лицами условий монтажа, эксплуатации, хранения или транспортировки;
- возникновения дефектов вследствие отклонений от государственных технических стандартов питающих сетей;
- попадания внутрь КРУ посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
- если электромонтажные, ремонтные работы (техническое обслуживание), либо внесение конструктивных изменений в КРУ производилось лицами, не имеющими разрешения на проведение соответствующих работ;
- дефекты вызваны действием непреодолимой силы (молния, пожар, наводнение или затопление и т. п.), которое изготовитель не мог предвидеть, контролировать и предотвратить;
- если повреждения (дефекты) вызваны использованием нестандартных и (или) некачественных принадлежностей, запасных частей, элементов питания заказчиком или лицами, которым заказчик передал КРУ.

6.8. Гарантия не распространяется на потертости, трещины и иные мелкие повреждения КРУ, не влияющие на его технические характеристики и образовавшиеся в связи с его обычным использованием (нормальный износ).

6.9. Гарантия не включает в себя периодическое профилактическое обслуживание КРУ.

КРУ-SM-10 «Альфа», с условным обозначением Ячейка 10 кВ КРУ-SM «Тр-р Т1»,
серийный номер: № _____, соответствуют:

ГОСТ 12.2.007.4-75 Пп. 1.1, 1.2, 2.4, 2.5, 2.7, 2.8, 2.13, 3.9, 3.17; ГОСТ 1516.3-96 П. 4.14

Изделие имеет декларацию о соответствии № РОСС RU Д-RU.НХ37.В.03684/20

Дата выпуска: _____

Инженер ПТО _____ (Ф.И.О.)

М.П.

месяц, год

Сведения о ремонте

КРАТКИЕ ЗАПИСИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ КРУ

1. КРУ _____ № _____
обозначение заводской номер

_____ предприятие _____ число, месяц, год

2. Нарботка с начала эксплуатации _____
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

3. Нарботка после последнего ремонта _____
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

4. Причина поступления в ремонт _____

5. Сведения о произведенном ремонте _____
вид ремонта

_____ сведения о ремонте

Примечание: Пункты 1-4 заполняет организация, эксплуатирующая изделие,
пункт 5 – предприятие, производившее ремонт.

Свидетельство о приемке

Камера сборная одностороннего обслуживания

КРУ-SM-10 «Альфа»

наименование изделия

№

обозначение

заводской номер

изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 12.2.007.4-75 Пп. 1.1, 1.2, 2.4, 2.5, 2.7, 2.8, 2.13, 3.9, 3.17; ГОСТ 1516.3-96 П. 4.14, и признана годной для дальнейшей эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

месяц, год