

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

7.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки. Гарантийные обязательства Производителя возникают при соблюдении Потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки оборудования.

Срок службы- 10 лет.

7.2 Изготовитель осуществляет гарантийное обслуживание изделий, вышедших из строя, следующих условиях:

7.2.1. В течение гарантийного срока Изготовитель обязуется осуществлять гарантийный ремонт изделия в случае обнаружения заводского брака.

7.2.2. Гарантия осуществляется при предъявлении паспорта изделия, заверенного печатью Изготовителя с указанием наименования.

7.2.3. Комплектность и внешний вид изделия проверяется Заказчиком при приемке изделия в присутствии персонала Изготовителя. Претензии по комплектности и внешнему виду после приемки не принимаются.

7.2.4. Изготовитель оставляет за собой право прервать гарантию в следующих случаях:

- установка и подключение НКУ организациями, не имеющими лицензии на проведение дано вида работ;

- самостоятельный ремонт, изменение электрической схемы НКУ;

- нарушение правил эксплуатации и режимов, приводящих к потере работоспособности НКУ;

- внешние повреждения, повлекшие за собой потерю работоспособности НКУ.

7.2.5. При аннулировании гарантийных обязательств ремонт может быть произведен в платном порядке, без восстановления или продления гарантии.

7.3 Демонтаж заказчиком вышедшей из строя части оборудования для доставки в гарантийный ремонт не влечет за собой прекращения гарантийных обязательств Изготовителя.

8. УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация оборудования производится в соответствии с действующим законодательством в Российской Федерации

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Изделие изготовлено и упаковано в соответствии с ТУ 27.12.31-003-16610114-2021 и соответствует требованиям ГОСТ Р 51321.1-2007, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 20.09.2023



Руководитель службы качества
Лоншаков А.А.
Ф И О
личная подпись

10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изделие изготовлено ООО «Электротехнологии» РФ, 664043

г. Иркутск, Бул. Рябикова, дом 36/2, кв.1,

Тел: (3952) 93-27-93, E-mail: info@et38.ru

КОД ТН ВЭД ТС: 8537 10 990 0

КОД ОКПД2 27.12.31.000



ООО «ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ»

Низковольтное комплектное устройство

ЩУО

Тип НКУ-ЭТ-1-03-025-УХЛ4

Заводской номер: 160092023

Паспорт и руководство по эксплуатации

Технические условия: 27.12.31-003-16610114-2021

Безопасность изделия подтверждается сертификатом соответствия № EAЭС RU C-RU.AЮ68.B.00042/21 выданным органом по сертификации продукции и услуг ООО «ИЦСиМ», (рег. № RA.RU.10AЮ68)

г.Иркутск

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низковольтное комплектное устройство (далее- НКУ)- шкаф управления освещением предназначен для контроля и управления всеми компонентами системы с защитой отходящих линий автоматическими выключателями.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальная сила тока питания, А	25
Род тока	переменный
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение питания, В	380
Номинальное напряжение изоляции, В	690
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В	220
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА	10
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Класс шкафа по ГОСТ Р 50698	I
Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1	1
Тип электрических соединений	FFF
Группа условий окружающей среды по ЭМС по ГОСТ ИЕС 61439-1	B
Тип электрических соединений	FFF
Вид системы заземления	TN-S
Габаритные размеры, мм В/Ш/Г	2000*600*400
Масса изделия не более, кг	90
Конструктивное исполнение по виду установки: - встраиваемое в нишу размером, мм: В/ Ш /Г - навесное; - напольное	напольное

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

НКУ предназначено для эксплуатации в следующих условиях:

- в части воздействия климатических факторов внешней среды исполнение по ГОСТ 15150 -УХЛ, категория размещения -4;
- в части воздействия механических факторов – группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516;
- высота над уровнем моря – не более 2000 м;
- рабочее положение в пространстве – вертикальное, с допустимым отклонением в сторону на 5 градусов
- температура окружающего воздуха – в соответствии с климатическим исполнением по ГОСТ 15150.
- степень загрязнения окружающей среды – 2 по ГОСТ Р 51321.1

Перед вводом в эксплуатацию все соединения должны быть подтянуты.

Профилактическую проверку и обслуживание НКУ необходимо проводить только при снятом напряжении

Эксплуатация НКУ должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», а также указаниями, изложенными в эксплуатационной документации, входящих в комплект поставки.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

4.1 В комплект поставки входят:

- НКУ, в комплектации согласно заказа;
- Паспорт и руководство по эксплуатации – 1 шт.
- ключи от дверей – 1 комплект;

4.2 Вводные сальники в комплект поставки не входят, если не предусмотрено при заказе.

4.3

5 МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА И ПРЕДПРИНИМАЕМЫЕ МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

5.1 Меры безопасности.

5.1.1 К монтажу и обслуживанию НКУ допускается персонал, прошедший подготовку и имеющий разрешение в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и имеющих квалификационную группу по технике безопасности не ниже III.

5.1.2 Корпус НКУ должен быть заземлен в соответствии с требованиями ПУЭ гл. 1-7.

5.2 Монтаж НКУ.

5.2.1 НКУ, при монтаже на месте, должно устанавливаться с учетом расположения органов управления аппаратов на высоте от 600 до 1800 от нижнего основания и шкал счетчиков – на высоте 1000-1800 мм.

5.2.2 НКУ, предназначенное для установки вне электрощитового помещения, должно быть обеспечено запирающим устройством, исключающим доступ лицам, не имеющим на это разрешения.

5.2.3 Перед установкой НКУ необходимо проверить соответствие технических данных, которые указаны на установленной на корпусе пункта этикетке, проектной документации.

5.2.4 Произвести затяжку всех электрических соединений, проверить целостность узлов, аппаратов, изоляции электрических цепей.

5.2.5 Установить НКУ на месте эксплуатации и закрепить. Произвести подключение внешних кабелей и проводов к зажимам соответствующих аппаратов, шинных мостов. Зажимы пригодны для присоединения к ним медных проводников.

5.2.6 Произвести заземление корпуса НКУ, используя при этом заземляющие устройства.

5.3. Техническое обслуживание.

5.3.1 Периодическое обслуживание производится в соответствии с инструкциями эксплуатирующих организаций, но не реже одного раза в шесть месяцев, при этом необходимо проверить:

- состояние контактных зажимов и крепежа;
- состояние заземления;
- целостность корпуса.

5.3.2 Полный осмотр НКУ производить при выключенном напряжении не реже одного раза в год. При этом, кроме перечисленного в п. 5.3.1

- убедиться в исправности всех элементов пункта;
- Проверить исправность, отсутствие загрязнения и подгорания контактных систем;
- заменить сильно изношенные детали новыми.

е) при обнаружении неисправностей в процессе эксплуатации НКУ, следует незамедлительно предпринять меры по отключению НКУ и сообщить обслуживающему электротехническому персоналу. До устранения неисправностей запрещается эксплуатировать НКУ

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

6.1 Упакованное изделие может транспортироваться в крытых транспортных средствах, железнодорожных вагонах, автомобилях, трюмах судов и т.д., в соответствии с действующими правилами перевозки на данном виде транспорта

6.2 Условия транспортирования по воздействию механических факторов должны соответствовать требованиям группе С по ГОСТ 23216, а по воздействию климатических факторов должны соответствовать требованиям хранения 2 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от -50 до +50 °С; относительная влажность воздуха 98% при 25°С; атмосферное давление 84 -106,7кПа (630...800 мм.рт.ст.), а также правилам и нормам, действующим на данных видах транспорта

6.3 НКУ до введения в эксплуатацию должны храниться:

- упакованные - условия хранения 2 по ГОСТ 15150;
- неупакованные - условия хранения 1 по ГОСТ 15150.

Срок хранения- 2 года