

7. Гарантии изготовителя.

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия ТУ3434-003-68098074-2010 и ГОСТ Р 51321.1-2007.

7.2. Установленный срок службы изделия до замены - не менее 25 лет, с возможной заменой отдельных комплектующих. Предельным состоянием считают физический износ, при котором проведение восстановительных работ нецелесообразно.

7.3. При соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации, предприятие гарантирует безотказную работу в течение 2-х лет со дня ввода в эксплуатацию, и отгрузки потребителю.

7.4. Изготовитель обязуется осуществлять гарантийное обслуживание, в течении гарантийного срока, вышедшего из строя изделия, по причине неработоспособности комплектующих или всего изделия в целом при установлении заводского брака.

7.5. Гарантия осуществляется при предъявлении паспорта изделия заверенного печатью Изготовителя с указанием наименования и заводского номера.

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

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

- установка и подключение изделия организациями, не имеющими лицензии на проведение данного вида работ; - самостоятельный ремонт, изменение электрической схемы; - нарушение правил эксплуатации, внешние повреждения и режимы, приводящих к потере работоспособности изделия;

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

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

7.10. Спорные вопросы, касающиеся неработоспособности изделия, решаются независимой экспертизой. Экспертиза оплачивается Изготовителем - в случае необходимости проведения гарантийного ремонта, или Заказчиком - в случае нарушения условий гарантии.

7.11. Изготовитель производит замену вышедшего из строя оборудования или части оборудования по адресу: г. Москва, ул.Энтузиастов проезд д.5.

8. Свидетельство о приемке.

НКУ УПРАВЛЕНИЯ ЩАП соответствует ТУ и признано годным для эксплуатации.

Заводской номер xxxxx хх

Дата выпуска _____

НИЗКОВОЛЬТНОЕ КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО (НКУ)

ЩАП

ТУ 3434-003-68098074-2010

ГОСТ Р 51321.1-2007

Техническое описание и инструкция по эксплуатации

1. Назначение.

1.1. Низковольтное комплектное устройство управления и защиты (далее изделие) предназначено: (нужное отметить при заполнении паспорта)

___ для управления электродвигателями;

___ для управления уличным освещением или освещением внутри зданий;

X для управления основным или резервным питанием;

1.2. Изделия предназначены для эксплуатации в следующих условиях:

а) в части воздействия климатических факторов внешней среды исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ; ГОСТ 155431-89 категория размещения - 4;

б) в части воздействия механических факторов - группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516-72;

с) высота над уровнем моря - не более 2000 м., при установке свыше 1000 м. номинальные токи должны быть снижены на 10%.

д) рабочее положение в пространстве - вертикальное, с допустимым отклонением в любую сторону на 5%;

е) температура окружающего воздуха - в соответствии с климатическим исполнением по ГОСТ 15150-69; ГОСТ 155431-89.

2. Технические данные.

- 2.1. Номинальное рабочее напряжение силовой цепи (Un): XXX В.
- 2.2. Номинальное напряжение цепей управления (Uc): XXX В.
- 2.3. Частота питающей цепи: 50Гц.
- 2.4. Номинальное напряжение изоляции (Ui): 660В.
- 2.5. Номинальный ток изделия: XXX А.
- 2.6. Коммутационная способность вводного автоматического выключателя: XX кА.
- 2.7. Степень защиты по ГОСТ 14254-80: IP XX.
- 2.8. Вид системы заземления: _____.
- 2.9. Габариты корпуса: высота - XXX мм; ширина - XXX мм; глубина - XXX мм.
- 2.10. Масса: XX кг.

3. Конструктивное исполнение.

3.1. Изделие представляет собой шкаф(ы) каркасной или ящик(и) бескаркасной конструкции, в котором устанавливается комплект коммутационной аппаратуры, согласно схемы заказчика.

3.2. Конструктивное исполнение по виду установки:

___ навесное

___напольное

4. Комплект поставки.

4.1. В комплект поставки входят:

- a) изделие в комплектации, подписанной заказчиком;
- b) паспорт и руководство по эксплуатации - 1шт;
- c) ключи от дверей - 1 комплект;
- d) сертификат соответствия (копия) – 1шт.

5. Руководство по эксплуатации.

5.1. Меры безопасности

5.1.1. К монтажу и обслуживанию изделия 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 изделия должен быть заземлен в соответствии с требованиями ПУЭ гл.1-7.

5.2. Монтаж изделия.

5.2.1.Изделие, предназначенное для установки вне электрощитового помещения, должно быть обеспечено запорным устройством, исключающим доступ лицам, не имеющим на это разрешения (обеспечивается потребителем, если это не оговорено при заказе).

5.2.2.Перед установкой изделия необходимо проверить соответствие технических данных, которые указаны на установленной, на корпусе изделия заводской табличке, проектной документации и паспорту на изделие.

5.2.3.Произвести проверку затяжки всех электрических соединений, проверить целостность узлов, аппаратов, изоляции электрических цепей.

5.2.4. Установить изделие на месте эксплуатации и закрепить.

5.2.5.Произвести подключение внешних кабелей и проводов к зажимам соответствующих аппаратов, шинных мостов.

5.2.6.Произвести заземление корпуса изделия, 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:

- a) состояние контактных зажимов и крепежа;
- b) состояние заземления;
- c) целостность корпуса;
- d) удалить скопившуюся пыль на аппаратах и конструкциях (**данные работы производить при снятом напряжении**)

5.3.2. Полный осмотр изделия производить при **снятом напряжении** не реже одного раза в год. При этом кроме перечисленного в п.5.3.1:

- a) убедиться в исправности всех элементов изделия;
- b) проверить исправность, отсутствие загрязнения и подгорания контактных систем;
- c) заменить сильно изношенные детали новыми.

6. Транспортирование и хранение.

6.1.Транспортировать упакованные изделия можно всеми видами крытых транспортных средств (автомобильным, железнодорожным, речным, авиационным и др.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозок при температуре воздуха от минус 50С до плюс 50С. Транспортная тара предохраняет изделие от прямого воздействия атмосферных осадков, пыли и ударов при транспортировании. По согласованию с заказчиком возможна поставка изделия крытым транспортным средством без упаковки.

6.2. Изделия до введения в эксплуатацию должны храниться:

- упакованные - условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69; ГОСТ 155431-89.
- неупакованные - условия хранения 1 по ГОСТ 15150-69; ГОСТ 155431-89.