

## 8.2 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации следует соблюдать требования безопасности, указанных в настоящем паспорте.

Пуск в эксплуатацию и эксплуатация должна производиться в строгом соответствии с требованиями «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ), с учётом требований заводских инструкций. Персонал допущенный к эксплуатации должен иметь квалифицированную группу по технике безопасности не ниже III.

В целях уменьшения запыляемости внутри НКУ, двери должны быть закрыты. Открывание дверей отсеков допускается только на период контроля за напряжением, общего осмотра состояния оборудования, установленного внутри, а также на период ремонта и технического обслуживания.

В случае необходимости ремонта, профилактики или осмотра оборудования, установленного в НКУ, необходимо полностью снять напряжение с вводного кабеля, произвести проверку отсутствия напряжения на всех токоведущих частях, которые могут остаться под напряжением.

### **ВНИМАНИЕ!**

**Запрещается эксплуатация с неисправными механическими, электрическими и электромеханическими деталями.**

**Запрещается проводить работы по монтажу и ремонту при наличии напряжения.**

## 8.3 ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Техническое обслуживание смонтированного в них оборудования производить в сроки, предусмотренные местной инструкцией.

Во время технического обслуживания необходимо проверить:

- состояние разъединяющих разъёмных подвижных контактов первичной и вторичной цепей на отсутствие подгаров и загрязнений;
- состояние всех механических систем, тяг, а также разъединителя, механизмов блокировки и наличие смазки;
- состояние болтовых контактных соединений и болтовых соединений, крепящих выключатель, трансформаторы тока и другие узлы и механизмы, установленные в шкафу;
- проверить все изолирующие элементы конструкции (отсутствие трещин, и загрязнений), проверить состояние армировки изоляторов.

## 9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия № ЕАЭС KG417/043.RU.02.02413, серия KG № 0149029, выдан Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат» № KG417/КЦА.ОСП.043. Место нахождения: 720040, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Раззакова, 22. Телефон: +996700249054. Электронная почта: info@azia-certificat.com.

## 10. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

ООО «ЭТК-РЕЗЕРВ», 428001, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Мясокомбинатский проезд, д. 14. Телефон: +7 (8352) 28-60-28, 44-16-08. Сайт: www.etk-rezerv.ru. Электронная почта: info@etk-rezerv.ru.



**ООО «ЭТК-РЕЗЕРВ»**

**ПАСПОРТ**

**НКУ**

**Щит аварийного переключения  
ЩАП-12**

г. Чебоксары

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Щит серии ЩАП-12 предназначен для автоматического переключения питаемой линии на резервный ввод в случае пропадания напряжения на основном вводе, возврата схемы в исходное состояние при восстановлении нормального напряжения на основном вводе, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях в сетях напряжением 380В частотой 50 Гц.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное рабочее напряжение 220, В;  
Номинальная частота переменного тока 50, Гц;  
Предельная отключающая способность 6, кА;  
Номинальный ток вводного автомата 10, А;  
Исполнение – навесное;  
Номинальное напряжение изоляции 660, В;  
Степень защиты IP54;  
Вид системы заземления TN-S;  
Габариты, мм, не более: 400x250x200;  
Масса, не более, 6 кг;

Щит соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1:2004) и техническим условиям ТУ 3434-001-90944845-2011.

Вид внутреннего разделения – без разделения, тип электрических соединений - стационарное.

Щит имеет защиту от прямого и косвенного поражения электрическим током.

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условия эксплуатации Щита:

- температура окружающего воздуха- не более + 40<sup>0</sup> С;
- средняя температура за сутки – не более + 35<sup>0</sup> С;
- нижний предел температуры – минус 40<sup>0</sup> С;
- относительная влажность 80% при 40<sup>0</sup> С; 100 % при 25<sup>0</sup> С;
- степень загрязнения окружающей среды - 2;
- высота над уровнем моря – 2000 м.

## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

- щит, в соответствии с заказом
- комплект ключей;
- паспорт;
- копия сертификата.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Щит (тип):  
ЩАП-12 IP54  
соответствует ТУ 3434-001-90944845-2011, принято ОТК и признано годным к эксплуатации.

Зав. № 072742

М.П.

Никитин С.А.  
(ф. и. о)

Дата выпуска: март 2024 г.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления.  
Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, в пределах гарантийного срока хранения.  
Гарантийные сроки на покупные изделия, входящие в изделие определяются документами на них.

## 7.СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Дата консервации:  
Срок консервации:  
Ответственный исполнитель:

Свидетельство о вводе в эксплуатацию:

Наименование организации, которой произведен запуск изделия в эксплуатацию  
Дата ввода в эксплуатацию  
Подпись ответственного лица  
Печать предприятия \_\_\_\_\_

## 8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### 8.1 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Перед монтажом, снять упаковку с изделия, при необходимости провести расконсервацию, провести внешний осмотр на наличие дефектов при транспортировке.

Закрепить НКУ на рабочей поверхности. Произвести подключение к питающей сети, к нагрузке и цепям управления в соответствии со схемой электрического подключения.

Подключение к сети должно производиться только после отключения электрической сети внешним автоматическим выключателем, разъединителем и т.п.

Перед началом эксплуатации необходимо произвести проверку состояния контактных соединений и при необходимости произвести подтягивание гаек и болтов.