|  |
| --- |
|  |
|  |
| Шкаф управления нагрева стекла в печи |
| ШУНС |
| (наименование изделия по документации) |
| **ПАСПОРТ**  Заводской номер: 1401.25  **Санкт-Петербург**  **2025** |

1. **НАЗНАЧЕНИЕ**
2. Шкаф предназначен для автоматического и ручного управления нагревом стекла в печи в сетях трёхфазного переменного тока с номинальным рабочим напряжением 380В, частотой 50Гц, защиты электрических цепей при перегрузках и коротких замыканиях.
3. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
4. Номинальное напряжение питающей сети ~380 В.
5. Рабочая частота 50 Гц.
6. Габаритные размеры 800х600х300 мм.
7. Степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP65.
8. Потребляемая мощность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_до 62 кВт.
9. **КОМПЛЕКТНОСТЬ**
10. В комплект поставки входят:

* Шкаф ШУД (оболочка TI5-10-N-080-060-030-66) - 1 шт.
* Паспорт - 1 шт.

1. **УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**
   1. К монтажу и обслуживанию щитка допускается персонал, прошедший подготовку и имеющий разрешение в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ)» и имеющих квалификационную группу электробезопасности не ниже III.
   2. Монтаж и эксплуатация щитка должны соответствовать ПУЭ.
   3. Корпус щитка должен быть заземлен в соответствии с требованиями ПУЭ и СНиП.
   4. Запрещается производить работы в щитке под напряжением.
2. **МОНТАЖ ШКАФА** 
   1. Произвести разметку на стене и установить анкеры.
   2. Жестко закрепить шкаф к стене.
   3. Произвести затяжку электрических соединений, проверить целостность узлов, аппаратов, изоляции электрических цепей.
   4. Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие заземления.

**Запрещается подача напряжения на шкаф до окончания монтажных работ**.

1. **ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**
   1. Транспортировать упакованный шкаф можно на крытых транспортных средств (автомобильным, железнодорожным, речным, авиационным и др.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозок.
   2. Климатические условия транспортирования должны соответствовать климатическим условиям хранения, условия транспортирования по воздействию механических факторов по ГОСТ 23216-78 - средние (с).
   3. Транспортирование и хранение щитка может осуществляться при его вертикальном положении или горизонтальном - лицевой стороной вверх.
   4. Условия хранения щитка – по группе 2(С) по ГОСТ 15150-69.
   5. Не допускается хранение щитка при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.
2. **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**
   1. Высота установки над уровнем моря не более 2000 м.
   2. В месте установки шкафа предусмотреть вентиляцию и отопление, учитывая, что допустимая температура воздуха в месте расположения шкафа должна составлять от минус 10°С до плюс 50°С.
   3. Относительная влажность воздуха не более 90% при температуре плюс 20°С и 50% при температуре плюс 35°С.
   4. Отсутствие механических нагрузок.
   5. Место расположения шкафа определяют и согласовывают с пожарными представителями и представителями эксплуатации представители “Заказчика”.
   6. Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных веществ, разрушающих металл и изоляцию.
3. **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**
   1. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт щитка проводить по годовому графику, утвержденному техническим руководителем собственника электроустановки, в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей”.
   2. В процессе эксплуатации необходимо не реже одного раза в год производить следующие мероприятия:

* осмотр и подтяжку, при необходимости, контактных соединений;
* очистку от пыли;
* проверку точки крепления защитного заземления;
* внешний осмотр на отсутствие видимых повреждений изделия и его частей.
  1. Автоматический выключатель в шкафу обеспечивает защиту сигнальных цепей и доступен для отключения при обслуживании или аварии.

1. **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**
   1. При соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения предприятие гарантирует безотказную работу шкафа в течение 3 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 6 месяцев со дня отгрузки потребителю. Срок службы 5 лет.
   2. При обнаружении дефекта изделия в период гарантийных обязательств заводу-изготовителю предъявляют претензию в форме рекламационного акта, составленного комиссией, образованной заказчиком. Претензия может быть предъявлена в произвольной форме.

##### *Таблица 1 – Сведения о рекламациях*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Внешнее проявление неисправности** | **Дата и номер реклама-ционного акта** | **Краткое содержание рекламации** | **Отметка об удовлет-ворении рекламации** | **Примечание** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Шкаф управления нагрева стекла в печи ШУНС:

\_\_\_\_\_**ШУНС**\_\_\_\_\_\_ \_**ШУНС**\_\_\_ \_\_**1401.25**\_\_

наименование изделия обозначение от Заказчика заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями безопасности, технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Штамп предприятия



+ +

+ +