



Рис. 1 – Габаритные и установочные размеры



# ООО «ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

РАБОТАЕМ С 1991 ГОДА!

- СБОРКА ЭЛЕКТРОЩИТОВ: ВРУ, АВР, ЩАП, ЩО, Я(РУСМ)5000, ПР11, ШР11, ЩСН, ЩУВ, ОЩВ, ГРЩ, ЩО70, ЯУ, ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ, ТЕРМОБОКСЫ, ЩИТЫ АВТОМАТИКИ ОТ 24 ЧАСОВ! КАЧЕСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДСТВ МАЛОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ И ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
- КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.

---

Г. КЕМЕРОВО, ПР. КОМСОМОЛЬСКИЙ, 25-14, ИНН 4205047575, КПП 420501001, Р/С 40702810910000067139 В АО «ТИНЬКОФФ БАНК» Г. МОСКВА, БИК 044525974, К/С 30101810145250000974, +(384-2)65-70-56 [380TORG.RU](http://380TORG.RU)

Шкаф управления ШУ

ПАСПОРТ

ГОСТ Р 51321.1-2007

г. Кемерово

2023 год

## 1. Общие сведения об изделии

- 1.1. Комплектное устройство управления типа ШУ предназначен для непрерывной круглосуточной работы в качестве управления насосами и вентиляторами со стандартными асинхронными двигателями переменного тока с короткозамкнутым ротором в соответствии с сигналами управления
- 1.2. Шкаф выполнен в напольном исполнении и предназначен для установки внутри помещения.

## 2. Основные технические данные и характеристики

2.1. Общие технические требования по ГОСТ IEC 60439-3-2023

- 2.2. Номинальное рабочее напряжение.....380/220 В
- 2.3. Номинальная частота.....50 Гц
- 2.4. Номинальное напряжение изоляции.....660В
- 2.5. Номинальный ток.....630А
- 2.6. Преобразователь частоты.....ПЧ 280/315кВт
- 2.7. Прочность при коротком замыкании – номинальный кратковременно-выдерживаемый ток короткого замыкания.....не более 6 кА
- 2.8. Степень защиты.....IP54
- 2.9. Условия эксплуатации:
- 2.9.1. Температура окружающей среды:.....от 0°С до +35°С
- 2.9.2. Атмосферные условия:.....при максимальной влажности 80% при t=25°С
- 2.9.3. Окружающая среда.....не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли.
- 2.10. Высота над уровнем моря.....не более 2000м
- 2.11. Габаритные размеры (ВхШхГ).....2000x800x600мм
- 2.12. Масса.....не более 200 кг
- 2.13. Способ установки.....напольный
- 2.14. Максимальное сечение проводников питающей сети, присоединяемых непосредственно к зажимам вводного аппарата шкафа.....4x150 кв.мм
- 2.15. Тип системы заземления.....TN-S
- 2.16. Электрическое сопротивление изоляции щита в холодном состоянии.....не более 10 Мом
- 2.17. Класс защиты шкафа от поражения электрическим током:
- 2.17.1. В металлическом корпусе.....I
- 2.17.2. В пластиковом корпусе.....II

## 3. Комплект поставки

- 3.1. Шкаф управления.....1 шт
- 3.2. Паспорт .....1 шт
- 3.3. Упаковка.....1 шт

## 4. Свидетельство о приемке

Шкаф управления ШУ соответствует технической документации, требованиям ТУ 3434-002-47106964-2014 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска: 12.2023 г. Заводской номер: \_\_\_\_\_

Монтажный символ: ШУ

Подпись: \_\_\_\_\_ Штамп ОТК:



**EAC**

ООО «ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

650065, Россия, Кемеровская обл, Кемерово г, Комсомольский пр-кт, дом № 25, квартира 14

Тел: +7(384)2 65-70-56

сайт: <https://380torg.ru>

e-mail: [info@380torg.ru](mailto:info@380torg.ru)

5. Требования на устойчивость к электромагнитным помехам и помехоэмиссию

5.1. Встроенные аппараты и комплектующие элементы соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

5.2. Внутренний монтаж и прокладка проводников соответствуют инструкции изготовителя по установке аппаратов и комплектующих элементов (размещение относительно взаимного влияния, прокладки кабелей, экранирования, заземления и т.д.)

#### **6. Указания по эксплуатации**

Эксплуатация шкафа должна вестись в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок».

#### **7. Условия транспортирования и хранения**

Условия транспортирования шкафа в части воздействия климатических факторов внешней среды аналогичны условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов при транспортировании – С по ГОСТ 23216-78 (2002).

#### **8. Требования безопасности**

8.1. Шкаф соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

8.2. **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** попадания влаги на внутренние элементы шкафа.

8.3. **ВНИМАНИЕ!** В шкафу используется напряжение, опасное для жизни человека.

**ВНИМАНИЕ!** Шкаф управления ШУ, выполненное в металлическом корпусе, должно быть заземлено!

#### **9. Сведения о консервации и упаковке**

Консервация и упаковка щита в соответствии с ГОСТ 23216-78 (2002).

#### **10. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие щита технической документации и ТУ 3434-002-47106964-2014 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – один год со дня ввода щита в эксплуатацию, но не более двух лет со дня отгрузки.

#### **11. Срок службы**

Установленный заводом изготовителем срок службы шкафа 10 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 15 лет со дня выпуска.

#### **12. Утилизация**

Шкаф не содержит вредных веществ, при выводе из эксплуатации утилизируется в обычном порядке.

#### **13. Сведения о рекламациях**

14. Порядок предъявления рекламаций при повреждении, неправильной работе шкафа, произошедших по вине изготовителя, проводится в соответствии с общим порядком предъявления претензий.