

ДКПП 26.51.70-90.00

*Контроллер нагревателя электрического  
«СКАРТ-К1»*

*Паспорт*

*ШМК.421242.010 ПС*



ДСТУ ISO 9001

*Редакція 1.0*

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер нагревателя электрического «Скарт-К1» изготовлен в соответствии с требованиями технических условий ТУ У 33.3-13734.376-011:2006 и комплекта технической документации, введенных в установленном порядке.

Контроллер, совместно с датчиками, предназначен для контроля и управления процессом работы электронагревателя и циркуляционного насоса.

Контроллер обеспечивает:

- регулирование температуры теплоносителя в обратном или прямом трубопроводе по заданному алгоритму;
- управление циркуляционным насосом по заданному алгоритму;
- защиту котла от аварийных режимов;
- защиту насоса от аварийных режимов.

Контроллер имеет энергонезависимые часы реального времени и недельный таймер, счетчик моточасов, кольцевой дуплер событий (аварий) с привязкой ко времени, гальванически изолированный интерфейс RS-485 и протокол MODBUS-RTU.

Контроллер рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в помещениях при отсутствии прямого воздействия климатических факторов окружающей среды. Запрещается его эксплуатация в помещениях с агрессивными примесями в воздухе, вызывающими коррозию.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от +5 до +55°C;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 35°C;
- атмосферное давление воздуха от 84 до 107 кПа;
- монтаж контроллера производить в оболочку со степенью защиты по ГОСТ 14254-96 не ниже IP-30.

Обозначение контроллера при его заказе и в документации другого изделия, в котором он может быть применен: "Контроллер нагревателя электрического «Скарт-К1» ТУ У 33.3-13734.376-011:2006".

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол
Контроллер нагревателя электрического «Скарт-К1»	ШМК.421242.010	1
Паспорт	ШМК.421242.010 ПС	1
Руководство по эксплуатации	ШМК.421242.010 РЭ	На партию
Кронштейны		4

## 3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер нагревателя электрического «Скарт-К1»

Заводской номер \_\_\_\_\_

Соответствует ТУ У 33.3-13734.376-011:2006 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

подпись лица, ответственного за приёмку



## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

---

Контроллер нагревателя электрического «Скарт-К1»

Заводской номер \_\_\_\_\_

упакован ООО Фирма «Элекон ЛТД» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

подпись лица, ответственного за упаковку

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

---

Контроллер нагревателя электрического «Скарт-К1»

Заводской номер \_\_\_\_\_

Введен в эксплуатацию

Дата введения в эксплуатацию «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

подпись лица, ответственного за упаковку