



# СВОХИТ

---

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ  
СВОХИТ-118

**Терморегулятор электронный**

**СВОХИТ-118**

Санкт-Петербург  
ООО «Аварит»

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	~ 230В (±10В), 50 Гц
Диапазон регулирования температуры	указан на шильде прибора
Тип датчика	Датчик КТУ-81-110
Ориентировочная точность терморегулятора	±1,5°C
Рабочий диапазон термодатчика	-40 - +140°C
Габаритные размеры (ШхВхГ)	50х90х70 мм
Температура окружающего воздуха	-25 - +60 °С
Степень защиты	IP20
Выходной управляющий сигнал Свохит-118-°K	переменное напряжение 230 В
Выходной управляющий сигнал Свохит-118-°K	переключающийся контакт
Максимальный выходной ток:	
Свохит-118	16А (3 кВт AC-1)*

Рекомендуем эксплуатировать терморегуляторы серия АРТ-18 с внешним автоматическим выключателем.

\*Максимальная кратковременная нагрузка. Постоянная нагрузка током более 12А допускается только при эксплуатации с принудительным охлаждением прибора ввиду сильного нагрева исполнительного реле и дорожек печатной платы.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терморегулятор	1 шт
Технический паспорт	1 шт
Датчик КТУ-81-110 (на проводе 1,5 м)	1 шт

## 3. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Терморегулятор состоит из корпуса, на котором находятся шильдик, оцифрованный в диапазоне регулирования температуры, ручка регулирования температуры и индикаторные светодиоды. Внутри корпуса находится электронный блок и клеммники для подключения питающего напряжения, датчика и нагрузки. Датчик температуры подключен к низкому клеммнику. В случае необходимости, его кабель может быть удлинен до 10 м любым проводом. При этом полнота подключения датчика не имеет значения.

## 4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Для подключения прибора Свохит-118 подсоедините провода питания, нагрузки и датчика к клеммнику в соответствии с рис.1. Термодатчик, расположенный на конце провода, вставьте в термометрическую гильзу или закрепите в месте контроля температуры.

Внимание! Провода для подключения их к клеммникам прибора следует подготавливать следующим образом: многожильные провода, зачистив от

изоляции, обжать гильзой-наконечником, одножильные провода просто зачистить от изоляции на длину не более 7-9 мм. Максимальный момент затяжки винтов клеммника 0,6 Нм.

Установите на шкале терморегулятора необходимую температуру и включите прибор, при этом загорится светодиод "СЕТЬ".

Если температура датчика ниже заданной, через некоторое время регулятор выключит нагрузку и загорится индикатор "НАГРЕВ".

При достижении заданной температуры, терморегулятор автоматически выключит нагрузку и светодиод "НАГРЕВ" погаснет. После снижения температуры нагрузка опять включится и весь цикл повторится. Установленная при производстве стандартная разница между температурами включения и выключения (гистерезис) составляет 2°C.

Все устройства снабжены системой контроля состояния датчика температуры. Если датчик оборван или замкнут, прибор выключит нагрузку и включит индикатор "АВАРИЯ". Дальнейшая работа прибора станет возможной только после его отключения от сети и последующего включения.

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подключении терморегулятора и работе с ним, тщательно соблюдайте все правила обращения с электроприборами и требования техники безопасности.

Внимательно следите за надежностью и исправностью изоляции силовых проводов и проводов датчиков. Неисправность изоляции может привести к поражению электрическим током и выходу устройства из строя.

Периодически, особенно в первые недели эксплуатации, проверяйте надежность крепления силовых проводов и подтягивайте слабо закрученные винты. Неадекватное крепление проводов может привести к пожару.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие гарантирует бесплатный ремонт или замену неисправного терморегулятора в течение одного года со дня продажи.

Гарантия не распространяется на приборы с повреждениями, изменениями схемы, потерей внешнего вида, нарушением пломбы или контрольной ланты и вышедшие из строя по вине потребителя.

Прибор зав. № \_\_\_\_\_ испытан и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи " " ..... г.

М.П.

ООО "Аварит"

190013 г. Санкт-Петербург, ул. Рузовская, д. 16

Тел. 8 (800) 600-07-37

www.avarit.ru

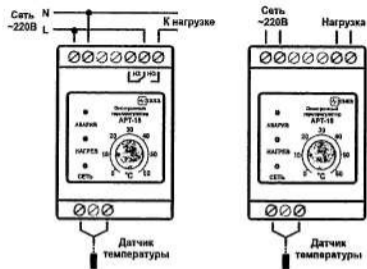


Рис 1. Вариант подключения нагрузки мощностью до 1-3 кВт непосредственно к терморегуляторам Свочит-118-хК (слева) и Свочит-18-хН (справа).

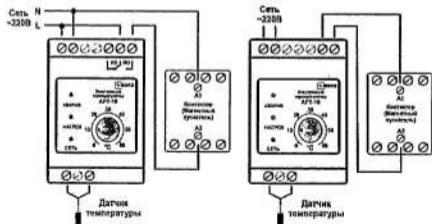


Рис 2. Вариант подключения нагрузки большей мощности через контактор (магнитный пускатель) с катушкой 220В к терморегуляторам Свочит-118-хК (слева) и Свочит-118-хН (справа).