

СВОХИТ

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ
СВОХИТ-118**

Терморегулятор электронный

СВОХИТ-118

Санкт-Петербург
ООО «Аварит»

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	~ 230В (± 10 В), 50 Гц
Диапазон регулирования температуры	указан на шильдике прибора
Тип датчика	Датчик КТУ-81-110
Ориентировочная точность терморегулятора	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$
Рабочий диапазон термодатчика	$-40 - +140^{\circ}\text{C}$
Габаритные размеры (ШxВxГ)	50x90x70 мм
Температура окружающего воздуха	$-25 - +60^{\circ}\text{C}$
Степень защиты	IP20
Выходной управляющий сигнал Свохит-118- *Н	переменное напряжение 230 В
Выходной управляющий сигнал Свохит-118- *К	переключающийся контакт
Максимальный выходной ток:	
Свохит-118	16А (3 кВт AC-1)*

Рекомендуем эксплуатировать терморегуляторы серии 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 находятся электронный блок и клеммники для подключения питающего напряжения, датчика и нагрузки. Датчик температуры подключен к нижнему клеммнику. В случае необходимости, его кабель может быть удлинен до 10 м любым проводом. При этом полярность 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 включит 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. Ненадежное 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 ленты 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) 500-07-37

www.avarit.ru

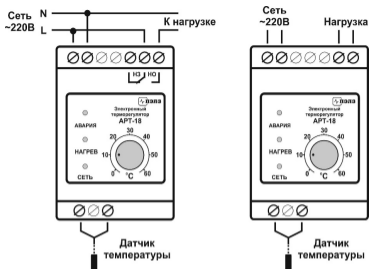


Рис. 1. Вариант подключения нагрузки мощностью до 1-3 кВт непосредственно к терморегуляторам Свохит-118-хК (слева) и Свохит-18-хН (справа).

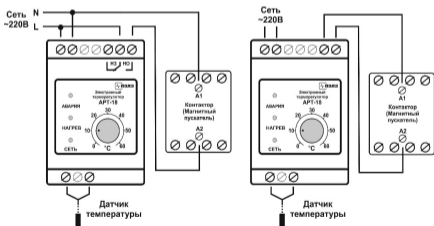


Рис. 2. Вариант подключения нагрузки большей мощности через контактор (магнитный пускатель) с катушкой 220В к терморегуляторам Свохит-118-хК (слева) и Свохит-118-хН (справа).

