



SENTRON

## Модуль аварийной сигнализации 5TT7 GSM

Измерение, мониторинг и оповещение о состоянии оборудования с новым модулем аварийной сигнализации 5TT7 GSM

### Контроль в удаленном режиме

Модуль аварийной сигнализации 5TT7 GSM используется для дистанционного получения информации о состоянии рабочих узлов и агрегатов всех используемых устройств. С его помощью Вы сможете получать сигналы тревоги или сообщения о состоянии оборудования посредством SMS-сообщений или по электронной почте в любое время. Модуль аварийной сигнализации 5TT7 GSM быстро и легко конфигурируется с использованием прилагающегося к нему программного обеспечения. Параметры настройки можно сохранить и скопировать сразу на несколько устройств. Кроме того, изменить конфигурацию модуля 5TT7 GSM можно посредством беспроводного канала связи.

### Управление с помощью смартфона

Специальные приложения для платформ iPhone и Android позволяют четко отображать информацию о состоянии всех входных и выходных сигналов. Выходные сигналы модулей можно легко активировать непосредственно с помощью мобильных приложений.

### Основные особенности

- Отображение в удаленном режиме информации о состоянии всех устройств оборудования
- Быстрая и надежная сигнализация об опасности и оповещение о состоянии устройств посредством SMS-сообщений или электронной почты
- Упрощенная процедура настройки конфигурации устройств с помощью сопровождающего программного обеспечения
- Мониторинг и контроль электрооборудования посредством мобильных приложений

# Устройства мониторинга

## Устройства мониторинга для производственных предприятий и оборудования

### GSM-модули аварийной сигнализации

#### Контроль

GSM-модуль аварийной сигнализации и оповещения является компактной распределенной системой контроля и оповещения. С GSM-модулем становится возможным осуществлять мониторинг и контроль таких устройств, как системы обогрева, кондиционирования и охлаждения, лифты и эскалаторы, а также всех видов производственного оборудования — станков, автоматизированных устройств, конвейерных лент и прочего, как в условиях производственных предприятий, так и в жилых помещениях. Кроме того, GSM-модуль чрезвычайно удобен при использовании для удаленного контроля оборудования, например, дачных систем обогрева или насосного оборудования на водоочистных сооружениях.

Комбинация таких устройств, как реле напряжения, реле тока, приборы контроля состояния предохранителей, модульные автоматические выключатели, устройства защитного отключения или разрядники, оснащенные вспомогательными или сигнальными контактами, открывает практически безграничные возможности для решения задач в области контроля и мониторинга.

Информация об изменении состояния сигналов от 8 многофункциональных входных портов (цифровые: 24 В, DC / аналоговые: 0 ... 10 В, AC) может отправляться посредством SMS-сообщений или электронной почты. 4 цифровых порта выходных сигналов могут активироваться путем отправки SMS-сообщения.

Также возможно осуществить привязку первых 4 цифровых входов к 4 выходам. Рабочие параметры GSM-модуля можно легко задать с помощью программного обеспечения для настройки конфигурации устройства, которое имеет простую и понятную структуру. Параметры также могут быть установлены в online-режиме (по беспроводному соединению) после того, как была выполнена первоначальная установка. Встроенное программное обеспечение также может обновляться через интернет.

Возможность экспорта файлов системного журнала для входов/выходов позволяет пользователю получать обзор и, при необходимости, выполнять настройку конфигурации процессов для более эффективного их функционирования. В случае неполадок в системе питания, интегрированный не требующий обслуживания конденсатор SuperCap гарантирует, что сообщение об ошибке будет в любом случае отправлено в адрес заранее назначенного получателя посредством SMS.

#### Примечание:

Поскольку нельзя гарантировать доступность сети сотовой связи в любом месте и в любое время, GSM-модуль аварийной сигнализации и оповещения о состоянии не следует использовать для контроля систем, связанных с обеспечением безопасности.

#### Преимущества

- Мобильный мониторинг и контроль электрических систем и производственных участков
- Быстрая и надежная доставка информации посредством SMS-сообщений или по электронной почте
- Простая процедура установки параметров и выполнение операций с помощью программного обеспечения для настройки конфигурации и SMS-сообщений
- Мобильные программные приложения (для платформ iPhone и Android) для удобного считывания информации о состоянии и переключения входных сигналов



#### Конструктив

- 8 многофункциональных входных портов для аналоговых/цифровых сигналов: 0 ... 10 В, AC; 24 В, DC
- 4 релейных выхода переключающих контактных элементов 250 В / 5 А
- LED-индикаторы для отображения состояния всех входных/выходных сигналов
- Отчет о состоянии всех входных/выходных сигналов, отправляемый посредством SMS-сообщений/электронной почты
- Контроль выходных сигналов с помощью SMS-сообщений/мобильных приложений
- Отправка сообщений SMS/электронных писем при изменении состояния входных сигналов
- Оповещение с помощью SMS-сообщений при отключении напряжения питания
- Оповещение SMS-сообщением/электронным письмом при запуске
- Счетчик времени для всех входных/выходных сигналов
- Простое в использовании программное обеспечение для настройки конфигурации

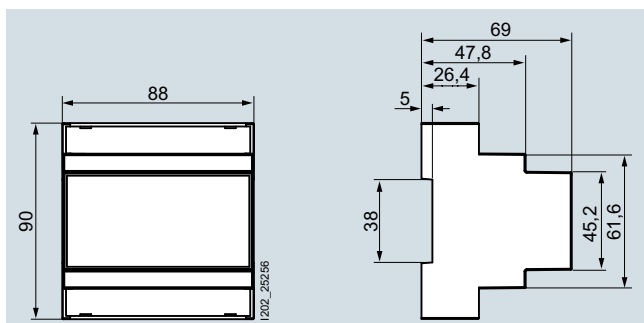
#### Технические характеристики

		5TT7210-0
<b>Входные сигналы</b>		
8 многофункциональных входных портов (аналоговый/цифровой сигнал)		
• Аналоговый сигнал	B, AC	0 ... 10
- Разрешение/точность (0 ... 10 В)	mB	20 / ±(20 +0.3 %)
• Цифровой сигнал	B, DC	24 (4 ... 30)
- Порог. значение для цифр. вход. синг., для низкого	B	< 2
- Порог. значение для цифр. вход. синг., для высокого	B	> 4
<b>Выходные сигналы</b>		
4 релейных выхода		
• Длительный/пусковой ток с активной нагрузкой	A	5 / 5
• Макс. коммутационная емкость для 240 В, AC, 5 А	ВА	1200
<b>Данные GSM</b>		
Частота	МГц	850/900/1800/1900
Антенна		
• Импеданс антенны	Bг	50
• Антенный штекер		Разъем SMA
<b>Общая информация</b>		
Питание	B, DC	10 ... 30
Потребление энергии, 24 В, DC	mA, DC	275
Внутренний источник аварийного электропитания		Интегрированный не требующий обслуживания конденсатор Super Cap
Рабочая температура/температура хранения	°C	-20 ... +50 / -20 ... +70
Макс. относительная влажность	%	80, без конденсации
Сечение токоподводящего проводника	мм <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5 резьбовой вывод
Длина снятия изоляции	мм	6
Монтаж/положение установки		Стандартная монтажная рейка TS35 / любая другая
Габариты Д x Ш x В (TS 35 / прямая)	мм	88 x 95 x 70 (без антенны)
Материал / класс горения		Корпус: норил, соединительные разъемы: полиамид 6.6 V0 / UL94-V0
Класс безопасности (по DIN 40050)		IP20

#### Информация для заказа

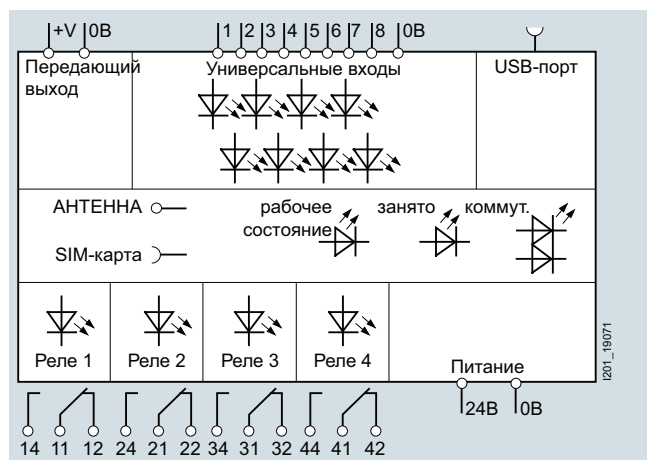
	$U_c$ В, DC	$I_e$ мА, DC	Ширина DT мод.	№ детали.	Цена за ПУ	PU	PS*/ P. unit	PG	Вес шт., примерно кг
 <p><b>GSM-модули аварийной сигнализации</b> Для работы по сети связи GSM с двумя входами аварийной сигнализации и одним коммутационным выходом с резервной батареей для сигнализации в случае сбоя питания</p>	10 ... 30	275 (24 В, DC)	5	<b>5TT7210-0</b>		1	1 шт.	026	0,229
 <p><b>Блок электропитания</b> SELV с защитой от короткого замыкания Для питания GSM-модуля аварийной сигнализации 5TT7210-0 диапазон напряжения в линии от 150 до 230 В, AC Для получения более подробной информации см. каталог LV 10, глава 9 «Трансформаторы, блоки питания и штепсельные разъемы»</p>				<b>4AC2402</b>		1	1 шт.	028	0,074

#### Чертеж с указанием размеров



#### Электрическая схема

##### Коммутационная схема



**ООО "Сименс"**

Сектор инфраструктуры и городов  
115184, Москва, ул. Большая  
Татарская, д.9  
Россия  
[lmv.ru@siemens.com](mailto:lmv.ru@siemens.com)

Все наименования продуктов являются торговыми марками компании "Сименс" или других поставщиков, и их использование третьими лицами для собственных нужд может нарушать права соответствующих правообладателей.  
© ООО "Сименс" 2014 г.

**Текст документа может быть изменен без уведомления.**

Описания или рабочие характеристики, представленные в настоящей брошюре, на практике могут не соответствовать приведенной выше информации или могут быть изменены в процессе дальнейшей разработки продуктов. Обязательства по указанию соответствующих характеристик продуктов имеют силу только в случае, если они четко оговорены при заключении договора.