

Systeme  
electric

Энергия. Технологии. Надежность.

# Каталог оборудования Systeme Electric

# Автоматизация и безопасность зданий

# Полевые устройства для систем автоматизации зданий



## Комнатные датчики влажности и температуры

Настенные датчики параметров воздуха в помещении

Референс	Относительная влажность			Температура			Питание		
	0...10 В	4...20 мА	Modbus RTU	PT1000	NTC 10 кОм	0...10 В	4...20 мА	Modbus RTU	-24В
SRHV	•								•
SRHCTC		•					•		•
SRHCTN		•			•				•
SRHTM			•					•	•
SRHVTN	•				•				•
SRHVTV	•					•			•
SRTC							•		•
SRTN					•				
S RTP				•					
SRTV						•			•



## Комнатные датчики уровня концентрации углекислого газа CO<sub>2</sub>

Настенные датчики качества воздуха в помещении

Референс	Диапазон CO <sub>2</sub>	Выходной сигнал				Питание	
		0...10 В	4...20 мА	Реле	ЖК экран	24 В пер. тока	24 В пост.тока
SRCDC	•		•	•		•	•
SRCDCD	•		•	•	•	•	•
SRCDV	•	•		•		•	•
SRCDVD	•	•		•	•	•	•



## Наружные датчики влажности и температуры SOH и SOT

Датчики предназначены для измерения параметров уличного воздуха. Датчики устанавливаются на внешней стене здания.

### Технические характеристики

Диапазон измерения влажности	От 0 до 100 %
Диапазон изменения температуры	От -40 до +60 °C
Установка	Накладная
Подключение	Винтовая клеммная колодка, сечение кабеля до 1,5 мм².
Степень защиты корпуса	IP65

Референс	Относительная влажность		Температура				Относительная влажность и температура	Питание
	0...10 В	4...20 мА	0...10 В	4...20 мА	PT1000	NTC 10 кОм	Modbus	24 В пост тока
SOHТС		•		•				•
SOHСТР		•			•			•
SOHVТN	•					•		•
SOHVТР	•				•			•
SOHTM							•	•
SOTC				•				•
SOTN						•		
SOTР					•			
SOTV			•					•



## Термостаты защиты от замораживания

Термостаты с капиллярной трубкой для предотвращения повреждения теплообменников при низких температурах

Референс	Диапазон	Длина трубки		Выходной сигнал
	1,0...7,5 °C	3 м	6 м	Перекл. контакт Макс. 250В пер. тока 5(3) А
SHF3S	•	•		•
SHF6S	•		•	•



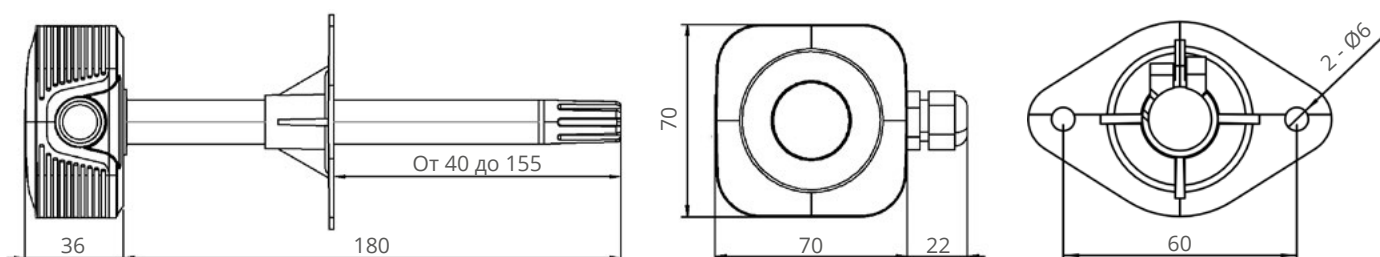
## Канальные датчики влажности и температуры

Датчики влажности и температуры воздуха в воздуховодах системы вентиляции

### Технические характеристики

Диапазон измерения влажности	От 0 до 100 %
Точность измерения влажности	± 5 %
Диапазон измерения температуры	От -20 до +80 °С, в зависимости от модели
Точность измерения температуры	± 0,5 °С при 25 °С
Глубина погружения	От 40 до 155 мм
Подключение	Винтовая клеммная колодка, сечение кабеля до 1,0 мм <sup>2</sup> .
Степень защиты корпуса	IP54
Комплектация	Монтажный фланец и кабельный ввод входят в комплект поставки

Референс	Выходной сигнал отн. влажности		Диапазон температур			Выходной сигнал температуры				Modbus	Питание	
	0...10 В	4...20 мА	0...+50 °С	-20...+80 °С	-40...+60 °С	0...10 В	4...20 мА	NTC10К	PT1000		24 В пер. тока	15...35 В пост. тока
SDTN180				•				•				
SDTP180				•					•			
SDHVTVM180	•			•		•				•	•	•
SDT6C180			•		•		•				•	•
SDT6V180			•		•	•					•	•
SDHCT6C180		•	•		•		•				•	•



Размеры указаны в мм



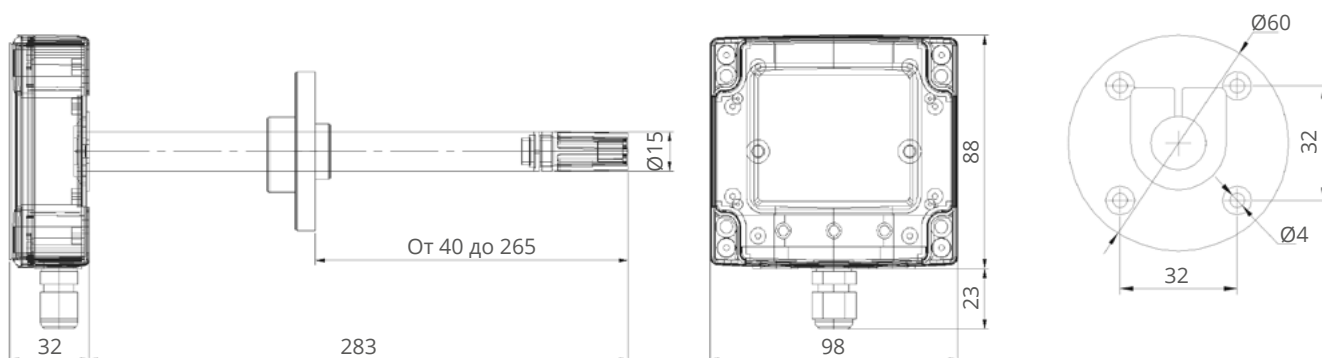
## Канальные датчики влажности и температуры

Датчики влажности и температуры воздуха в воздуховодах системы вентиляции

### Технические характеристики

Диапазон измерения влажности	От 0 до 100 %
Точность измерения влажности	В диапазонах от 0 до 20 % и от 90 до 100% отн. влажности: ± 5 % В диапазоне от 20 до 90 % отн. влажности: ±3 %
Диапазон измерения температуры	От -40 до +80 °С, в зависимости от модели
Точность измерения температуры	± 0,3 °С при 25 °С
Глубина погружения	От 40 до 265 мм
Подключение	Винтовая клеммная колодка, сечение кабеля до 1,0 мм <sup>2</sup> .
Степень защиты корпуса	IP53
Комплектация	Монтажный фланец и кабельный ввод входят в комплект поставки

Референс	Выходной сигнал отн. влажности		Диапазон температур			Выходной сигнал температуры				Питание 15...35 В пост. Тока
	0...10 В	4...20 мА	0...+50 °С	-20...+80 °С	-40...+80 °С	0...10 В	4...20 мА	NTC10K	PT1000	
SDHC200		•								•
SDHCT1C200		•	•				•			•
SDHCTC200		•		•			•			•
SDHCTN200		•			•			•		•
SDHCTP200		•			•				•	•
SDHV200	•				•					•
SDHVTN200	•				•			•		•
SDHVTP200	•				•				•	•
SDT1C200			•				•			•
SDT1V200			•			•				•
SDTC200				•			•			•
SDTV200				•		•				•



Размеры указаны в мм



## Канальные датчики уровня концентрации углекислого газа CO<sub>2</sub>

Датчики качества воздуха в воздуховодах системы вентиляции

### Технические характеристики

Диапазон измерения CO <sub>2</sub>	от 0 до 2000 ppm
Точность измерения	±40 +3% от показаний
Глубина погружения	145 мм
Подключение	Винтовая клеммная колодка, сечение кабеля до 1,0 мм <sup>2</sup> .
Степень защиты корпуса	IP30
Комплектация	Монтажный фланец входит в комплект поставки

Референс	Диапазон CO <sub>2</sub>	Выходной сигнал			Питание	
	0...2000 ppm	0...10 В	4...20 мА	Modbus	24 В пер. тока	24 В пост.тока
SDCD20C	•		•		•	•
SDCD20M	•			•	•	•
SDCD20V	•	•			•	•



## Канальные датчики дифференциального давления

Датчики дифференциального давления воздуха в воздуховоде

Референс	Диапазон (выбирается)				Выходной сигнал		Экран	Питание
	± 500 Па	± 1000 Па	± 1500 Па	± 2000 Па	0..10 В	4...20 мА		
SDDP10C	•	•	•	•		•		•
SDDP10CD	•	•	•	•		•	•	•
SDDP10V	•	•	•	•	•			•
SDDP10VD	•	•	•	•	•		•	•



## Канальные реле дифференциального давления

Реле перепада давления контроля состояния фильтров, вентиляторов

Референс	Диапазон			Выходной сигнал
	30...300 Па	50...50 Па	100...1000 Па	
SDDP30S	•			•
SDDP50S		•		•
SDDP100S			•	•





## Погружные датчики температуры

Датчики температуры теплоносителя.  
Датчики устанавливаются в гильзу, гильза входит в комплект датчика

Референс	Диапазон			Выходной сигнал					Глубина			Питание
	0...100°C	0...150°C	-50...150°C	0..10 В	4...20 мА	PT1000	NTC 10 кОм	Modbus	100 мм	150 мм	200 мм	
SPT2C150	•				•					•		•
SPT2VM100	•			•				•	•			•
SPT2VM150	•			•				•		•		•
SPT2VM200	•			•				•			•	•
SPT3C200		•			•						•	•
SPT3V200		•		•							•	•
SPTC100			•		•				•			•
SPTC150			•		•					•		•
SPTC200			•		•						•	•
SPTN100			•				•		•			
SPTN150			•				•			•		
SPTN200			•				•				•	
SPTP100			•			•			•			
SPTP150			•			•				•		
SPTP200			•			•					•	
SPTV100			•	•					•			•
SPTV150			•	•						•		•
SPTV200			•	•							•	•



## Датчики давления жидкости

Датчики предназначены для измерения избыточного давления теплоносителя в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха зданий.

Конструкция датчика включает мембрану. При изменении давления среды в трубопроводе происходит изменение положения мембраны, которое преобразуется в выходной сигнал давления.

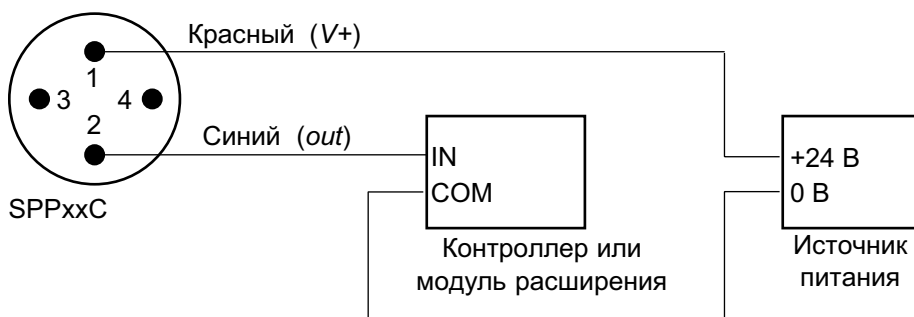
### Технические характеристики

Среда использования	жидкость, газ, пар
Температура среды	от -10 до +75 °С
Напряжение питания	24 ± 5 В пост. тока
Погрешность	± 0,2 %
Дрейф нуля	< ± 0,15 % в год
Диапазон измерения	До 1,6 МПа в зависимости от модели
Выходной сигнал	4...20 мА
Сопrotивление нагрузки	Не более 600 Ом
Подключение	Кабельный вывод 1 м, двухпроводная схема
Защита от переполсовки	есть
Присоединение	Резьба М20х1,5 Рекомендуется установка на сифонную кольцевую трубку с запорным краном
Степень защиты	IP65

### Модели

Артикул	Диапазон давления
SPP06C	0...0,6 Мпа (0...6 бар)
SPP10C	0...1 Мпа (0...10 бар)
SPP16C	0...1,6 Мпа (0...16 бар)

### Схема подключения





## Контактные датчики температуры SCT

Датчики для контроля температуры теплоносителя с накладным способом установки на поверхность трубы.

Датчики доступны в двух исполнениях

- Корпусные датчики с соединительной коробкой
- Бескорпусные датчики с кабельным выводом

### Технические характеристики

Диапазон изменения температуры	От -10 до +110 °С
Точность измерения температуры	± 0,3 °С (при температуре +25 °С)
Диаметр трубы	Бескорпусное исполнение: от 15 до 100 мм Корпусное исполнение: от 50 до 100 мм
Подключение	Бескорпусное исполнение: кабель длиной 1 м. Корпусное исполнение: винтовая клеммная колодка, сечение кабеля до 1,5 мм <sup>2</sup> .
Степень защиты корпуса	IP65

	Исполнение		Выходной сигнал	
	Корпусное	Бескорпусное	NTC 10 кОм	PT1000
SCTN	•		•	
SCTNJ		•	•	
SCTP	•			•
SCTPJ		•		•



## Реле уровня жидкости STWL

Реле уровня жидкости используются для контроля уровня жидкости в ёмкостях и приямках.

Выходной сигнал представляет собой переключающий контакт, показывающий высокий или низкий уровень жидкости.

Принцип работы основан на использовании поплавка. Порог переключения определяется местом установки поплавка.

### Технические характеристики

Выходной сигнал	Переключающий контакт, до 250 В пер. тока
Степень защиты корпуса	IP67
Температура жидкости	От +1 до +80 °С

### Информация для заказа

Модель	Длина кабеля	Выходной сигнал
STWL5S	5 м	Переключающий контакт



## Датчики уровня жидкости STWL

Датчики уровня жидкости погружные используются для контроля уровня жидкости в ёмкостях и приямках.

Датчики передают значение уровня жидкости в виде пропорционального аналогового сигнала.

### Технические характеристики

Погрешность	±0,5% полной шкалы
Степень защиты корпуса	IP65
Рабочая среда	Вода, этиленгликоль
Температура рабочей среды	От -10 до +70 °С
Подключение	Клеммная колодка 1,5 мм <sup>2</sup>
Напряжение питания	От 15 до 35 В пост. тока

### Информация для заказа

Модель	Длина трубки	Выходной сигнал
STWL05C	5 м	4...20 мА
STWL10C	10 м	4...20 мА



## Реле протока жидкости SPWF

Реле протока жидкости используются для контроля расхода жидкости в трубопроводе.

Работа реле основана на механическом принципе действия. Выходной сигнал — переключающий контакт, показывающий высокий или низкий уровень расхода жидкости.

Реле имеет возможность регулировки порогового значения на месте установки.

### Технические характеристики

Диапазон регулировки порога	От 18 до 2000 л/мин
Рабочая среда	Вода и другие неагрессивные жидкости
Температуры рабочей среды	От -20 до 120 °С
Максимальное давление	1,6 МПа
Выходной сигнал	Переключающий контакт, до 250 В пер. тока 15 А
Степень защиты корпуса	IP53
Присоединение	Резьбовое NPT

### Информация для заказа

Модель	Размер резьбы	Выходной сигнал
SPWF12S	NPT ½"	Переключающий контакт
SPWF34S	NPT ¾"	Переключающий контакт
SPWF1S	NPT 1"	Переключающий контакт

## Мы в соцсетях

 [systemelectric\\_official](https://t.me/systemelectric_official)

 [youtube.com/c/SystemeElectric](https://youtube.com/c/SystemeElectric)

 [vk.com/Systemelectric](https://vk.com/Systemelectric)

 Systeme Electric



SYSTEME.RU

## Наши бренды

**Systeme**  
electric

 Механотроника

**Dēkraft**

 **Systeme**  
soft