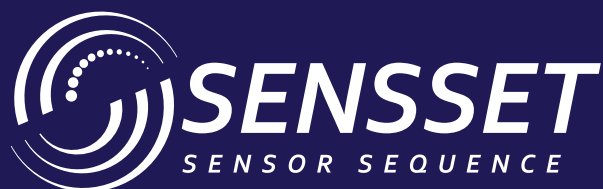




ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ  
СЕНСОРОВ РАЗЛИЧНОГО ТИПА





## О КОМПАНИИ

Компания Sensset занимается проектированием, разработкой, производством и поставкой высокотехнологичных сенсоров различного типа для разработчиков и производителей электроники в различных отраслях: авиа- и машиностроения, IT-разработки, медицинского и промышленного оборудования, радиоэлектроники, телекоммуникации, систем безопасности. Датчики компании Sensset успешно используются при производстве и модернизации продукции военного и специального назначения.

Технические специалисты и инженеры компании помогут подобрать решения под ваши задачи, опираясь на нашу номенклатуру датчиков, с учетом всех требуемых параметров:

- ✓ для более экономичных решений вместо существующих в схеме датчиков
- ✓ для замены на их аналоги, которые могут быть полными или функциональными (ближайшими)

Предоставляем возможность:

- ✓ доработки или изменения ТТХ имеющегося датчика
- ✓ разработки нового уникального датчика по ТЗ заказчика
- ✓ модернизации серийного ассортимента
- ✓ запуска полного цикла изготовления датчика на наших производственных мощностях

Гарантируем соблюдение всех стандартов, высокий уровень качества компонентов, полную защиту прав заказчика на конечный продукт.



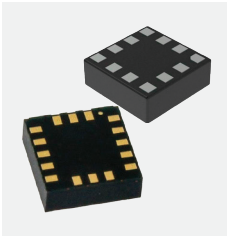
# ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ



## SSA-LC2M0XX

ОДНООСЕВЫЕ АНАЛОГОВЫЕ MEMS АКСЕЛЕРОМЕТРЫ

- Диапазон ускорений:  $\pm 2/\pm 3/\pm 10/\pm 30$  g
- Напряжение питания: 4.75~5.25 V
- Стабильность смещения: 0.03 mg
- Ударопрочность: 6000 g
- Шум: 0.9; 1; 2.5; 3.2  $\mu\text{g}/\text{Hz}$
- Рабочая T: -40~+125 °C



## SSA-L123HDF; SSA-L163FD

ТРЕХОСЕВЫЕ ЦИФРОВЫЕ MEMS АКСЕЛЕРОМЕТРЫ

- Диапазон ускорений:  $\pm 2/\pm 4/\pm 8/\pm 16/\pm 32$  g
- Напряжение питания: 1.71~3.6 V
- Скорость вывода данных до 1kHz/2kHz
- Разрешение АЦП: 14-bit
- Ток потребления: 2~50  $\mu\text{A}$ ; 40~180  $\mu\text{A}$
- Корпус: LGA-12/LGA-16



## SSA-QHTMXX

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КВАРЦЕВЫЕ АКСЕЛЕРОМЕТРЫ

- Диапазон ускорений:  $\pm 15/\pm 30$  g
- Разрешение: <10 $\mu\text{g}$ ; 30  $\mu\text{g}$ ;  $\pm 50$   $\mu\text{g}$ ;
- Смещение: <  $\pm 10$  mg; <  $\pm 20$  mg
- Размеры:  $\varnothing 25.4 \times 30.8$ ;  $\varnothing 18.2 \times 16$ ;  $\varnothing 18.2 \times 20.9$
- Ударопрочность: 1000 g
- Рабочая T: -40~+185 °C



## SSA-MB10

3-ОСЕВОЙ MEMS АКСЕЛЕРОМЕТР С ЦИФРОВЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ

- Диапазон ускорений:  $\pm 2 \sim \pm 40$  g
- Напряжение питания: 9~36 VDC
- Отклонение калибровки: <1 mg
- Ударопрочность: 2000 g
- Выходной интерфейс: RS232/RS485/TTL
- Рабочая T: -40~+85 °C



## SSA-PE1MXX

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ICP АКСЕЛЕРОМЕТРЫ

- Чувствительность: 20 mV/g; 100 mV/g
- Разрешение: 0.0001 grms
- Диапазон ускорений:  $\pm 50$  g;  $\pm 1 \sim \pm 18$  g
- Частотный диапазон: 0.5~1000 Hz
- Напряжение питания: 20~30 VDC
- Рабочая T: -50~+125 °C; -20~+80 °C



## SSG-DFMXXX

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ГИРОСКОПЫ

- Диапазон угловой скорости: -1000°/s~1000°/s
- Стабильность нулевого смещения:  $\leq 0.15^\circ/\text{h}$ ;  $\leq 0.02^\circ/\text{h}$ ;  $\leq 0.005^\circ/\text{h}$  (1 $\sigma$ )
- Повторяемость нулевого смещения:  $\leq 0.1^\circ/\text{h}$ ;  $\leq 0.02^\circ/\text{h}$ ;  $\leq 0.003^\circ/\text{h}$  (1 $\sigma$ )
- Повторяемость маш. коэф.:  $\leq 100$  ppm;  $\leq 300$  ppm;  $\leq 10$  ppm;



## ОСТАЛЬНЫЕ ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ МОДУЛИ

- **SSIN-MXX** - Инерциальная навигационная система
- **SSIM-MXX** - Инерциальный измерительный блок
- **SSAH-MXX** - Системы определения курса и пространственного положения

# ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ



## **SSP-CAXXX XXXX**

ЕМКОСТНЫЕ ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

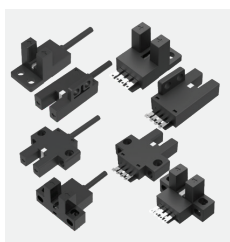
- Неэкранированный/Экранированный
- Рабочая Т: -25~+75 °С
- Размер корпуса: M12/M18/M30
- Материал корпуса: PBT
- Дистанция обнаружения: 1~3...2~30mm
- Тип выхода: NPN/PNP, NO/NC



## **SSP-IFXXX-XXXX; SSP-IDX18-XXXX**

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

- Неэкранированный/Экранированный
- Рабочая Т: -25~+75 °С; -40~+70 °С
- Размер корпуса: M8/M12/M18/M30
- Мат.корпуса: Нерж.сталь; CuNi сплав
- Дистанция обнаружения: 2...25 mm
- Выход: NPN/PNP NO/NC; 2-wire NO/NC



## **SSPE-S1X5XXX**

ОПТИЧЕСКИЕ ЩЕЛЕВЫЕ ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

- Способ обнаружения: Барьерный
- Точность повторения: <0.03 mm
- Форма корпуса: F, K, L, R, T, Y типы
- Тип соединения: Разъем/кабель 2м.
- Дистанция обнаружения: 5 mm
- Выход: NPN/PNP с режимом L.on/D.on



## **SSO-FCMXXX; SSPE-CDXX-XXXX**

ОПТИЧЕСКИЕ ДИФУЗИОННЫЕ ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

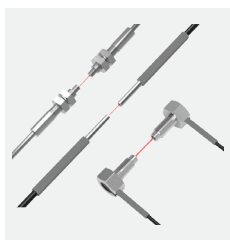
- Размер корпуса(головки): M3/M4; M8/M18
- Рабочая Т: -25~+75 °С
- Дистанция обнаружения: 30/35/40mm, 400mm
- Длина волокна: 2000 mm
- Допустимы радиус изгиба: R5; R15



## **SSPE-SR400X; SSPE-CR18-30XX**

ОПТИЧЕСКИЕ РЕФЛЕКТОРНЫЕ ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

- Размер корпуса: M18/(др.корпус)
- Источник света: 660 nm(красный LED)
- Точность: <5%
- Выход: NPN/PNP с режимом L.on/D.on
- Дистанция обнаружения: 3/4 m



## **SSO-FTMXXX**

ОПТИЧЕСКИЕ БАРЬЕРНЫЕ ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

- Размер корпуса: M3/M4; Ø1
- Длина волокна: 2000/1000 mm
- Дистанция обнаружения: 430/500/600 mm
- Допустимый радиус изгиба: R4/R15/R25

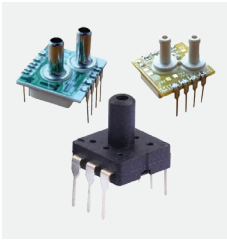


## **SSU-WPMXXXXX-XX; SSU-HFMXXXXX-XX**

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ

- Номинальная частота: 40±1%/112±4%/200±8% KHz
- Размер корпуса: Ø12...Ø16...Ø28
- Чувствительность: -60; -67; -74; -80; -82; -90 dB
- Диапазон срабатывания: 0.2~1.5...0.2~8 m
- Направленность (-6dB): 14°±2°; 30°±2°; 30°±15°; 70°±15°; 80°±15°

# ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ



## **SSPS-TCAXXX**

ПЬЕЗОРЕЗИСТИВНЫЕ С ДВУМЯ ЛИНЕЙНЫМИ РЯДАМИ КОНТАКТОВ

- Давление: Дифференциальное/Избыточное
- Точность:  $<\pm 2.5\%FS$
- Диапазон давления: 0~2.5кПа...0~1000кПа
- Термокомпенсация (ТС): 0~60°C
- Напряжение питания: 1~20 VDC; 5/3.3 VDC
- Рабочая Т: -40~+125°C



## **SSPS-TCCXXX**

ПЬЕЗОРЕЗИСТИВНЫЕ С ОДНИМ ЛИНЕЙНЫМ РЯДОМ КОНТАКТОВ

- Давление: Дифф./Избыт./Абсол.
- Точность:  $<\pm 2.5\%FS$
- Диапазон давления: 0~1...0~700 кПа
- Термокомпенсация (ТС): 0~60°C
- Напряжение питания: 10~16 VDC; 5/3.3 VDC
- Рабочая Т: -20~+100°C



## **SSPS-TCDXXX; SSPS-TNDXXX**

ПЬЕЗОРЕЗИСТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА

- Давление: Дифф./Избыт./Абсол.
- Точность:  $<\pm 1.5\%FS; <\pm 2.5\%FS$
- Диапазон давления: 0~1...0~700 кПа
- ТС: -20~80°C; -5~65°C; 0~60°C
- $U_{пит.}$ :  $\leq 15$  VDC; 4.75~5.25 VDC; 5/3.3 VDC
- Рабочая Т: -30~+125°C; -40~+130°C



## **SSPS-PSMXXX**

ПЬЕЗОРЕЗИСТИВНЫЕ ТЕНЗОДАТЧИКИ

- Тип давления: Избыточное/Абсолютное
- Нелинейность:  $\pm 0.2\%FS$
- Диапазон давления: -100кПа~0~10кПа...100МПа
- Гистерезис:  $\pm 0.03FS$
- Напряжение питания: 1.5mA/10V
- Повторяемость:  $\pm 0.03FS$



## **SSPS-PSMXXX-XX**

ПЬЕЗОРЕЗИСТИВНЫЕ ТЕНЗОДАТЧИКИ С РЕЗЬБОЙ

- Тип давления: Избыточное/Абсолютное
- Нелинейность:  $\pm 0.5\%FS$
- Диапазон давления: -100кПа~0~10кПа...100МПа
- Гист.+Повт.:  $\leq \pm 0.1\%FS$
- Напряжение питания: 1.5mA/10V
- Тех./Элек.: Резьба/4-х пров.



## **SSPS-PSNXX**

ПЬЕЗОРЕЗИСТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ СО ШТУЦЕРОМ

- Тип давления: Избыточное/Абсолютное
- Нелинейность:  $\pm 0.2\%FS$
- Диапазон давления: -100кПа~0~10кПа...60МПа
- Гист.+Повт.:  $\leq \pm 0.1\%FS$
- Напряжение питания: 24V
- Тех./Элек.: Резьба/Элек.соед.

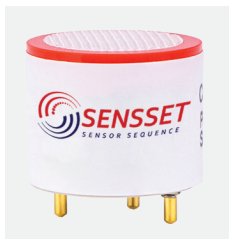


## **SSPS-PSRXXXX**

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ С ЦИФРОВЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ

- Тип давления: Избыточное/Абсолютное
- Нелинейность:  $\pm 0.3/\pm 0.5\%FS$
- Диап. давления: -100кПа...~0~20кПа...100МПа
- Выходной сигнал:
- Напряжение питания: 24V/12V
- 4~20mA+HART/RS485-MODBUS

# ДАТЧИКИ ГАЗОВ



## SSN-GEC-CO

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОКИСИ УГЛЕРОДА

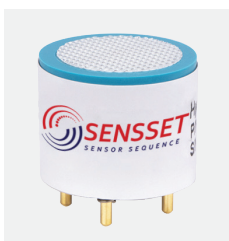
- Диапазон измерений: 0~1000 ppm
- Чувствительность: 75±15 nA/ppm
- Разрешение: 1 ppm
- Время срабатывания: < 25s
- Рабочая T: -30°C~50°C



## SSN-GEC-O2

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ДАТЧИК КИСЛОРОДА

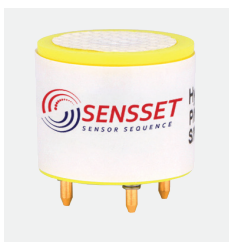
- Диапазон измерений: 0~25% VOL
- Разрешение: 0.1%
- Время срабатывания: < 20s
- Рабочая T: -30~+125°C



## SSN-GEC-H2S

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ДАТЧИК СЕРОВОДОРОДА

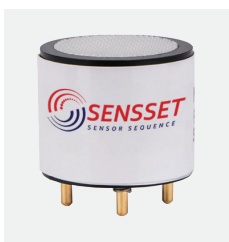
- Диапазон измерений: 0~100 ppm
- Чувствительность: 800±200 nA/ppm
- Разрешение: 1 ppm
- Рабочая T: -30°C~50°C



## SSN-GEC-NH3

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ДАТЧИК АММИАКА

- Диапазон измерений: 0~100 ppm
- Чувствительность: 160±40 nA/ppm
- Разрешение: 1 ppm
- Время срабатывания: < 90s
- Рабочая T: -30°C~50°C



## SSN-GEC-NO2

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОКСИДА АЗОТА

- Диапазон измерений: 0~20 ppm
- Чувствительность: 600±150 nA/ppm
- Разрешение: 0.1 ppm
- Время срабатывания: < 25s
- Рабочая температура: -30°C~50°C



## SSN-GCL-C4

КАТАЛИТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ГОРЮЧИХ ГАЗОВ

- Диапазон измерений: 0~100% LEL
- Время срабатывания: < 10s
- Рабочая T: -40~70°C, <95%RH
- Чувствительность: 1% Метан -20~40mV;
- 1% Бутан-30~50mV; 1% Водород-25~45mV



## SSN-GOI-SF6

ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ГЕКСАФТОРИДА СЕРЫ

- Детектируемый газ: SF6
- Диапазон измерений: 0~500...0~3000 ppm
- Точность: ±2 F.S.
- Время срабатывания: <15s
- Разрешение: 1 ppm
- Рабочая T: -30°C~50°C



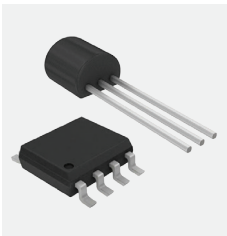
# ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ



## SST-AM10XXX

АНАЛОГОВЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Температурный диапазон:  $-50 \sim +150^{\circ}\text{C}$
- Точность:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  (полн.диапазон)
- Выходной коэфф.: 19.5; 10...-5.8 mV/ $^{\circ}\text{C}$
- Напряжение питания: 1.8~5.5 V
- Корпус: SOT23-3/SOT23-5



## SST-DMXXXX

ЦИФРОВЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Температурный диапазон:  $-55 \sim +125^{\circ}\text{C}$
- Точность:  $\pm 0.4, \pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Напряжение питания: 2.5~5.5 V; 3~5.5 V
- Разрешение АЦП: 9~12 bits;
- Корпус: TO-92/MSOP8/SOP8



## SST-PTCXXXXXX

PTC/NTC ТЕРМИСТОРЫ

- Диапазон температур:  $-40 \sim +180^{\circ}\text{C}$
- Максимальное входное напряжение: 25 V
- Значение сопротивления при  $25^{\circ}\text{C}$ : 100 Ом
- Исполнение: одиночный/двойной/тройной термистор



## SST-RPTXXXX

RTD ДАТЧИКИ

- Тип датчика: PT100; PT500; PT1000
- Температурный диапазон:  $-70 \sim +500^{\circ}\text{C}$
- Сопротивление ЧЭ: 100/500/10000 Ом
- Исполнение: ЧЭ 2 выводными контактами / ЧЭ в корпусе из нерж.стали



## SST-TM10

ТРАНСМИТТЕР

- Тип RTD: PT100; PT500; PT1000; Cu50; Cu100; Ni100; Ni500; Ni1000;
- Тип термопары (TC): PtRh30PtRh6; NiCr CuNi; Fe-CuNi; NiCrSi NiSi; PtRh13-Pt; PtRh10-Pt; Cu-CuNi
- Диапазон температур для RTD:  $-200\text{C} \sim 850\text{C}$   
Диапазон температур для TC:  $-270\text{C} \sim 1820\text{C}$
- Погрешность измерений для RTD:  $< 0.2\%$   
Погрешность измерений для TC:  $< 0.1\%$
- Внутренний датчик температуры для активной температурной компенсации
- Двухпроводная технология, аналоговый выход от 4 до 20 мА
- Высокая точность в общем диапазонетемпературы окружающей среды
- Универсальные настройки с HART-протоколом для различных входных сигналов
- Широкий диапазон напряженияпитания 9~45 VDC



# ДАТЧИКИ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ



## **SSC-HMXXXX**

### ДАТЧИКИ ТОКА

- Номинальное значение: 1000mA; 10mA
- Амплитудное значение: 0~±1500A; 0~±20mA
- Коэффициент выхода : 1:5000; 10000:2000
- Точность (от номинального): 0.3%; 0.5%; 0.7%
- Напряжение питания: ±15~24 V



## **SSV-4KV-M10**

### ДАТЧИК НАПРЯЖЕНИЯ

- Номинальное значение: 4kV
- Амплитудное значение: 0~±4.8kV
- Коэффициент выхода : 160000:2000
- Точность (от номинального): 0.5%
- Напряжение питания: ±24 V



# ДАТЧИКИ УРОВНЯ



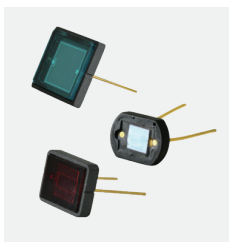
## **SSL-MMXXX**

### МАГНИСТРИКЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ

- Диапазон измерений: 0~50...1000...3000mm...5000mm
- Разрешение: 5µm
- Напряжение питания: 24 VDC
- Нелинейность: <±0.02%FS
- Повторяемость: <±0.001%FS



# ОСТАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ



## **SSVDMXXXX**

### ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

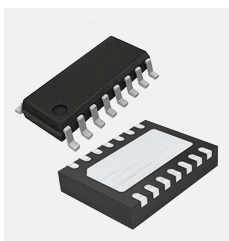
- Размер: Ø22/Ø8x6/16.5x15/10.5x9 mm;
- Чувствительность: 1...40...100 µA
- Пиковая длина волны: 550/650/900 nm
- Темновой ток: 0.01; 0.1; 1; 10 µA
- Мат. фокусирующей поверхности: Стекло, Кварц, цветная фотопленка



## **SSIR-MAVFXXXXXX**

### ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ

- Размер диафрагмы: Ø5.5 mm
- Размер кристалла: Ø2.5 mm
- Постоянная времени: 200ms
- Рабочая температура: -40~+80°C
- Корпус: TO-39
- Выход: Напряжение/Ток/Цифровой выход



## **SSP-SIC5XX**

### ИС ДЛЯ ИНДУКТИВНОГО ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ

- Диапазон напряжений: 4.0~40V
- Ток потребления: < 0.7mA
- Ток выходного каскада: >70 mA
- Частота переключения: > 5 kHz
- Рабочая температура: -40~+125°C
- Корпус: SOP16/DFN14-L



# ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

## MEMS АКСЕЛЕРОМЕТРЫ

Парт номер	Параметры					
	Диапазон ускорений	Стабильность смещения	Шум	Напряжение питания	Ударопрочность	Рабочая Т
SSA-LC2M002	±2 g	0.03 mg	0.9µg/√Hz	4.75~5.25V	6000g	-40~125°C
SSA-LC2M003	±3 g	0.03 mg	1µg/√Hz	4.75~5.25V	6000g	-40~125°C
SSA-LC2M010	±10 g	0.03 mg	3.2µg/√Hz	4.75~5.25V	6000g	-40~125°C
SSA-LC2M030	±30 g	0.03 mg	2.5µg/√Hz	4.75~5.25V	6000g	-40~125°C
	Диапазон ускорений	Отклонение каллибровки	Выходной интерфейс	Напряжение питания	Ударопрочность	Рабочая Т
SSA-MB10	±2~±40 g	<1mg	RS232,RS485,TTL	9~36 VDC	2000g	-40~85°C
	Диапазон ускорений	Разрешение АЦП	Выходной интерфейс	Напряжение питания	Потребляемый ток	Корпус
SSA-L123HDF	±2/±4/±8/±16/±32 g	14 bit	I2C, SPI	1.7~3.6V	2~50µA	LGA-12 (2*2*0.95 mm)
SSA-163FD	±2/±4/±8/±16 g	14 bit	I2C, SPI	1.62~3.6V	180µA	LGA-16 (3*3*0.9 mm)

## IEPE АКСЕЛЕРОМЕТРЫ

	Чувствительность	Диапазон ускорений	Разрешение	Частотный диапазон	Ударопрочность	Рабочая Т
SSA-PE1M10	100 mV/g	±50 g	0.0001 g rms	0.5~10000 Hz (пред.±10)	20~30VDC	-50~120°C
SSA-PE1M30	20mV/g	±1~±18 g	0.05%	0~2000Hz (-3dB)	24VDC	-20~80°C

## КВАРЦЕВЫЕ АКСЕЛЕРОМЕТРЫ

	Диапазон ускорений	Смещение	Разрешение	Ударопрочность	Рабочая Т	Размеры
SSA-QHTM10	±30 g	<±20mg	<10µg	1000g (0.5ms, 1/2 sin)	-50~135°C	Ø25.4x30.8
SSA-QHTM20	±30 g	<±20mg	<10µg	1000g (0.5ms, 1/2 sin)	-50~160°C	Ø25.4x30.8
SSA-QHTM30	±30 g	<±20mg	<10µg	1000g (0.5ms, 1/2 sin)	-50~185°C	Ø25.4x30.8
SSA-QHTM40	±30 g	<±20mg	30µg	1000g (0.5ms, 1/2 sin)	-50~120°C	Ø18.2x16
SSA-QHTM41	±30 g	<±20mg	30µg	1000g (0.5ms, 1/2 sin)	-50~185°C	Ø18.2x16
SSA-QHTM50	±15 g	<±10mg	<±50µg	1000g (0.5ms, 1/2 sin)	-50~120°C	Ø18.2x20.9
SSA-QHTM51	±15 g	<±10mg	<±50µg	1000g (0.5ms, 1/2 sin)	-50~185°C	Ø18.2x20.9

## ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ГИРОСКОПЫ

	Диапазон угловой скорости	Стабильность нулевого смещения	Повторяемость нулевого смещения	Повторяемость масштабного коэффициента	Напряжение питания	Рабочая Т
SSG-DFM3000	-1000°/s~1000°/s	≤0.15°/h	≤0.1°/h	≤100ppm	±5 V	-40~70°C
SSG-DFM500	-500°/s~500°/s	≤0.02°/h	≤0.02°/h	≤300ppm	±5 V	-40~65°C
SSG-DFM820	-500°/s~500°/s	≤0.005°/h, (1σ)	≤0.003°/h	≤10ppm	±5 V	-40~65°C

# ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

## ЕМКОСТНЫЕ

	Способ монтажа	Размер корпуса	Дистанция обнаружения	Рабочая Т	Материал корпуса	Тип выхода
SSP-CAN12-16XX	Неэкранированный	M12	1~6mm	-25~75°C	PBT	PNP/NPN,NO/NC
SSP-CAN18-21XX	Неэкранированный	M18	2~15mm	-25~75°C	PBT	PNP/NPN,NO/NC
SSP-CAN30-23XX	Неэкранированный	M30	2~30mm	-25~75°C	PBT	PNP/NPN,NO/NC
SSP-CAY12-13XX	Экранированный	M12	1~3mm	-25~75°C	PBT	PNP/NPN,NO/NC
SSP-CAY18-28XX	Экранированный	M18	2~8mm	-25~75°C	PBT	PNP/NPN,NO/NC
SSP-CAY30-22XX	Экранированный	M30	2~20mm	-25~75°C	PBT	PNP/NPN,NO/NC

# ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

## ИНДУКТИВНЫЕ

Парт номер	Параметры					
	Способ монтажа	Размер корпуса	Дистанция обнаружения	Рабочая Т	Материал корпуса	Тип выхода
SSP-IFN08-02XX	Неэкранированный	M8	2mm	-25~75°C	Нержавеющая сталь	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFN08-04XX	Неэкранированный	M8	4mm	-25~75°C	Нержавеющая сталь	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFN12-04XX	Неэкранированный	M12	4mm	-25~75°C	Никель-медный сплав	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFN12-08XX	Неэкранированный	M12	8mm	-25~75°C	Никель-медный сплав	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFN18-08XX	Неэкранированный	M18	8mm	-25~75°C	Никель-медный сплав	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFN018-16XX	Неэкранированный	M18	16mm	-25~75°C	Никель-медный сплав	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFN30-15XX	Неэкранированный	M30	15mm	-25~75°C	Никель-медный сплав	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFN30-25XX	Неэкранированный	M30	25mm	-25~75°C	Никель-медный сплав	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFY08-01XX	Экранированный	M8	1mm	-25~75°C	Нержавеющая сталь	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFY08-02XX	Экранированный	M8	2mm	-25~75°C	Нержавеющая сталь	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFY012-02XX	Экранированный	M12	2mm	-25~75°C	Никель-медный сплав	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFY012-04XX	Экранированный	M12	4mm	-25~75°C	Никель-медный сплав	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFY018-05XX	Экранированный	M18	5mm	-25~75°C	Никель-медный сплав	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFY018-08XX	Экранированный	M18	8mm	-25~75°C	Никель-медный сплав	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFY030-10XX	Экранированный	M30	10mm	-25~75°C	Никель-медный сплав	DC 2-wire NO/NC
SSP-IFY030-16XX	Экранированный	M30	16mm	-25~75°C	Никель-медный сплав	DC 2-wire NO/NC
SSP-IDY18-05xx	Экранированный	M18	5mm	-40~70°C	Никель-медный сплав	PNP/NPN,NO/NC
SSP-IDY18-08xx	Экранированный	M18	8mm	-40~70°C	Никель-медный сплав	PNP/NPN,NO/NC
SSP-IDN18-08xx	Неэкранированный	M18	8mm	-40~70°C	Никель-медный сплав	PNP/NPN,NO/NC
SSP-IDN18-12xx	Неэкранированный	M18	12mm	-40~70°C	Никель-медный сплав	PNP/NPN,NO/NC

## ОПТИЧЕСКИЕ

	Способ обнаружения	Дистанция обнаружения	Форма корпуса	Точность повторения	Тип соединения	Тип выхода
SSPE-S1F5XXP	Барьерный	5mm	F тип	<0.03mm	Контактный Разъём	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-S1K5XXP	Барьерный	5mm	K тип	<0.03mm	Контактный Разъём	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-S1L5XXP	Барьерный	5mm	L тип	<0.03mm	Контактный Разъём	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-S1R5XXP	Барьерный	5mm	R тип	<0.03mm	Контактный Разъём	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-S1T5XXP	Барьерный	5mm	T тип	<0.03mm	Контактный Разъём	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-S1Y5XXP	Барьерный	5mm	Y тип	<0.03mm	Контактный Разъём	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-S1F5XXC	Барьерный	5mm	F тип	<0.03mm	4-жильный кабель 2 м	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-S1K5XXC	Барьерный	5mm	K тип	<0.03mm	4-жильный кабель 2 м	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-S1L5XXC	Барьерный	5mm	L тип	<0.03mm	4-жильный кабель 2 м	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-S1R5XXC	Барьерный	5mm	R тип	<0.03mm	4-жильный кабель 2 м	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-S1T5XXC	Барьерный	5mm	T тип	<0.03mm	4-жильный кабель 2 м	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-S1Y5XXC	Барьерный	5mm	Y тип	<0.03mm	4-жильный кабель 2 м	NPN/PNP с режим. L.on/D.on

# ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

## ОПТИЧЕСКИЕ

Парт номер	Параметры					
	Способ обнаружения	Дистанция обнаружения	Размер корпуса	Гистерезис	Материал корпуса	Тип выхода
SSPE-CD08-03XX	Диффузионный	30 mm	M8	< 20%	Нержавеющая сталь	NPN/PNP с режимом L.on
SSPE-CD18-10XX	Диффузионный	100 mm	M18	3~20%	Никель-медный сплав	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
	Способ обнаружения	Дистанция обнаружения	Размер корпуса	Точность	Материал корпуса	Тип выхода
SSPE-CD18-40XX	Диффузионный	400 mm	M18	<5%	Никель-медный сплав	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-CT18-10XX	Барьерный	10000 mm	M18	<5%	Никель-медный сплав	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-CR18-30XX	Рефлекторный	3000 mm	M18	<5%	Никель-медный сплав	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
	Способ обнаружения	Дистанция обнаружения	Размер луча	Источник света	Соединение	Тип выхода
SSPE-SR400X	Рефлекторный	4000 mm	Ø200mm/4m	660 nm(красный LED)	3-х жильный кабель	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
	Способ обнаружения	Дистанция обнаружения	Размер корпуса	Детектируемый объект	Частота отклика	Тип выхода
SSPE-CT18-05XX	Барьерный	5 m	M18	>Ø18mm (непрозрачный)	150Hz	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
SSPE-CT18-20XX	Барьерный	20 m	M18	>Ø18mm (непрозрачный)	150Hz	NPN/PNP с режим. L.on/D.on
	Способ обнаружения	Размер головки	Дистанция обнаружения	Допустимый радиус изгиба	Длина волокна	
SSO-FCM42	Диффузионный	M4 (mm)	35 mm	R15	2000 mm	
SSO-FCM42T	Диффузионный	M4 (mm)	40 mm	R5	2000 mm	
SSO-FCM32	Диффузионный	M3 (mm)	35 mm	R15	2000 mm	
SSO-FTM58	Барьерный	Ø1	430 mm	R4	1000 mm	
SSO-FTM32	Барьерный	M3 (mm)	500 mm	R25	2000mm	
SSO-FTM42T	Барьерный	M4 (mm)	600 mm	R15	2000mm	

## УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ

	Номинальная частота	Чувствительность	Диапазон срабатывания	Направленность	Размер корпуса	Тип выхода
SSU-WPM40S14-P3	40±1% KHz	-74 dB	0.2~2 m	80°±15° (-6dB)	Ø14±0.5mm	Выводной
SSU-WPM40S16-P3	40±1% KHz	-82 dB	0.2~3 m	80°±15° (-6dB)	Ø16±0.5mm	Выводной
SSU-WPM40S25-P3	40±1% KHz	-90 dB	0.2~8 m	30°±15° (-6dB)	Ø25±0.5mm	Выводной
SSU-WPM40S12-P2	40±1% KHz	-74 dB	0.2~1.5m	70°±15° (-6dB)	Ø12±0.5mm	Выводной
SSU-HFM112S28-C2	112±4% KHz	-60 dB	0.2~4m	14°±2° (-6dB)	Ø28mm	Проводной
SSU-HFM200S18-C2	200±8% KHz	-67 dB	0.1~2m	14°±2° (-6dB)	Ø18mm	Проводной
SSU-HFM200S12-C1	200±8% KHz	-80 dB	0.1~1m	30°±2° (-6dB)	Ø12mm	Проводной

# ДАТЧИКИ УРОВНЯ

## МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЕ

	Диапазон измерений	Разрешение	Напряжение питания	Нелинейность	Повторяемость	Рабочая T
SSL-MM20	0~50...1000...3000mm	5µm	24 VDC	< ±0.02%F.S	< ±0.001%F.S	-40~75°C
SSL-MMR20	0~50...1000...5000mm	5µm	25 VDC	< ±0.02%F.S	< ±0.001%F.S	-40~75°C

# ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

## ПЬЕЗО-РЕЗИСТИВНЫЕ

Парт номер	Параметры					
	Тип давления	Диапазон измерения	Напряжение питания	Нелинейность	Гистерезис	Рабочая Т
SSPS-TCC151	Избыточное	0~10,50,100,200 kPa	10~16 VDC	±0.5%F.S.	±0.15%F.S.	-20~100°C
SSPS-TCC151D	Дифференциальное	0~10,50,100,200 kPa	10~16 VDC	±0.5%F.S.	±0.15%F.S.	-20~100°C
SSPS-TND20	Абсолютное	0~100,350,700kPa	5~15 VDC	±0.15%F.S.	±0.15%F.S.	-30~100°C
SSPS-TND50	Дифференциальное	0~1...0~700 kPa	≤15 VDC	±0.3%F.S.	±0.2%F.S.	-30~125°C
SSPS-TCA50	Дифференциальное	0~5...0~100kPa (ваш диапазон по запросу)	1~20 VDC	0.1%F.S.	±0.15%F.S.	-40~125°C
	Тип давления	Диапазон измерения	Напряжение питания	Точность	Термокомпенсация	Рабочая Т
SSPS-TCD52	Дифференциальное/ избыточное (опционально)	-500~500 Pa, 0~500 Pa, -10~10 kPa, 0~1 MPa	4.75~5.25 VDC	±1.5%F.S.	-20~80°C	-40~130°C
SSPS-TCD51	Дифференциальное	-500~500Pa,0~500Pa	1.8~3.6 VDC	±1.5%F.S.	-5~65°C	-40~85°C
SSPS-TCC152	Абсолютное	0~100kPa...0~700kPa... 75~325kPa	5/3.3 VDC	±2.5%F.S.	0~60°C	-20~100°C
SSPS-TCC152D	Дифференциальное	-100kPa...- 0.5~0~0.5...700kPa	5/3.3 VDC	±2.5%F.S.	0~60°C	-20~100°C
SSPS-TCD100	Дифференциальное	-100kPa~200kPa ...0~700kPa	5/3.3 VDC	±2.5%F.S.	0~60°C	-20~100°C
SSPS-TCA21	Избыточное	0~2.5kPa...0~1000kPa	5/3.3 VDC	±2.5%F.S.	0~60°C	-20~100°C
	Тип давления	Диапазон измерения	Напряжение питания	Нелинейность	Гистерезис / Повторяемость	Рабочая Т
SSPS-PSMx0x	Избыточное/ Абсолютное	-100kPa~0~10kPa... 100MPa	1.5mA/10V	±0.2%F.S.	±0.03/±0.03 %F.S.	-40~125°C

## ПЬЕЗО-РЕЗИСТИВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

	Тип давления	Диапазон измерения	Напряжение питания	Нелинейность	Гистерезис / Повторяемость	Тех./Элек. Присоединение
SSPS-PSMx0x-x Mx	Избыточное/ Абсолютное	-100kPa~0~10kPa... 100MPa	1.5mA/10V	±0.2%F.S.	±0.03/±0.03 %F.S.	Резьба/4-х пров.
SSPS-PSN10	Избыточное/ Абсолютное	-100kPa~0~10kPa... 60MPa	24V	≤±0.2%F.S.	≤±0.1%F.S. (суммарно)	Резьба/Элек. соединитель
	Тип давления	Диапазон измерения	Напряжение питания	Точность	Выходной сигнал	Тех. присоединение
SSPS-PSRx	Избыточное/ Абсолютное	-100kPa...~0~20kPa... 100MPa	24V/12V	0.3/0.5 F.S.	4~20mA+HART p. RS485-MODBUS p.	Резьба

# ДАТЧИКИ ТОКА/НАПРЯЖЕНИЯ

## ТОК

	Номинальное значение	Амплитудное значение	Коэффициент выхода	Точность	Напряжение питания	Рабочая Т
SSC-HM1000ST	1000A	0~±1500A	1:5000	±0.3% (от номинального)	±15~24 V	-40~85°C
SSV-HM100	10mA	0~±20mA	10000:2000	±0.5% (от номинального)	±15~24 V	-25~70°C
SSV-HM100T	10mA	0~±20mA	10000:2000	±0.7% (от номинального)	±15~24 V	-40~85°C
	Номинальное входное значение	Коэффициент выхода	Нелинейность	Разность фаз	Рабочая Т	
SSC-TC1020	10A	1:1000	0.2%	≤ 10° (10A,20Ω)	-40~70°C	

## НАПРЯЖЕНИЕ

	Номинальное значение	Амплитудное значение	Коэффициент выхода	Точность	Напряжение питания	Рабочая Т
SSV-4KV-M10	4kV	0~±4.8kV	160000:2000	±0.5% (от номинального)	±24 V	-25~70°C

# ДАТЧИКИ ГАЗОВ

## ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ

Парт номер	Параметры					
	Детектируемый газ	Диапазон измерения	Чувствительность	Разрешение	Время срабатывания	Рабочая Т
SSN-GEC-CO	CO (угарный газ)	1000 ppm	75±15 nA/ppm	1ppm	< 25s	-30~50°C
SSN-GEC-H2S	H2S (сероводород)	0~100 ppm	800±200 nA/ppm	1ppm	< 30s	-30~50°C
SSN-GEC-NH3	NH3 (аммиак)	0~100 ppm	160±40 nA/ppm	1ppm	< 90s	-30~50°C
SSN-GEC-O2	O2 (кислород)	0~25% VOL		0.1%	< 20s	-30~50°C
SSN-GEC-NO2	NO2 (оксид азота)	0~20 ppm	600±150 nA/ppm	0.1ppm	< 25s	-30~50°C

## ОПТИЧЕСКИЕ

	Детектируемый газ	Диапазон измерения	Точность	Разрешение	Время срабатывания	Рабочая Т
SSN-GOI-SF6	SF6 (гексафторид серы)	0~500...0~3000 ppm	±2 F.S.	1 ppm	< 15s	-30~50°C

## КАТАЛИТИЧЕСКИЕ

	Детектируемый газ	Диапазон измерения	Чувствительность	Напряжение питания	Время срабатывания	Рабочая Т
SSN-GCL-C4	Горючие газы	0~100% LEL	1% Метан -20~40mV 1% Бутан-30~50mV 1% Водород-25~45mV	2.8±0.1V	< 10s	-40~70°C, <95%RH

# ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

## ЦИФРОВЫЕ/АНАЛОГОВЫЕ МИКРОСХЕМЫ

	Тип датчика	Температурный диапазон	Точность	Выходной коэффициент	Напряжение питания	Корпус
SST-AM10xS3	Аналоговый	-50~150°C	±1°C (полн. диапазон)	19.5;10;6.25;-5.5;-8.2;-10.9;-11.77;-13.6;10;-5.8	1.8~5.5V	SOT23-3
SST-AM10xS5	Аналоговый	-50~150°C	±1°C (полн. диапазон)	19.5;10;6.25;-5.5;-8.2;-10.9;-11.77;-13.6;10;-5.9 mV/°C	1.8~5.5V	SOT23-5
	Тип датчика	Температурный диапазон	Точность	Разрешение АЦП	Напряжение питания	Корпус
SST-DM10	Цифровой	-55~125°C	±0.4°C (-10°C~70°C)	9~12 bits	2.5~5.5V	TO-92
SST-DM10U	Цифровой	-55~125°C	±0.4°C (-10°C~70°C)	9~12 bits	2.5~5.5V	MSOP8/SOP8
SST-DM22	Цифровой	-55~125°C	±0.5°C (-40°C~100°C)	12 bits	2.7~5.5V	SOP8
SST-DM11	Цифровой	-50~125°C	±0.5°C (-10°C~80°C)	9 bits	3~5.5V	TO-92
SST-DM20	Цифровой	-55~125°C	±0.5°C (-0°C~50°C) ±0.5°C (-55°C~125°C)	11 bits	2.8~5.5V	MSOP8/SOP8

## RTD ДАТЧИКИ

	Тип датчика	Температурный диапазон	Точность	Сопротивление ЧЭ	Исполнение
SST-RPT500P1	RTD PT500	-70~500°C	Class B (±0.3°C)	500Ω	Чувствительный элемент с 2 выводными контактами
SST-RPT1000C1	RTD PT1000	-40~200°C	Class B (±0.3°C)	1000Ω	Чувствительный элемент в корпусе из Нержавеющей стали.
SST-RPT100C1	RTD PT100	-40~200°C	Class B (±0.3°C)	100Ω	Чувствительный элемент в корпусе из Нержавеющей стали.



Разработка, производство и поставки высокотехнологичных сенсоров

## КОНТАКТЫ

- 8-812-309-58-32
- [HTTPS://SENSSET.RU](https://sensset.ru)
- 198099, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
УЛ. КАЛИНИНА, ДОМ 2, КОРПУС 4, ЛИТЕРА А.

