

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

НПП «ЭЛЕМЕР»

В.М. Окладников

« 11 » 11 2013 г.

РАСХОДОМЕРЫ - счетчики ультразвуковые

SONOELIS SE 404X, SE 406X

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 25 » 11 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу

Р. О. Балугев

« 31 » 10 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОС и ТД

Л. И. Толбина

« 22 » октября 2013 г.

Технический директор

Д. В. Дегтярев

« 22 » 10 2013 г.

Менеджер отдела ВЭД

В. А. Гаврилов

« 22 » октября 2013 г.

Форма заказа

Расходомеры – счетчики ультразвуковые SONOELIS SE 404X, SE 406X

SONOELIS SE40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1. Тип расходомера

2. Тип датчика

- Однолучевой Код при заказе «4»
- Двухлучевой Код при заказе «6»

3. Исполнение расходомера

Исполнение	Описание	Код при заказе
Экономичное, компактное	Базовая версия расходомера с функцией преобразователя расхода жидкости в выходные электрические сигналы. Первичный преобразователь совмещен с электронным блоком в единое устройство.	0
Экономичное, раздельное	Базовая версия расходомера с функцией преобразователя расхода жидкости в выходные электрические сигналы. Первичный преобразователь соединяется с электронным блоком кабелем различной длины.	1
Комфортное, компактное	Расходомер оснащен дисплеем и кнопками для переключения режима отображения расхода. Первичный преобразователь совмещен с электронным блоком в единое устройство.	4
Комфортное, раздельное	Расходомер оснащен дисплеем и кнопками для переключения режима отображения расхода. Первичный преобразователь соединяется с электронным блоком кабелем различной длины.	5

4. Максимальное давление (PN)

Таблица 2: максимальное давление измеряемой среды

Максимальное давление (PN), МПа	Код при заказе
4	40
1,6	16
1	10
0,6	6

5. Диаметр условного прохода (DN, мм)

- 32
- 40
- 50
- 65
- 80
- 100
- 125
- 150
- 200
- 250
- 300

6. Стандарт исполнения фланцев

- ČSN EN 1092-1 Код при заказе «EN»
- ANSI B 16.6 Код при заказе «ANSI»
- BS 4504 Код при заказе «BS»
- AS 4088 Код при заказе «AS»

7. Максимальная температура измеряемой жидкости, °C

- 50
- 90
- 130
- 150
- 180

8. Материал проточной части

- Углеродистая сталь, окрашенная Код при заказе «1»
- Нержавеющая сталь Код при заказе «2»

9. Степень защиты от пыли и влаги ультразвуковых датчиков

- IP67
- IP68

10. Длина кабеля, м (для отдельной версии)

- 6
- 10
- 15
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- 100
- Нет Код при заказе «-»

11. Тип измеряемой жидкости

- Вода Код при заказе «1»
- Масло Код при заказе «2»
- Нефть Код при заказе «3»
- Капролактан Код при заказе «4»

- Толуен Код при заказе «5»
- Фенол Код при заказе «6»
- Формальдегид Код при заказе «7»
- Жидкий аммоний Код при заказе «8»
- Какао масло Код при заказе «9»
- Масло буроугольного генератора Код при заказе «10»
- Растительный жир Код при заказе «11»
- Спирт Код при заказе «12»

12. Датчик температуры

- Да Код при заказе «1»
- Нет Код при заказе «-»

13. Направление потока

- Однонаправленное, объем Код при заказе «1»
- Однонаправленное, масса Код при заказе «2»
- Двухнаправленное, объем Код при заказе «3»
- Двухнаправленное, масса Код при заказе «4»

14. Импульсный выход

- Да Код при заказе «1»
- Нет Код при заказе «-»

15. Частотный выход

- 0 - 500 Гц Код при заказе «0,5»
- 0 - 1 кГц Код при заказе «1»
- 0 - 5 кГц Код при заказе «5»
- 0 - 10 кГц Код при заказе «10»
- Нет Код при заказе «-»

16. Токовый выход

- 0 - 20 мА Код при заказе «0-20»
- 4 - 20 мА Код при заказе «4-20»
- Нет Код при заказе «-»

17. Интерфейс RS-485

- Да Код при заказе «1»
- Нет Код при заказе «-»

18. Количество точек калибровки

- 3
- 5
- 7

19. Комплект монтажных частей (КМЧ)

- Да Код при заказе «1»
- Нет Код при заказе «-»

Примечание: В случае нестандартного исполнения заполняется опросный лист.

Пример заказа

SONOELIS SE 40	4	4	40	50	EN	50	1	IP67	6	1	1	4	1	1	-	-	3	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

SONOELIS SE 40	6	5	16	200	ANSI	150	2	IP68	100	2	-	3	-	1	-	1	5	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Опросный лист на ультразвуковые расходомеры с сетевым питанием (DN=32...300мм)

SONOELIS SE 404X – 1 лучевые

1. Информация о заказчике

Предприятие:

Город:

Фамилия / должность:

Тел. / факс: E-mail:

2. Наименование среды:

3. DN, мм: **4. Исполнение:** ЭКОНОМ КОМФОРТ (+кнопки и дисплей)

5. Рабочие условия	min	рабочее	max	единица
Измеряемый расход				
Температура среды				°C
Давление среды				

6. Стандарт исполнения фланцев: ČSN EN 1092-2 JIS B2210
 ANSI B 16.5 Другое
указать
 BS 4504

7. Материал проточной части: углеродистая сталь нержавеющая сталь
 другое указать

8. Конструкция расходомера: компактная раздельная

9. Длина кабеля, м 5 другое указать (не более 100 м)
(для раздельной версии):

10. Степень защиты от пыли и влаги IP 67 IP 68
(для раздельной версии):

11. Токовый выход: НЕТ ДА **12. RS-485:** НЕТ ДА

13. Датчик температуры НЕТ ДА
(для измерения массового расхода и плотности):

14. Калибровка: 3 точки 5 точек 9 точек

15. Количество, шт. **16. КМЧ (фланцы, шпильки, гайки)** НЕТ ДА

Опросный лист на ультразвуковые расходомеры с сетевым питанием (DN=32...300мм)

SONOELIS SE 406X – 2 лучевые

1. Информация о заказчике

Предприятие:

Город:

Фамилия / должность:

Тел. / факс: E-mail:

2. Наименование среды:

3. DN, мм: **4. Исполнение:** ЭКОНОМ КОМФОРТ (+кнопки и дисплей)

5. Рабочие условия	min	рабочее	max	единица
Измеряемый расход				
Температура среды				°C
Давление среды				

6. Стандарт исполнения фланцев: ČSN EN 1092-2 JIS B2210
 ANSI B 16.5 Другое
 BS 4504 указать

7. Материал проточной части: углеродистая сталь нержавеющая сталь
 другое указать

8. Конструкция расходомера: компактная раздельная

9. Длина кабеля, м 5 другое указать (не более 100 м)
(для раздельной версии):

10. Степень защиты от пыли и влаги IP 67 IP 68
(для раздельной версии):

11. Токовый выход: НЕТ ДА **12. RS-485:** НЕТ ДА

13. Датчик температуры НЕТ ДА
(для измерения массового расхода и плотности):

14. Калибровка: 3 точки 5 точек 9 точек

15. Количество, шт. **16. КМЧ (фланцы, шпильки, гайки)** НЕТ ДА