УT	ВЕРЖД	ТАЮ

Генеральный директор

НПП «ЭЛЕМЕР»

В.М. Окладников

2013 г.

РАСХОДОМЕРЫ - счетчики ультразвуковые

SONOELIS SE 4015, SE 4025

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 25 » 11 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу Р. О. Балуев

« 31 » 10 2013 г. СОГЛАСОВАНО

Начальник ОС и ТД

Л. И. Толбина

« 22 » ошил Дел 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 4015, SE 4025

SONOELIS SE 40	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

- 1. Тип расходомера
- 2. Тип датчика

Однолучевой Код при заказе «1»Двухлучевой Код при заказе «2»

- 3. Конструкция расходомера
 - Комфорт (дисплей и кнопки на электронном блоке), раздельное исполнение Код при заказе «5»
- 4. Максимальное давление измеряемой жидкости (PN, МПа)

1 Код при заказе «10»
1,6 Код при заказе «16»
2,5 Код при заказе «25»

П р и м е ч а н и е : выбор максимального давления следует выполнять, руководствуясь таблицей зависимостей между диаметром условного прохода (DN) и давлением измеряемой среды (PN). См. Таблицу 1.

- 5. Диаметр условного прохода (DN, мм)
 - 200
 - 250
 - 300
 - 350
 - 400
 - 500
 - 600
 - 700
 - 800
 - 900
 - 1 000
 - 1 200
- 6. Стандарт исполнения фланцев
 - ČSN EN 1092-2 Код при заказе «EN»
 - ANSI B 16.5 Код при заказе «ANSI»
 - BS 4504 Код при заказе «BS»
 - JIS B2210 Код при заказе «JIS»
- 7. Материал проточной части
 - Углеродистая сталь Код при заказе «1»
 - Углеродистая сталь для питьевой воды Код при заказе «1-1»
 - Нержавеющая сталь Код при заказе «2»

8. Максимальная температура измеряемой жидкости, °С

- 50
- 90
- 130
- 150

9. Длина кабеля, м (для раздельной версии)

- 3
- 5
- 7
- 10
- 15
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60 (спец. кабель)
- 70 (спец. кабель)
- 80 (спец. кабель)
- 90 (спец. кабель)
- 100 (спец. кабель)

10. Степень защиты от пыли и влаги ультразвуковых датчиков

- IP54
- IP68

11. Питание

•	~230 В, 50 Гц до 60 Гц	Код при заказе «230»
•	~110 В, 50 Гц до 60 Гц	Код при заказе «110»

12. Направление потока

•	Однонаправленное, объем	Код при заказе «1»
•	Однонаправленное, масса	Код при заказе «2»
•	Двунаправленное, объем	Код при заказе «3»
•	Двунаправленное, масса	Код при заказе «4»

13. Импульсный выход

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

14. 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 «»

15. Токовый выход

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

16. Интерфейс RS-485

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

17. Датчик температуры

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

18. Количество точек калибровки

- 3
- 5
- 9

Примечание: В случае нестандартного исполнения заполняется опросный лист.

Таблица 1 – Зависимость между доступными вариантами диаметра условного прохода и давлением измеряемой среды

Диаметр условного прохода (DN)	Максимальное давление (PN), МПа
200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200	1
200, 250, 300, 400, 500	1,6
200, 250, 300, 400, 500	2,5

Пример заказа

SONOELIS SE 40	1	5	16	200	EN	1	90	15	IP54	230	1	1	1	4-20	1	1	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

SONOELIS SE 40	2	5	25	500	EN	2	50	40	IP68	230	4	-	1	-	1	1	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18



Опросный лист на ультразвуковые расходомеры с сетевым питанием (DN=200...900мм)

SONOELIS SE 4025 – 2 лучевые

١.	информация о заказчике				
	Предприятие:				
	Город:				
	Фамилия / должность:				
	Тел. / факс:		E-mail:		
2.	Наименование среды:				
3.	DN, мм: 4. V	Ісполнение:	эконом	КОМФОРТ	(+кнопки и дисплей)
5.	Рабочие условия	min	рабочее	max	единица
	Измеряемый расход				
	Температура среды				°C
	Давление среды				
6.	Стандарт исполнения фланцев:		EN 1092-2 B 16.5	JIS B2	другое
7.	Материал проточной части (*для питьевой воды):		одистая сталь		одистая сталь*
8.	Длина кабеля, м (для раздельной версии):		другое	указать (не более	э 100 м)
9.	Степень защиты от пыли и влаги (для клеммных головок ультразвуковых датчиков):	IP 54	IP 6	8	
10.	Токовый выход:	Т	ДА		
11.	RS-485:	ET	ДА		
12.	Датчик температуры (для измерения массового расхода и плотн	ости):	нет Д	A	
13.	Калибровка: 3 то	очки	5 точек		9 точек
14.	Количество, шт.	15. KMY (d	рланцы, шпильки	, гайки) НЕ	т ДА



Опросный лист на ультразвуковые расходомеры с сетевым питанием (DN=200...900мм)

SONOELIS SE 4015 – 1 лучевые

1.	информация о заказчике				
	Предприятие:				
	Город:				
	Фамилия / должность:				
	Тел. / факс:		E-mail:		
2.	Наименование среды:				
3.	DN, мм: 4. И	сполнение:	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 B2	211
		ANSI	B 16.5		другое
		BS 45	504	указат	ь
7.	Материал проточной части (*для питьевой воды):	углер	оодистая сталь	углеро	одистая сталь*
		нерж	авеющая сталь	ука	другое
8.	Длина кабеля, м (для раздельной версии):		другое у	указать (не более	: 100 м)
9.	Степень защиты от пыли и влаги (для клеммных головок ультразвуковых датчиков):	IP 54	IP 68	3	
10.	Токовый выход:	Т	ДА		
11.	RS-485:	т	ДА		
12.	Датчик температуры (для измерения массового расхода и плотн	ости):	НЕТ ДА		
13.	Калибровка: 3 то	очки	5 точек		Э точек
14.	Количество, шт.	15. KMY (d	рланцы, шпильки,	гайки) НЕ	т ДА