

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Астана +7 (7172) 69-68-15

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32

Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

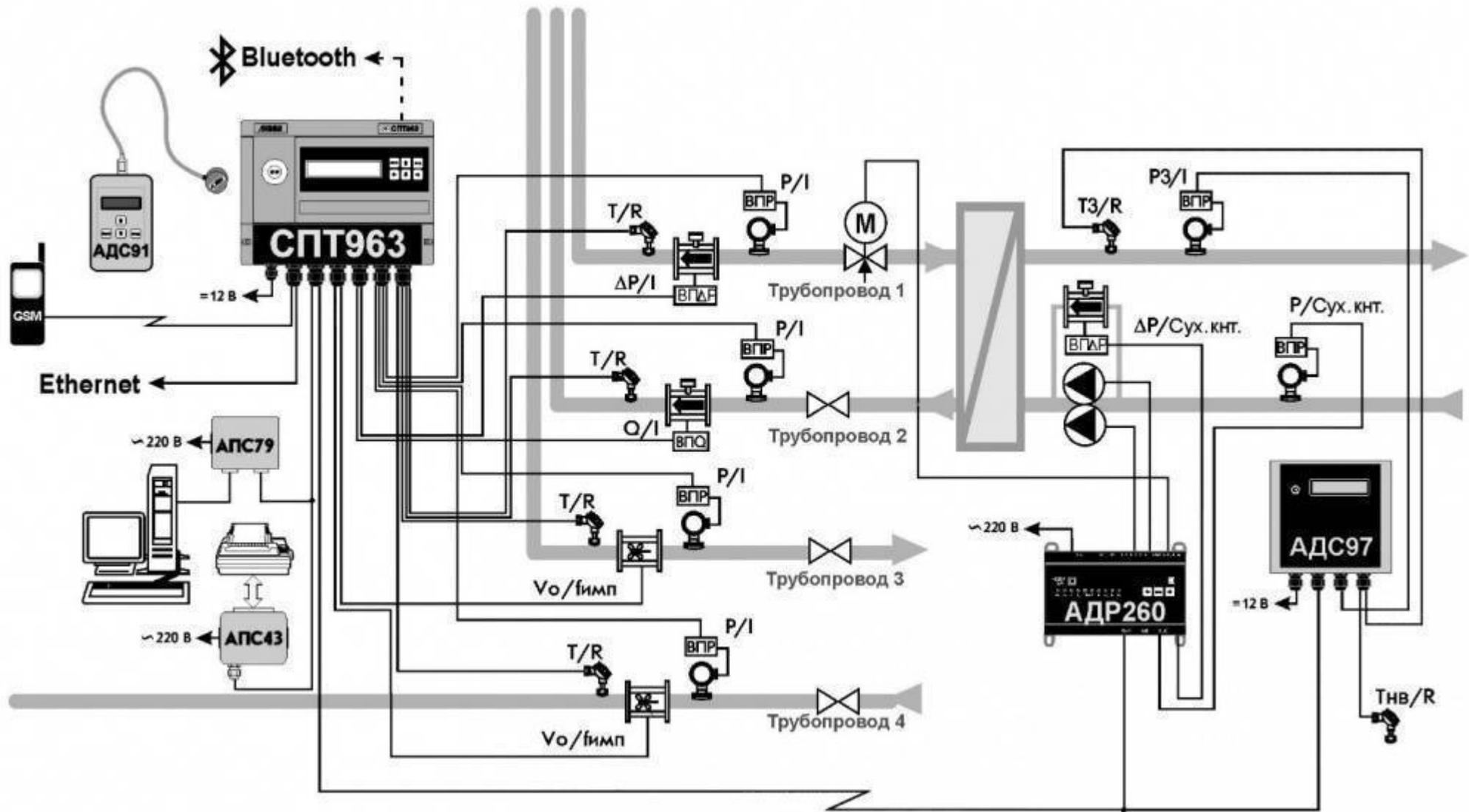
телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

ЛГК410 DN20-6 кл. II, с дисплеем расходомер электромагнитный



Пример обозначения преобразователя



Эксплуатационные характеристики

Масса преобразователей соответствует таблице:

DN, мм Масса, кг

20	2,1
32	2,8
50	3,5
80	6,3
100	8,0

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от 0 до плюс 50 °С;
- относительная влажность: не более 95% при 35 °С;
- атмосферное давление: от 84 до 106,7 кПа;
- синусоидальная вибрация: амплитуда 0,35 мм, частота 10 - 55 Гц.

Условия транспортирования (в транспортной таре):

- температура окружающего воздуха: от минус 25 до плюс 55 °С;
- относительная влажность: не более 95 % при 35 °С;
- удары (транспортная тряска): ускорение до 98 м/с², частота до 2 Гц.

Степень защиты от проникновения пыли и воды внутрь корпуса: IP65.

Средняя наработка на отказ: 75000 ч.

Средний срок службы: 12 лет.

Выходные сигналы

Преобразователь ЛГК410 имеет три выходных порта "D1", "D2" и "D3" для формирования электрических сигналов в виде дискретного изменения сопротивления "замкнуто/разомкнуто".

Порт "D1" является выходом импульсного сигнала, соответствующего измеряемому объему с нормированной ценой импульса.

Порты "D2" и "D3" – свободно конфигурируемые выходы, на которых по выбору пользователя может формироваться дискретный сигнал, соответствующий тому или иному контролируемому событию (например, "пустая труба", "реверс потока" и т.п.) или импульсный сигнал, соответствующий измеряемому объему.

Электрические характеристики выходных портов:

- Коммутируемое напряжение – не более 24 В.
- Коммутируемый ток – более 5 мА при остаточном напряжении не более 0,4 В.
- Ток утечки в состоянии "разомкнуто" – не более 10 мкА.
- Длительности импульса (состояние "замкнуто") и паузы (состояние "разомкнуто") – не менее 0,3 мс.

Цена импульса выходного сигнала преобразователя в зависимости от условного диаметра (DN) приведена в таблице:

DN, мм Цена импульса, м³/имп.

20	0,0005
32	0,0010
50	0,0025
80	0,0050
100	0,0100

Коммуникация с внешними устройствами

Для обмена данными с внешними устройствами в преобразователе предусмотрен гальванически изолированный RS232-совместимый порт, поддерживающий работу по протоколам Modbus RTU и M4.

Электропитание

Электропитание преобразователей ЛГК 410 осуществляется от источника постоянного тока напряжением 10...14 В (Uном=12 В). Средний потребляемый от внешнего источника ток не более 350 мА.

Функциональные характеристики

Преобразователи обеспечивают:

- измерение объема и объемного расхода жидкости в прямом и обратном направлениях;
- ведение тотальных счетчиков (суммарных значений, полученных нарастающим итогом) объема жидкости, прошедшей в обоих направлениях;
- диагностику режимов работы;
- вывод показаний на встроенном дисплее (только в модели ET);
- коммуникацию с внешними устройствами;

- ввод настроечных параметров;
- защиту данных и настроечных параметров от изменений.

Диапазоны измерений и показаний

Диапазон показаний объема – от 0 до 999999999 м³.

Диапазоны измерений расхода в зависимости от направления потока и условного диаметра, приведены в таблице:

DN, мм	Значение расхода, м³/ч		
	максимального Q_{МАХ}	минимального при прямом направлении потока	минимального при обратном направлении потока
20	12	0,017	0,048
6			
32	30	0,043	0,120
15			
50	72	0,103	0,288
36			
80	180	0,26	0,72
90			
100	280	0,40	1,12
140			

Метрологические характеристики

Предел допускаемой относительной погрешности преобразователя ЛГК 410 в рабочих условиях эксплуатации зависит

от направления потока, уровня точности, значения максимального измеряемого расхода Q_{\max} (м³/ч) и значения измеряемого расхода Q (м³/ч), как это приведено в таблице:

Уровень точности Прямое направление Обратное направление

I	$\pm[0,9+0,0058 \cdot Q_{\max}/Q]$	$\pm[0,9+0,0116 \cdot Q_{\max}/Q]$
II	$\pm[0,9+0,0116 \cdot Q_{\max}/Q]$	$\pm[0,9+0,0232 \cdot Q_{\max}/Q]$

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Артикул: 000071862

Бренд: АО НПФ ЛОГИКА