

5 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие преобразователей расхода техническим условиям ТУ 4213-098-23041473-2016. Гарантийный срок – 5 лет с даты изготовления. Транспортирование изделия при выполнении гарантийного ремонта осуществляется за счет изготовителя при условии перевозки железнодорожным транспортом ФГУП "Почта России" обыкновенной посылкой.

Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются в случае:

- утраты паспорта;
- возникновения дефектов вследствие нарушения правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
- возникновения дефектов вследствие действия третьих лиц;
- возникновения дефектов вследствие действия непреодолимой силы;
- нарушения целостности пломб изготовителя или его представителя;
- истечения гарантийного срока.

Гарантийные обязательства не распространяются на блок питания из комплекта поставки.

6 Сведения о ремонте

Дата выполнения	Состав работ	Подпись и печать ОТК

7 Особые отметки

 <p>08.11.2022 ЛГК410 6701</p>	
--	--

8 Реквизиты изготовителя

АО НПФ ЛОГИКА
Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 150, корп. 1, лит. А, пом. 427
Тел./Факс: (812) 2522940, 4452745; office@logika.spb.ru; www.logika.spb.ru

ЛОГИКА

Акционерное общество
«Научно-производственная фирма «Логика»

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ЛГК410

Паспорт

РАЖГ.407111.001 ПС



ЕАС

ЛОГИКА - ТЕХНОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

1 Основные технические данные

1.1 Диапазон показаний объема составляет от 0 до 999999999 м³ – для всех моделей.

1.2 Диапазоны измерений расхода (максимальное значение Q_{MAX} и минимальное значение при прямом Q_{MIN} и обратном Q_{MIN P} направлениях потока), уровень точности УТ, цена импульса С приведены в разделе 3.

1.3 Пределы допускаемой относительной погрешности преобразователя в рабочих условиях эксплуатации при прямом (δпр) и обратном (δобр) направлениях потока при расходе Q [м³/ч], приведены в таблице:

Уровень точности	δпр, %	δобр, %
I	$\pm[0,9 + 0,0058 \cdot Q_{MAX}/Q]$	$\pm[0,9 + 0,0116 \cdot Q_{MAX}/Q]$
II	$\pm[0,9 + 0,0116 \cdot Q_{MAX}/Q]$	$\pm[0,9 + 0,0232 \cdot Q_{MAX}/Q]$
AI	$\pm 0,9$ при $Q_{MAX}/Q \leq 200$; $\pm[0,0045 \cdot Q_{MAX}/Q]$ при $Q_{MAX}/Q > 200$	$\pm[0,9 + 0,0116 \cdot Q_{MAX}/Q]$
API	$\pm 0,9$ при $Q_{MAX}/Q \leq 100$; $\pm[0,25 + 0,0065 \cdot Q_{MAX}/Q]$ при $Q_{MAX}/Q > 100$	$\pm[0,9 + 0,0116 \cdot Q_{MAX}/Q]$

1.4 Условия эксплуатации:

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

1.5 Характеристики измеряемой среды:

- температура: от 0 до 150 °С;
- давление: не более 1,6 МПа;
- удельная электропроводность: от 10⁻³ до 10 См/м.

1.6 Габаритные размеры (Длина×Ширина×Высота) и масса, не более:

DN	Длина×Ширина×Высота, мм	Масса, кг
20	115×68×157	2,1
25	115×80×168	2,5
32	128×90×178	2,8
40	128×100×188	3,2
50	153×114×202	3,5
65	153×135×223	4,8
80	186×150×238	6,3
100	217×170×258	8,0

1.7 Степень защиты от пыли и воды: IP65.

1.8 Электропитание: (12 ± 2) В, 350 мА постоянного тока.

1.9 Программное обеспечение: контрольная сумма ВВ71.

1.10 Средняя наработка на отказ: 75000 ч.

1.11 Средний срок службы: 12 лет.

2 Комплектность

Преобразователь расхода ЛГК410.....	1 шт.
Паспорт (РАЖГ.407111.001 ПС).....	1 шт.
Руководство по эксплуатации (РАЖГ.407111.001 РЭ).....	1 шт.
Методика поверки МП 208-020-2022.....	1 шт.

Клемма DG333K-3.5-02P.....	4 шт.
Клемма DG333K-3.5-04P.....	1 шт.
Проводник заземления.....	2 шт.
Шайба Ø5.....	2 шт.
Винт М5×10.....	2 шт.
Прокладка.....	2 шт.
Заглушка кабельного ввода.....	2 шт.
Блок питания 12В.....	1 шт.

3 Сведения о приемке

Преобразователь расхода соответствует техническим условиям ТУ 4213-098-23041473-2016 и признан годным для эксплуатации. Драгоценных металлов в изделии не содержится.

ЛГК410-32-30-II-ET

№ 6701; 10.2022

Версия ПО 1.0.0.1.14

Q_{MAX} = 30 [м³/ч];

Q_{MIN} = 0.043 [м³/ч];

Q_{MIN P} = 0.12 [м³/ч];

С = 0.001 [м³/имп.]; УТ = II



Подпись ОТК _____

Handwritten signature



4 Сведения о поверке

Поверку преобразователей расхода проводят согласно документу "Преобразователи расхода ЛГК410. Методика поверки МП 208-020-2022"

Дата текущей поверки	Результаты поверки	Дата очередной поверки	Подпись поверителя, знак поверки
22 МАР 2023	Поверка выполнена	22 МАР 2027	Соколов А.Б. <i>Handwritten signature</i>