

РАМПЫ ПЕРЕПУСКНЫЕ КЕ 6801 000, КЕ 6802 000

1.1. Назначение

Рампы перепускные КЕ 6801 000, КЕ 6802 000 производятся по ТУ 26-04-571-77 и предназначены для непрерывного централизованного снабжения техническими газами (кислород, азот, аргон, воздух) потребителей, требующих большого расхода газа, давлением до 1,6 МПа (до 16 кгс/см²) из баллонов с начальным давлением 20 МПа (200 кгс/см²).

Применяются в промышленности и строительстве при сварке и резке металлов; медицине – в реанимационных отделениях, хирургических операционных, палатах и др.

1.2. Краткие сведения об устройстве и принципе работы

Рампы перепускные состоят из двух ветвей, узла соединения ветвей и стеллажей. На каждой ветви установлено по 10 или 5 вентилях для подсоединения баллонов через змеевики. Узел соединения ветвей состоит из двух вентилях (подачи газа в ветви), редуктора и манометра. Стеллажи имеют деревянные колодки и цепи для крепления баллонов.

Газообразный продукт подается в рампу из 10 или 5 баллонов с давлением 20 МПа (200 кгс/см²), а потребителю поступает через редуктор под давлением от 0,3 до 1,6 МПа (от 3 до 16 кгс/см²).

Конструкция рампы позволяет обеспечивать непрерывную работу, когда на одной ветви происходит перепуск баллонов, на другой – замена баллонов.

На рис. 3 показано устройство рампы перепускной КЕ 6802 000 (рампа перепускная КЕ 6801 000 имеет аналогичное устройство).

Рампы устанавливаются в отдельных одноэтажных помещениях.

Рампы могут поставляться смонтированными в металлических шкафах.

По дополнительному запросу предоставим необходимую проектную документацию (фундаменты и др.).

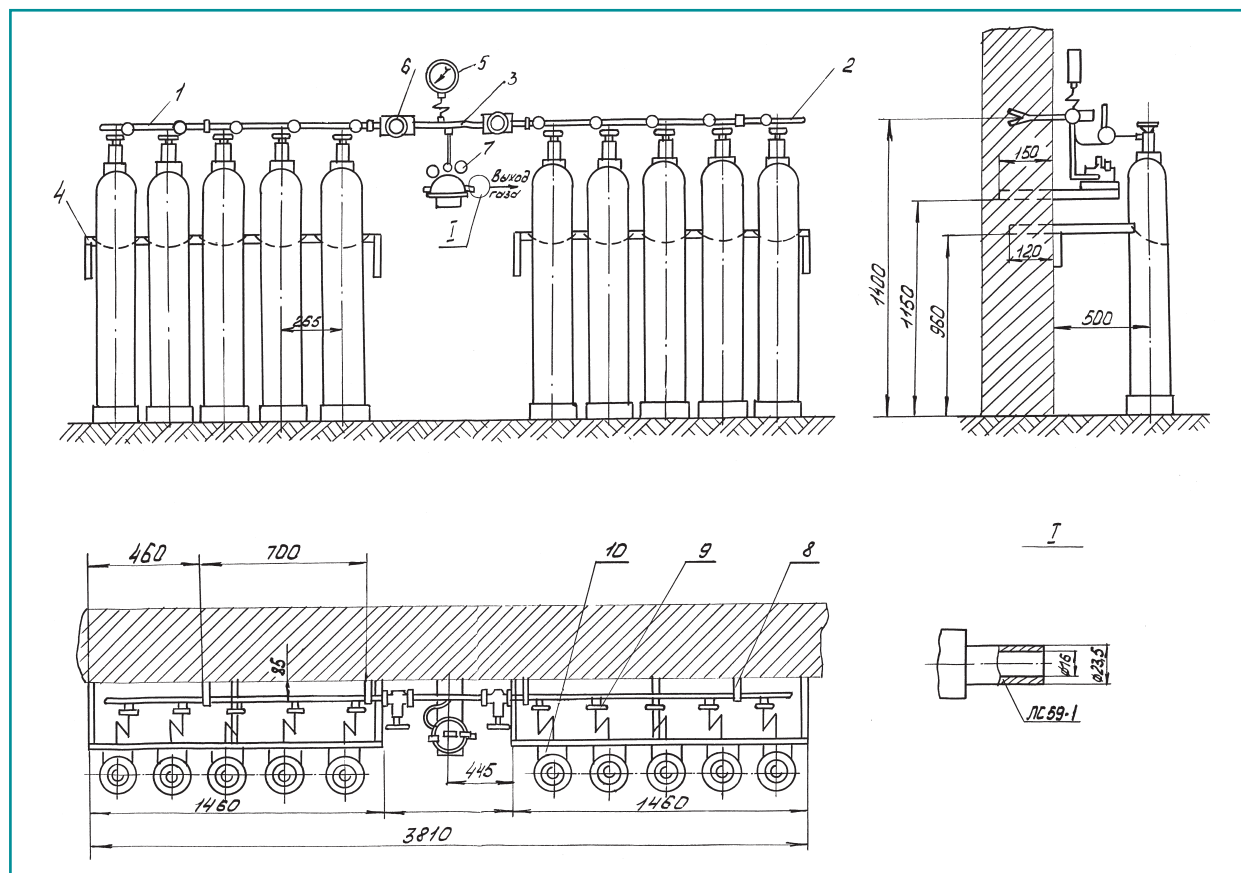


Рис. 3. Устройство рампы перепускной КЕ 6802 000 (2х5 баллонов)

1. Левая ветвь.
2. Правая ветвь.
3. Узел соединения ветвей.
4. Стеллаж для закрепления баллонов.
5. Манометр.
6. Вентиль подачи газа с ветви.
7. Редуктор рамповый.
8. Скоба (4 шт.).
9. Змеевик (10 шт.).
10. Колодка (10 шт.).

РАМПЫ НАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КЕ 6803 000, КЕ 6804 000, КГ 6860 000

1.1. Назначение

Рампы наполнительные КЕ 6803 000 (2x10 баллонов), КЕ 6804 000 (2x5 баллонов) производятся по ТУ 26-04-571-77 и предназначены для непрерывного наполнения баллонов техническими газами (кислород, азот, аргон, воздух) до давления 20 МПа (200 кгс/см²). Рампа наполнительная КГ 6860 000 (8 баллонов, установленных в специальном контейнере) производится по ТУ 26-04-570-77 и предназначена для непрерывного наполнения баллонов техническими газами (кислород, азот, аргон) до давления 20 МПа (200 кгс/см²).

Используются для наполнения баллонов от воздуходелительных установок любой производительности, газификационных установок высокого давления, газификаторов, компрессоров высокого давления.

1.2. Краткие сведения об устройстве и принципе работы

Рампы наполнительные КЕ 6803 000, КЕ 6804 000 непрерывно наполняют 10 или 5 баллонов от внешнего источника до давления 20 МПа (200 кгс/см²). Рампы состоят из двух ветвей, узла соединения ветвей и стеллажей. На каждой ветви установлено по 10 или 5 вентилей для подсоединения баллонов через змеевики и один торцевой вентиль для спуска газа с ветви. Для определения давления на ветви установлен манометр. Узел соединения ветвей состоит из двух вентилей (подачи газа в ветви), манометра и предохранительного клапана. Стеллажи имеют деревянные колодки и цепи для крепления баллонов.

Табл. 7

Технические характеристики	КЕ 6803 000	КЕ 6804 000	КГ 6860 000
Количество ветвей	2x10	2x5	8 баллонов*
Наибольшее давление газа			
на входе, МПа (кгс/см ²)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Рабочий газ	•	•	•
кислород	•	•	•
азот	•	•	•
аргон	•	•	•
воздух			—
Габаритные размеры, мм,			
длина	6550	3910	1620
ширина	620	620	1900
высота	1600	1600	—
высота в рабочем положении	—	—	2200
высота в нерабочем положении	—	—	3300
Масса, кг	106	69	160

* могут быть установлены в специальном контейнере

На рис. 4 показано устройство ramпы наполнительной КЕ 6804 000 (рампа наполнительная КЕ 6803 000 имеет аналогичное устройство).

Рампы устанавливаются в отдельных одноэтажных помещениях. Наполнительное отделение и отделение наполненных и порожних баллонов должны быть расположены в различных помещениях.

Рампа наполнительная КГ 6860 000 механизирована, одновременно наполняет 8 баллонов, установленных в специальном контейнере. Контейнер с баллонами можно транспортировать краном, электропогрузчиком, автотранспортом. Рампа представляет собой сварную металлоконструкцию, состоящую из подвижного коромысла со змеевиками и узлами подсоединения к баллонам и неподвижного каркаса с установленными на нем вентилями.

На рис. 5 показано устройство ramпы наполнительной КГ 6860 000.

Рампа предназначена для установки в наполнительных отделениях цехов наполнения баллонов, в которых предусмотрена контейнерная транспортировка баллонов.

Рампы могут поставляться смонтированными в металлических шкафах.

1.3. Технические характеристики

Основные технические характеристики рампы наполнительных КЕ 6803 000, КЕ 6804 000, КГ 6860 000 представлены в табл. 7 и табл. 8.

Табл. 8

Технические характеристики	КЕ 6803 000-01	КЕ 6804 000-01	КГ 6860 000-01
Количество ветвей	2x10	2x5	8 баллонов*
Наибольшее давление газа			
на входе, МПа (кгс/см ²)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Рабочий газ			
кислород	•	•	•
азот	•	•	•
аргон	•	•	•
воздух	•	•	—
Габаритные размеры, мм,			
длина	6550	3910	1620
ширина	620	620	1900
высота	1600	1600	—
высота в рабочем положении	—	—	2200
высота в нерабочем положении	—	—	3300
Масса, кг	145	88	165

* могут быть установлены в специальном контейнере

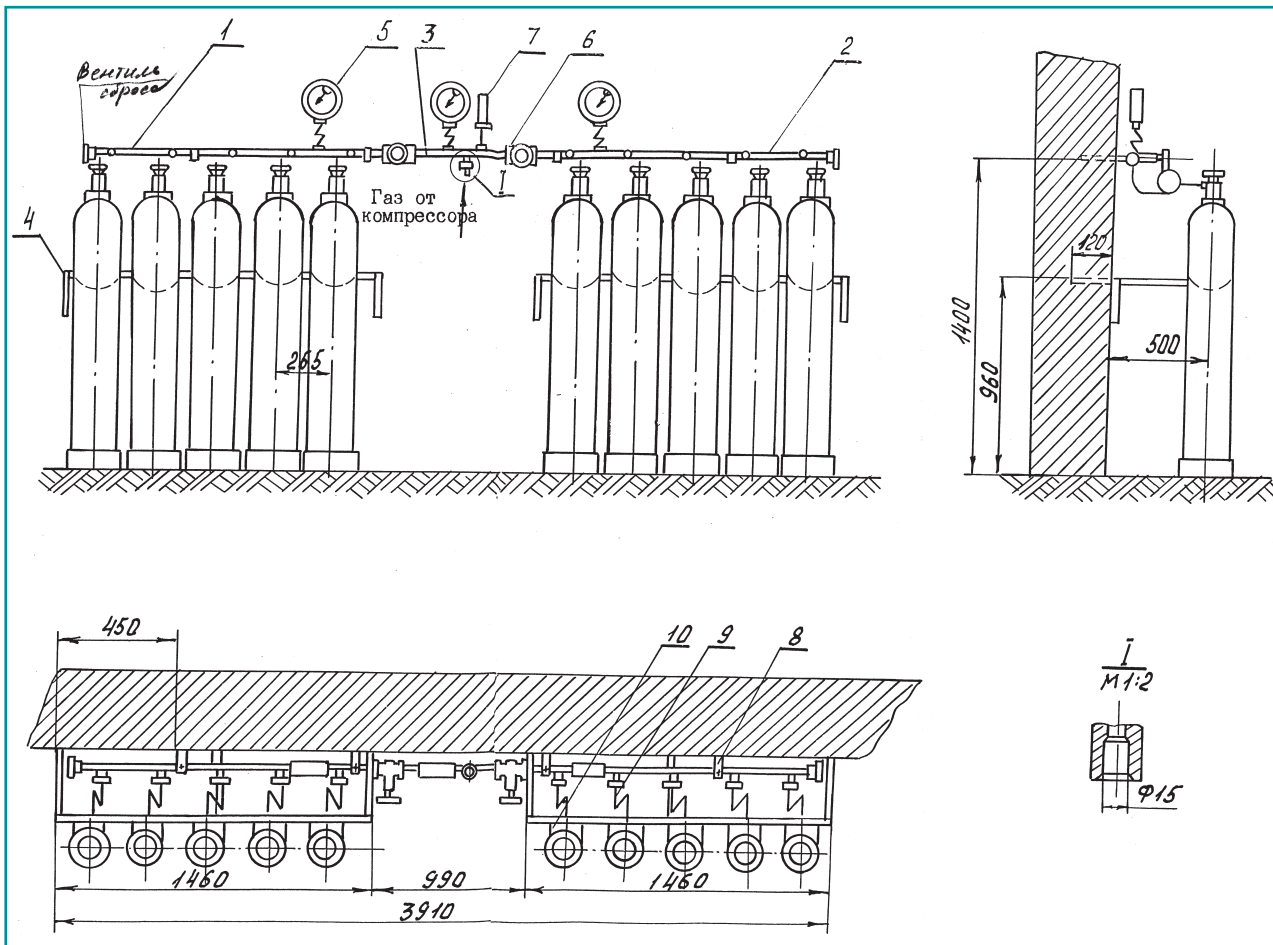


Рис. 4. Устройство рампы наполнительной KE 6804 000 (2x5 баллонов)

1. Левая ветвь.
2. Правая ветвь.
3. Узел соединения ветвей.
4. Стеллаж для закрепления баллонов.
5. Манометр (3 шт.).
6. Вентиль подачи газа с ветвей.
7. Предохранительный клапан.
8. Скоба (4 шт.).
9. Змеевик (10 шт.).
10. Колodka (10 шт.).

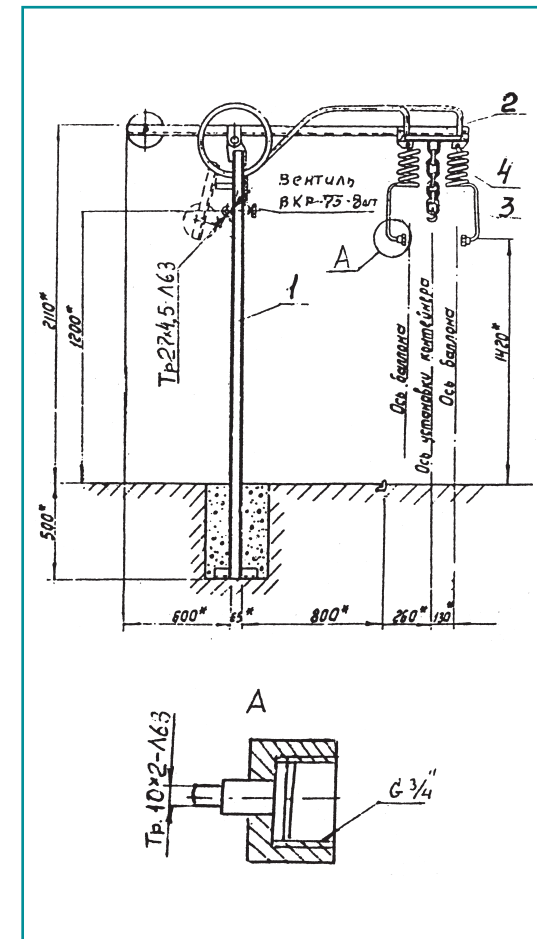


Рис. 5. Устройство рампы наполнительной KE 6860 000 (8 баллонов)

1. Каркас.
2. Коромысло.
3. Цепь.
4. Змеевик.

По дополнительному запросу предоставим необходимую проектную документацию (фундаменты и др.).

Табл. 10

Технические характеристики	КГ 6861 000	КГ 6861 000-01	КГ 6861 000-02
Рабочий газ	аргон	аргон	гелий
Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Наибольшая пропускная способность, м ³ /ч	9,0	9,0	4,2
Количество баллонов, присоединяемых к рампе, шт.	3	2	3
Габаритные размеры, мм, длина	930	670	930
	ширина	500	500
	высота	2100	2100
Масса, кг	38	25	38

Табл. 11

Технические характеристики	КГ 6862 000		КГ 6862 000-01	
Рабочий газ	водород	азот	водород	азот
Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²)	20 (200)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Наибольшее рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	—	1,25 (12,5)	1,25 (12,5)	1,25 (12,5)
Наибольшая пропускная способность, м ³ /ч	3	50	80	50
Количество баллонов, присоединяемых к рампе, шт.	3*	—	3*	—
Габаритные размеры, мм, длина	930	—	930	—
	ширина	500	500	—
	высота	2100	2100	—
Масса, кг	37	—	38	—

* в том числе один баллон с азотом для продувки водородной линии

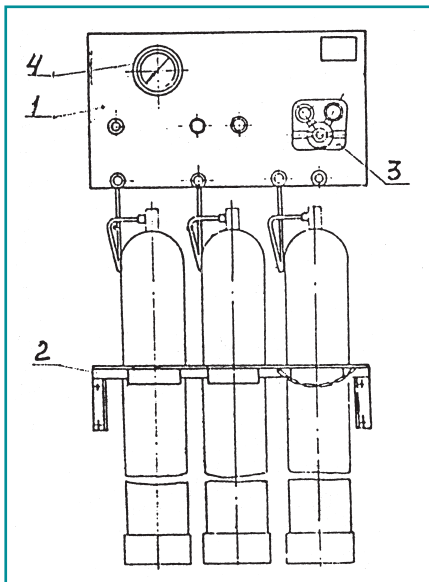


Рис. 7. Устройство рампы разрядной аргонной КГ 6861 000

1. Арматурный щит.
2. Стеллаж.
3. Редуктор аргонный.
4. Манометр.

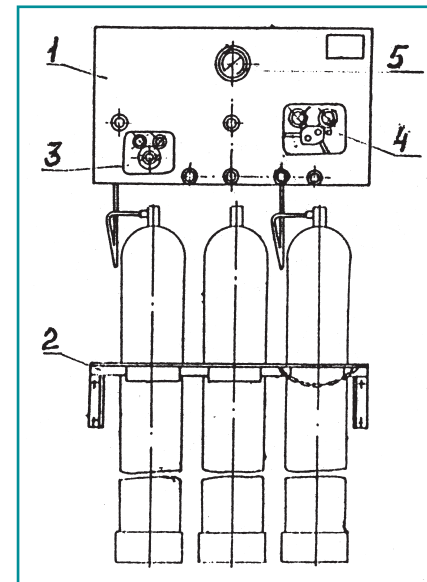


Рис. 8. Устройство рампы разрядной водородной КГ 6862 000

1. Арматурный щит.
2. Стеллаж.
3. Редуктор кислородный.
4. Редуктор водородный.
5. Манометр.

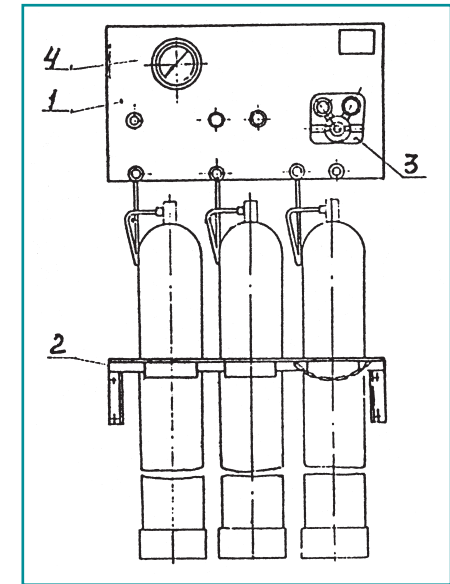


Рис. 6. Устройство рампы разрядной кислородной КГ 6859 000

1. Арматурный щит.
2. Стеллаж.
3. Редуктор кислородный.
4. Манометр.

ШКАФЫ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ БАЛЛОННЫХ РАМП КГ 09801

Назначение

Шкафы предназначены для размещения в них перепускных и разрядных рамп с целью создания закрытого поста снабжения техническими газами.

Технические данные

В шкафах размещаются серийно производимые рампы с количеством устанавливаемых баллонов: 3, 1x5, 1x10, 2x5, 2x10.

Шкафы с рампами, имеющими другое количество баллонов, изготавливаются по дополнительному согласованию габаритных и присоединительных размеров.

Шкафы поставляются как в комплекте со смонтированными рампами, так и как отдельные изделия для установки рамп на месте эксплуатации.

Возможна разработка и изготовление шкафов для размещения нетиповых рамп угловых конструкций.

Габаритные и установочные размеры шкафов – предоставляются по запросу под конкретный объект.

Проектным институтам и заказчикам оказывается полный цикл технического сопровождения выполнения проектов установки шкафов на объектах.



КОНТЕЙНЕР НА 8 БАЛЛОНОВ КГ 8383.000

Контейнер на 8 баллонов предназначен для транспортировки в вертикальном положении восьми газовых баллонов.

Основные технические характеристики контейнера представлены в табл. 12.

Табл. 12

Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	900
Угол наклона баллонов	2°30'
Габаритные размеры, мм	
длина	1200
ширина	520
высота	1560
Масса, кг	86

