

**РЕГУЛИРУЮЩИЕ ГИДРОЭЛЕВАТОРЫ
РГ-XX.Б-XX (40с941нж)
ПАСПОРТ
КЛЯБ 493575.060 ПС**

1. Основные технические данные

1.1 Назначение изделия

Регулирующие гидроэлеваторы РГ-XX.Б-XX являются трехходовыми эжекционными насосами с регулируемым сечением сопла, выполняющими роль узлов смешения и предназначены для комплектования систем автоматического регулирования тепловых процессов в системах теплоснабжения (отопления), в качестве исполнительного звена. Регулирование осуществляется путем изменения пропускной способности рабочего и суммарного потоков, а также их соотношения (коэффициента смешения).

Регулирующие гидроэлеваторы РГ-XX.Б-XX предназначены для использования с регуляторами температуры с управляющим сигналом типа «сухой контакт» или открытый коллектор.

По показателям безопасности Единых санитарно-гигиенических требований гидроэлеваторы соответствуют Единым санитарно-гигиеническим требованиям (протокол испытаний).

1.2 Технические характеристики

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены на рисунке 1.

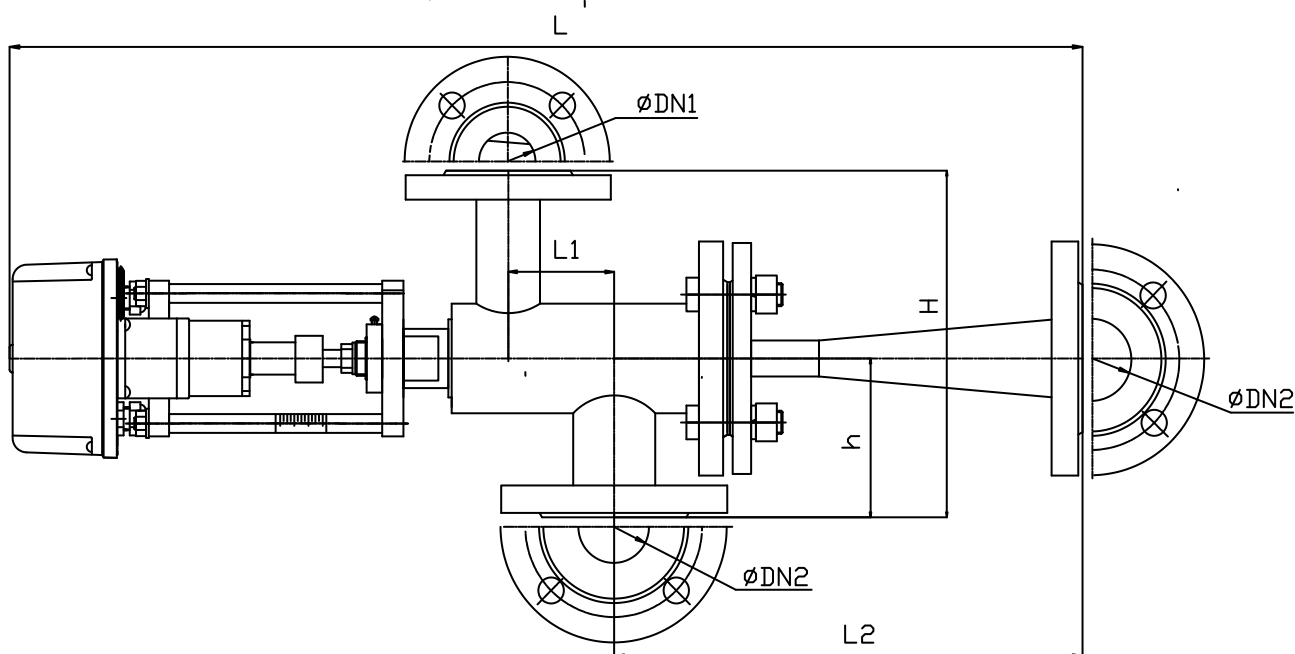


Рисунок 1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры РГ

Расшифровка условного обозначения гидроэлеватора:

| | |
|--|---------------------|
| | РГ-XX.Б – XX |
| РГ – регулирующий гидроэлеватор | |
| Типоразмер гидроэлеватора | |
| Б – тип питания исполнительного механизма | |
| XX – исполнение в зависимости от дополнительных функций механизма: 01 или 02 (без исполнения не указывается) | |

ЗАКАЗАТЬ: РГ гидроэлеваторы регулирующие

Основные технические характеристики гидроэлеватора приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя и единица измерения | Значение | | | | | | |
|--|---|-------|------------|-------|-----------|-------------|-------|
| | РГ-00 | РГ-01 | РГ-02 | РГ-03 | РГ-04 | РГ-05 | РГ-06 |
| 1. Типоразмер гидроэлеватора | 16 | | | | | | |
| 2. Номинальное давление PN, МПа | 16 | | | | | | |
| 3. Диаметр сопла (воронки) Dc, мм | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| 4. Диаметр камеры смешения (горловины) Dсмш., мм | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 47 | 59 |
| 5. Условный ход затвора Hz, мм | 6 | 8 | 10 | 13 | 15 | 14 | 16 |
| 6. Условная пропускная способность Kву, м ³ /час | 1,35 | 2,42 | 3,75 | 5,45 | 7,45 | 9,5 | 12,2 |
| 7. Максимальная температура регулируемой среды Tmax., °C | 150 | | | | | | |
| 8. Тип исполнительного механизма | Электрический прямоходный | | | | | | |
| 9. Скорость перемещения штока затвора, мм/мин | От 4 до 20 | | | | | | |
| 10. Питание исполнительного механизма | ~ 230 В, 50 Гц. Потребляемая мощность 30 ВА | | | | | | |
| 11. Основной конструкционный материал : - корпуса - запорного узла (затвора) - Уплотнения штока плунжера | Сталь обыкновенного качества по ГОСТ 380 Сталь коррозионностойкая по ГОСТ 5632 Резина термостойкая до 150°C | | | | | | |
| 12. Размеры: габаритные L, мм, не более - установочные: H, мм / h, мм L1, мм / L2, мм DN1, мм / DN2, мм -присоединительные фланцев | 795 | | 975 | | 1080 | | |
| | 240 / 110 | | 285 / 155 | | 325 / 175 | | |
| | 75 / 330 | | 90 / 483 | | 121 / 525 | | |
| | 40 / 50 | | 50 / 80 | | 80 / 100 | | |
| | Согласно ГОСТ 12815 | | | | | | |
| 13. Масса не более, кг (в скобках для исполнения (Ш)) | 23,4 (18,9) | | 31,7(24,4) | | | 53,5 (27,9) | |

Таблица 2. Наличие дополнительных функций (в зависимости от исполнения механизма)

| Наименование функции установленного механизма и краткая характеристика | Исполнение механизма | | |
|---|----------------------|----|----|
| | 00 | 01 | 02 |
| Интерфейс для внешней связи RS485 | - | + | + |
| Датчик положения выходного органа (токовый выход) 4-20мА, подстраиваемый под ход арматуры методом калибровки при настройке хода механизма | - | + | + |
| Релейные выходы включателей по положению: нормально разомкнутые контакты ~ 230,5А | - | - | + |

Примечание – «-» - функция отсутствует; «+» - функция присутствует

2. Комплектность

В комплект поставки входят изделия и документы в соответствии с таблицей 3:

Таблица 3

| Наименование изделия или документа | Количество, шт. |
|--|-----------------|
| Регулирующий гидроэлеватор РГ-XX.Б-XX (40с941нж) | 1 |
| Паспорт на гидроэлеватор | 1 |
| Руководство по эксплуатации на гидроэлеватор | 1 |
| Руководство по эксплуатации на механизм исполнительный | 1 |
| Упаковка клапана | 1 |

3. Ресурсы, срок службы и хранения

Для гидроэлеватора установлены следующие показатели надежности:

- средняя наработка на отказ не менее 10000 часов;
- средний срок службы не менее 10 лет.

Гидроэлеватор может храниться в упакованном виде в течение 24 месяцев с момента изготовления, при длительном хранении (до 2-х лет РГ должен находиться в упаковке изготовителя).

Условия хранения 1Л по ГОСТ 15150. Наличие в воздухе паров, кислот, щелочей и прочих агрессивных сред не допускается.

4. Содержание цветных металлов

Алюминий – 0,435 кг (0,072 в двигателе исполнительного механизма)

ЗАКАЗАТЬ: РГ гидроэлеваторы регулирующие

Медь – 0,048 кг (в двигателе исполнительного механизма)

5. Свидетельство о приемке

Гидроэлеватор РГ–_____.Б____ТУРБ 300008266.007-2001 заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата

6. Свидетельство об упаковке

Гидроэлеватор РГ–_____.Б____ТУРБ 300008266.007-2001 заводской номер _____ упакован изготовителем согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик _____ (штамп)

Дата _____

7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие гидроэлеватора требованиям технической и эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 48 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. При отсутствии данных в паспорте о начале эксплуатации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска гидроэлеватора изготовителем.

В течение гарантийного срока все обнаруженные неисправности по вине изготовителя устраняются за счет изготовителя.

Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию не ухудшающие характеристики и надежности гидроэлеватора.

8. Отметка о вводе эксплуатацию

Гидроэлеватор РГ–_____.Б____ТУРБ 300008266.007-2001 заводской номер _____ введен в эксплуатацию

_____ (число, месяц, год)

_____ (наименование монтажной организации)

_____ (подпись ответственного лица)

_____ (Ф И О и должность)