

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.

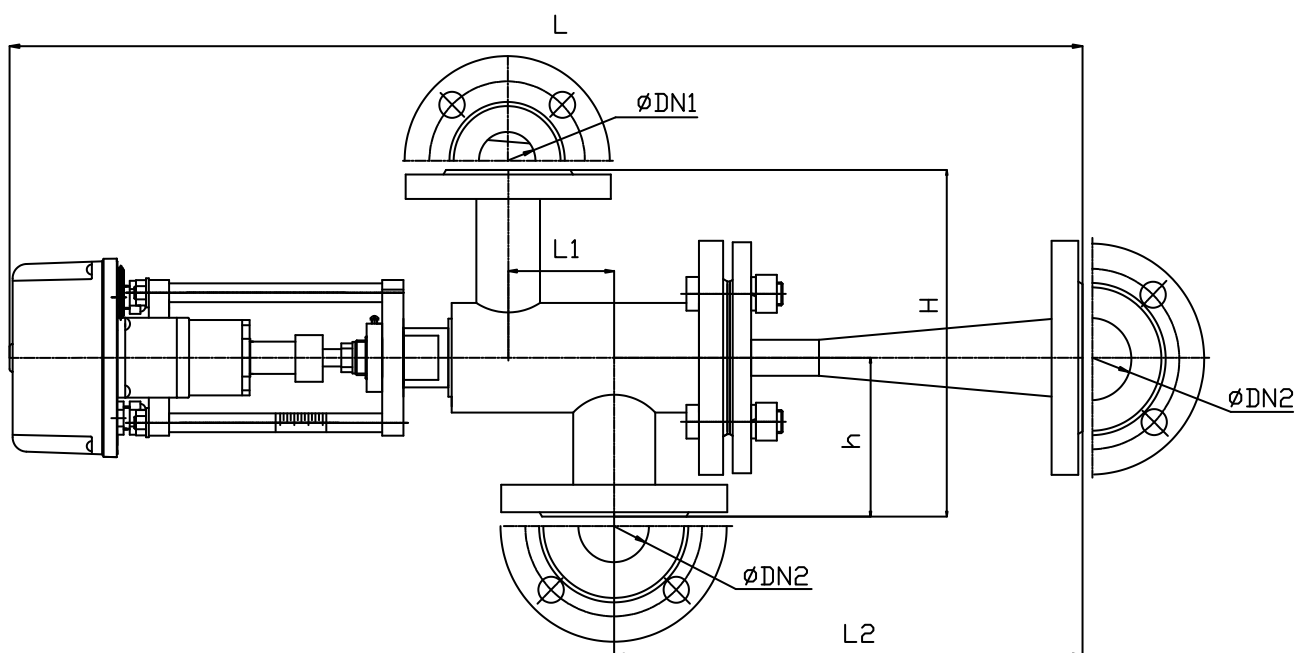


Рисунок 1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры РГ

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)	

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	РГ-00	РГ-01	РГ-02	РГ-03	РГ-04	РГ-05	РГ-06
2. Номинальное давление PN, МПа	16						
3.Диаметр сопла (воронки) Dс,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 Нз, 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 до150°С						
12. Размеры: габаритные L, мм, не более - установочные: Н, 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)

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.

Наименование и адрес изготовителя:

ОАО «Завод Этон»,
Республика Беларусь,
211162, Витебская область,
г.Новолукомль, ул.Панчука, 7

Подразделение	Междугородний код	Международный код	N телефона
Отдел сбыта	02133	+3752133	57074
			51454
			56682
ОТК			56039
Факс			56601
			51498

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)