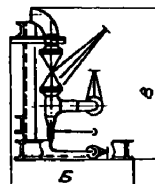
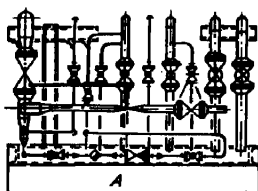
	<p>КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И БЛОКИ.</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СЕРИИ 4.903-II ВМ. I УДК 621.646.8</p>
	<p>ВЫПУСК I. БЛОКИ ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК КОТЕЛЬНЫХ.</p>	<p>Разработана: институтом Гипротехмонтаж, I2I019, Москва, Арбат, 5 Утверждена и введена в действие Минмонтажспецстроем. Протокол от I2 июня I980г.</p>
<p>ЧАСТЬ 3 Раздел 4 Группа 4.903</p>		

БЛОКИ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЕАЭРАТОРАМИ БПУ-0,2/1,3, БПУ-0,6/4,0



В состав блока входят: трубопроводы и арматура в пределах блока, опорная металлоконструкция, средства автоматизации и конструкции для их установки.

Блок предназначен для управления работой деаэратора.

Пример условного обозначения блока:

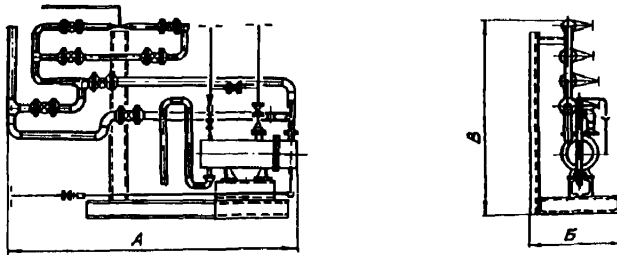
БПУ-0,2/1,3 - блок пульта управления производительность по воде от 0,2 до 1,3 т/час.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКОВ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ

БПУ-0,2/1,3, БПУ-0,6/4,0

Наименование	Ед. изм.	Техническая характеристика блоков	
		БПУ-0,2/1,3	БПУ-0,6/4,0
Диапазон применения	-	о деаэратором ДА-15/4	о деаэратором ДА-25/8
Габариты	А	2280	2280
	Б	950	950
	В	1418	1418
Масса	кг	782,1	818,3

БЛОКИ ОХЛАДИТЕЛЕЙ ВЫПАРА БОВ-1/12, БОВ-5/25



В состав блока входят: охладитель выпара, трубопроводы, и арматура в пределах блока, опорная металлоконструкция, средства автоматизации и конструкции для их установки.


Блок предназначен для охлаждения выпара деаэратора.

Пример условного обозначения блока:

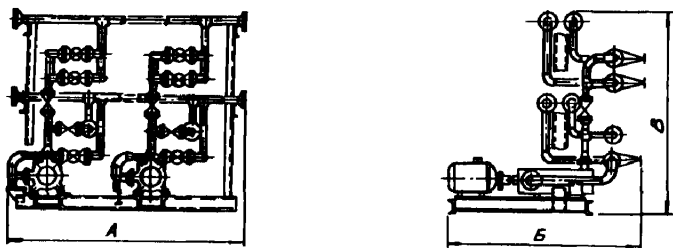
БОВ-1/12 - блок охладителя выпара производительностью по пару от I до 12 т/час.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКОВ ОХЛАДИТЕЛЕЙ ВЫПАРА
БОВ-1/12, БОВ-5/25**

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блоков	
			БОВ-1/12	БОВ-5/25
Диапазон применения		-	о деаэратором ДА-15/4	о деаэратором ДА-25/8
Температура выпара на входе в блок		°C	104	104
Температура выпара на выходе из блока		°C	40	40
Гидравлическое сопротивление		м вод.ст.	2	2
Поверхность нагрева		м ²	2	2
		А	3275	3495
		Б	941	1033
		В	1691	1761
Масса		кг	702,0	836,0
Оборудование	Охладитель выпара	-	ОВА-2	ОВА-2
	Поверхность нагрева	м ²	2,0	2,0
	Количество	шт	1	1

 3 ГИПРОТЕХМОНТАК	КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ.	СЕРИЯ 4.903-11	ПАСПОРТ
	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И БЛОКИ.	ВЫП. I	ЛИСТ 2

БЛОК ПИТАТЕЛЬНЫХ НАСОСОВ БПН-20/38



В состав блока входят: насосы, трубопроводы и арматура в пределах блока, опорная металлоконструкция, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для перекачивания питательной воды.

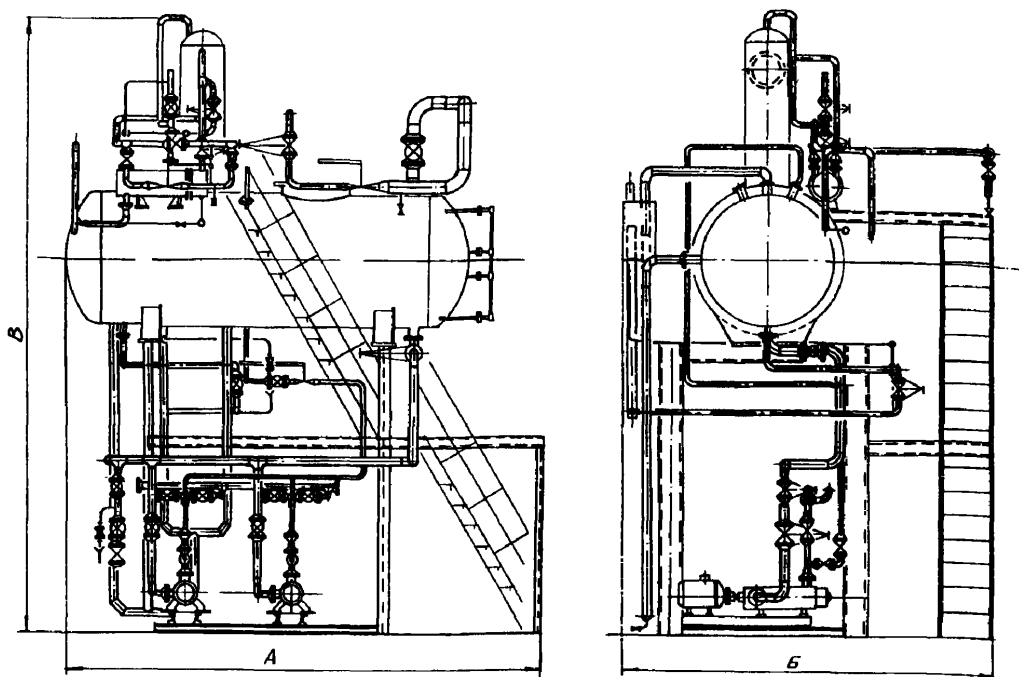
Пример условного обозначения блока:

БПН-20/38 – блок питательных насосов производительностью от 20 до 38 м³/ч.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА ПИТАТЕЛЬНЫХ НАСОСОВ БПН-20/38

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БПН-20/38
Диапазон применения		м ³	18-35
		м ³ /сут.	176
Габариты	А		2707
	Б	мм	2245
	В		2290
Масса		кг	2331,0
Оборудование	Насос центробежный, тип	-	ЦСТ-38/176
	Электродвигатель, тип	-	А2-71-2
	Мощность	кВт	30
	Количество агрегатов	шт	2

**КРУПНОБЛОЧНЫЕ ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ КБДПУ-15-20,
КБДПУ-15-30, КБДПУ-25-76, КБДПУ-50-76, КБДПУ-100-76, КБДПУ-100-120,
КБДПУ-100-180**



В состав блока входят: деаэрагор, насосы, охладитель пара, предохранительное устройство, трубопроводы, запорная и регулирующая арматура в пределах блока, опорная металлоконструкция, с жестячками и площадками, средства контроля и автоматизации, а также конструкции для их установки.

Блок предназначен для питания водой паровых котлов давлением 14 кг/см^2 .

Соотношение расходов химочищенной воды и конденсата, поступающих в деаэрагор, приняты по типовым проектам котельных с котлами ДБ и КБ. В случае резкого изменения этого соотношения требуется пересчет регулирующего клапана на химочищенной воде. При уменьшении средней температуры смеси конденсата и химочищенной воды ниже 64°C требуется предварительный подогрев химочищенной воды.

Пример условного обозначения блока КБДПУ-25-76 - крупноблочная деаэрационно-питательная установка номинальной производительностью 25 т/ч.

К 3	ГИПРОТЕХМОНТАХ	КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И БЛОКИ	СЕРИЯ 4.903-II	ПАСПОРТ
			ВЫП. I	ЛИСТ 3

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРУПНОБЛОЧНЫХ ДЕАЗРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНЫХ
УСТАНОВОК КЕДПУ-15-20, КЕДПУ-15-30, КЕДПУ-25-76, КЕДПУ-50-76, КЕДПУ-100-76, КЕДПУ-100-120
КЕДПУ-100-180**

Наименование	Ед. изм.	Техническая характеристика				
		КЕДПУ-15-20 КЕДПУ-15-30	КЕДПУ-25-76	КЕДПУ-50-76	КЕДПУ-100-76 КЕДПУ-100-120 КЕДПУ-100-180	
Номинальная производи- тельность	м ³ /ч	15	25	50	100	
Диапазон применения по производительности	м ³ /ч	3+18	7,5+30	15+60	20+120	
Давление пара перед установкой	кгс/ см ²	7	7	7	7	
Расход пара	кг/ч	50+1200	130+2000	260+4000	350+8000	
Температура воды после насосов	°C	104	104	104	104	
Температура химическиной воды, поступающей в блок	°C	35	35	35	35	
Габариты	A	6270	5935	6878	8960	
	B	4120	4750	4807	5317	
	B	7410	7550	7995	8086	
Масса	кг	8224,0 8850,0	11508	14755	20616,0 21080,0 22637,0	
Оборудование	Деаэрационная колонка, тип	-	ДА-15	ДА-25	ДА-50	ДА-100
	Деаэрационный бак	м ³	4	8	15	25
	Охладитель пара, тки	-	ОВА-2	ОВА-2	ОВА-2	ОВА-8
	Насос питательный, тип	-	ЦВ-5/105	ЦНСТ-38-176	ЦНСТ-38-220	ЦНСТ-38-198 ЦНСТ-60-198 ЦНСТ-60-198
	Электродвигатель, тип	-	A2-62-2	A2-71-2	A2-72-2	A2-72-2 A2-81-2 A2-81-2
	Мощность	кВт	22	30	40	40 55 55
	Количество насосов	шт	2 3	2	2	2 3 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Срок действия серии 4.903-II - 1985 год
Установлен протоколом Минмонтажспецстроя от 12 июня 1980г.

СОСТАВ ВЫПУСКА

Альбом I часть I,2-Тепломеханическое оборудование и трубопроводы
Альбом II - Контроль и автоматика
часть I,2

Объем проектных материалов - 1104 формата
Чертежи распространяет: Тбилисский филиал ЦНТИ,
380053, Тбилиси, Авчальское шоссе, 86^а

Кв. № 16862
Лист. №042961