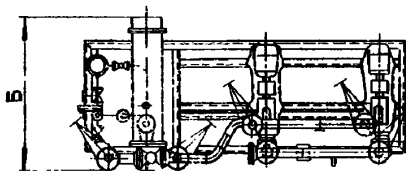
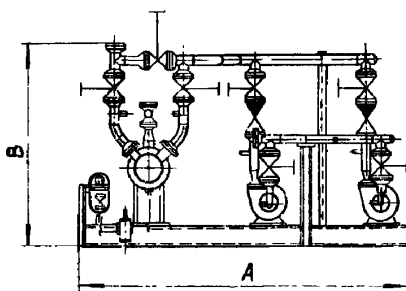
	<p>КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И БЛОКИ.</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИЯ 4.903-11 ВП.3 У/К 696.42</p>
	<p>ВЫПУСК 3. БЛОКИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК КОТЕЛЬНЫХ.</p>	<p>Разработаны: институтом Гипротехмонтаж, 121019, Москва, Арбат, 5 ГПИ Сантехпроект 105203, Москва, Нижняя Первомайская, 46 Утверждены и введены в действие с 1 января 1979 года Минмонтажспецстрой. Протокол от 29 декабря 1978 года.</p>

ЧАСТЬ

3

Раздел 4
Группа
4.903

БЛОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ БШВ-10/30



В состав блока входят: пароводяные подогреватели, насосы, трубопроводы и арматура в пределах блока, опорные металлоконструкции, средства контроля и конструкции для их установки.

Давление пара в пароводяных подогревателях не более 7 кгс/см^2 и $t = 170^\circ\text{C}$.
Давление воды на входе в пароподогреватель не более 7 кгс/см^2 .

Блок предназначен для подогрева и повышения напора исходной воды.

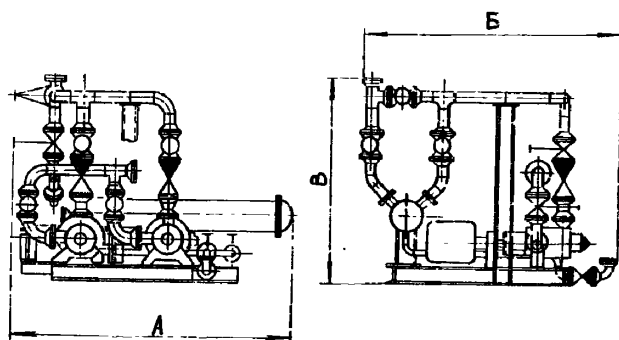
Пример условного обозначения блока:

БШВ-10/30 0 - блок приготовления исходной воды, производительность от 10 до 30 $\text{м}^3/\text{ч}$.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ


Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БПИВ-І0/30
Диапазон применения блока		л ³ /ч	І0-30
		м вод.ст.	34,5-24
Температура нагрева		°С	от 5 до 25
Поверхность нагрева		м ²	3,9
Гидравлическое сопротивление		м вод.ст.	2
Габариты		А	2900
		Б	1355
		В	1755
Масса		кг	1233
Оборудование	Насос центробежный, тип	-	2КМ-20/30
	Электродвигатель, тип мощность	-	АОБЭ-32-2
		кВт	4
	Количество агрегатов	шт	2
	Пароводяной подогреватель, тип		БПКЗ-25
	Поверхность нагрева	м ²	3,9
Количество агрегатов	шт	1	

БЛОКИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ БПИВ-28/48, 47/80



В состав блока входят: пароводяные подогреватели, насосы, трубопроводы и арматура в пределах блока, опорные металлоконструкции, средства контроля и конструкции для их установки.

Давления пара в пароводяных подогревателях не более 7 кгс/см^2 и $t = 180^\circ\text{C}$.
Давление воды на входе в подогреватель не более 7 кгс/см^2 .

	Проектная организация Гипротехмонтаж	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки	Серия 4.903-II Вып.3	Паспорт лист 2
---	---	--	-------------------------	-------------------

Блоки предназначены для подогрева и повышения напора исходной воды.

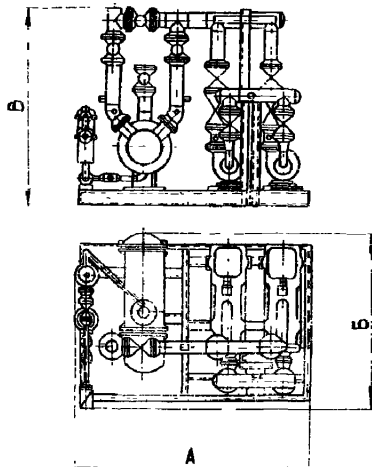
Пример условного обозначения блока:

БПИВ-28/48 - блок приготовления исходной воды, производительность от 28 до 48 м³/ч.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКОВ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блоков	
			БПИВ-28/48	БПИВ-47/80
Диапазон применения блока		м ³ /ч	28-48	47-80
		м вод.ст	52-38	72-48
Температура нагрева		°C	от 5 до 25	от 5 до 25
Поверхность нагрева		м ²	8,4	8,4
Гидравлическое сопротивление		м вод.ст.	2	2
Габариты		А	2594	2759
		Б	2339	2295
		В	1756	1959
Масса		кг	1760	2211
Оборудование	Насос центробежный, тип	-	ЦНСЗВ-44	ЦНС60-66
	Электродвигатель, тип мощность	-	А51-2	А2-62-2
		кВт	7	22
	Количество агрегатов	шт.	2	2
	Пароводяной подогреватель, тип	-	ТКЗ-50	ТКЗ-50
	Поверхность нагрева	м ²	8,4	8,4
Количество агрегатов	шт.	1	1	

БЛОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ БПИВ-65/11С



В состав блока входят: пароводяные подогреватели, насосы, трубопроводы и арматура в пределах блока, опорные металлоконструкции, оредства контроля и конструкции для их установки.

Давление воды на входе в подогреватель не более 7 кгс/см^2 .

Давление пара в пароводяных подогревателях не более 7 кгс/см^2 и $t=180^\circ\text{C}$.

Блок предназначен для подогрева и повышения напора исходной воды.

Пример условного обозначения блока:

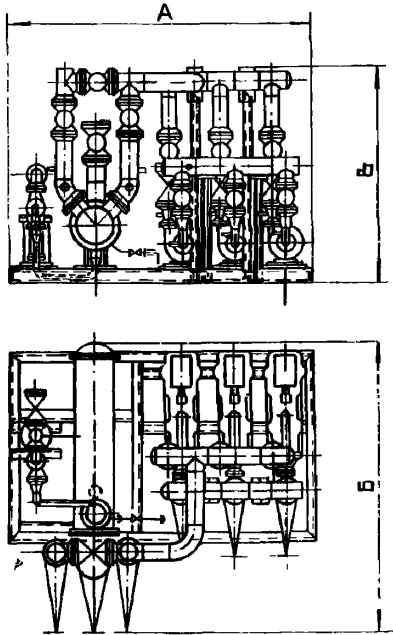
БПВ-65/110 - блок приготовления исходной воды, производительность от 65 до 110 $\text{м}^3/\text{ч}$.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БПВ-65/110
Диапазон применения блока		$\text{м}^3/\text{ч}$	65-112
		м вод.ст.	61-45
Температура нагрева		$^\circ\text{C}$	от 5 до 25
Поверхность нагрева		м^2	15,6
Гидравлическое сопротивление		м вод.ст.	2
Габариты		А	2775
		Б	2015
		В	2300
Масса		кг	3197
Оборудование	Насос центробежный, тип	-	4К-90/55
	Электродвигатель, тип,	-	A2-62-2
	мощность	кВт	22
	Количество агрегатов	шт	2
	Пароводяной подогреватель, тип	-	ТКЗ-100
	Поверхность нагрева	м^2	15,6
	Количество агрегатов	шт	1

К	3	Проектная организация Спиротехмонтаж	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки.	Серия 4.903-II Вып.3	Паспорт лист 3
	БЛОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ БПВ-65/224				

БЛОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ БПВ-65/224



В состав блока входят: пароводяные подогреватели, насосы, трубопроводы и арматура в пределах блока, опорные металлоконструкции, средства контроля и конструкции для их установки.

Давление пара в пароводяных подогревателях не более 7 кгс/см^2 и $t = 180^\circ\text{C}$
 Давление воды на входе в подогреватель не более 7 кгс/см^2 .

Блок предназначен для подогрева и повышения напора исходной воды.

Пример условного обозначения блока:

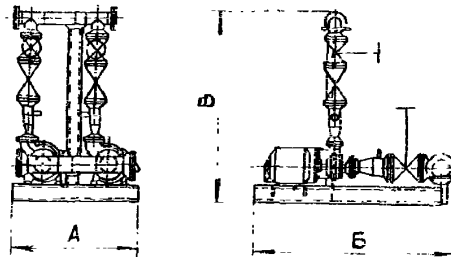
БПВ-65/224 - блок приготовления исходной воды, производительность от 65 до 224 $\text{м}^3/\text{ч}$.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ

Наименование	Ед. изм.	Техническая характеристика блока БПВ-65/224	
Диапазон применения блока	$\text{м}^3/\text{ч}$	65-224	
	м вод.от.	6I-45	
Температура нагрева	$^\circ\text{C}$	от 5 до 25	
Поверхность нагрева	м^2	3I,2	
Гидравлическое сопротивление	м вод.от.	2	
Габариты	А	мм	3440
	Б		2960
	В		2410

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БПИБ-65/224
Масса		кг	4558
Оборудование	Насос центробежный, тип	-	4К-90/55
	Электродвигатель, тип	-	А2-62-2
	мощность	кВт	22
	Количество агрегатов	шт	3
	Пароведяной подогреватель, тип	-	ТКЗ-200
	Поверхность нагрева	м ²	31,2
Количество агрегатов		шт	1

БЛОК НАСОСОВ ДЕКАРБОНИЗИРОВАННОЙ ВОДЫ БНДВ-30/60



В состав блока входят: насосы, трубопроводы и арматура обвязки, опорные металлоконструкции, средства автоматизации и контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для перекачивания декарбонизированной воды.

Пример условного обозначения блока:

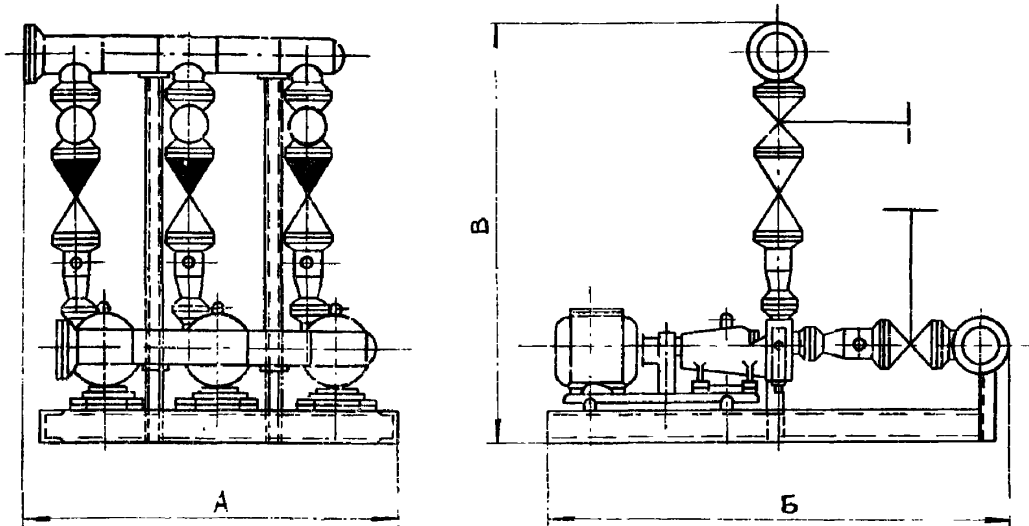
БНДВ-30/60 - блок насосов декарбонизированной воды, производительность от 30 до 60 м³/ч

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА НАСОСОВ ДЕКАРБОНИЗИРОВАННОЙ ВОДЫ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БНДВ-30/60
Диапазон применения		м ³ /ч	30-60
		м вод.ст.	58-45
Габариты	А	мм	1135
	Б		1830
	В		1768
Масса		кг	1062
Оборудование	Насос центробежный, тип	-	ЭКМ-45/55
	Электродвигатель, тип	-	А2-61-2
	мощность	кВт	17
	Количество агрегатов	шт	2

КЗ	Проектная организация	Котельные установки.	Серия	Паспорт лист 4
	Гидротехмонтаж	Вспомогательное оборудование и блоки	4.903-II Вып.3	

БЛОК НАСОСОВ ДЕКАРБЕНИЗИРОВАННОЙ ВОДЫ БНДВ-65/224



В состав блока входят: насосы, трубопроводы и арматура, опорные металлоконструкции, средства автоматизации и контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для перекачивания декарбонизированной воды.

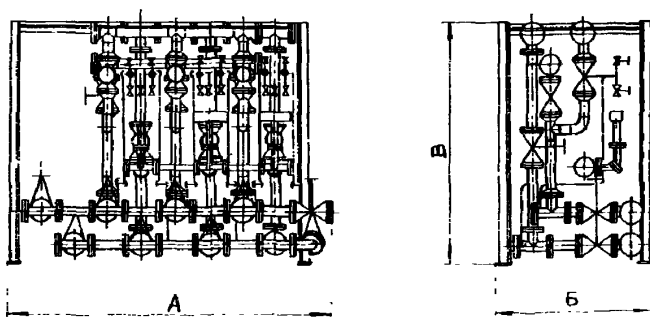
Пример условного обозначения блока:

БНДВ-65/224 - блок насосов декарбонизированной воды, производительностью от 65 до 224 м³/ч.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА НАСОСОВ ДЕКАРБЕНИЗИРОВАННОЙ ВОДЫ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БНДВ-65/224
Диапазон применения		м ³ /ч	65-224
		м вод.ст.	61-45
Габариты	А	мм	1900
	Б		2460
	В		2137
Масса		кг	2298
Оборудование	Насос центробежный, тип	-	4К-90/55
	Электродвигатель, тип	-	A2-62-2
		мощность	кВт
	Количество агрегатов	шт	2

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Н-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ БФ-НГ-1500x3



В состав блока входят: трубопроводы и арматура управления фильтрами, опорная металлоконструкция, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для умягчения исходной воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

Применение блока в проекте следует производить в зависимости от качества исходной воды и в соответствии с указаниями СНиП П-35-76 главы 35 параграфа 10 "Котельные установки".

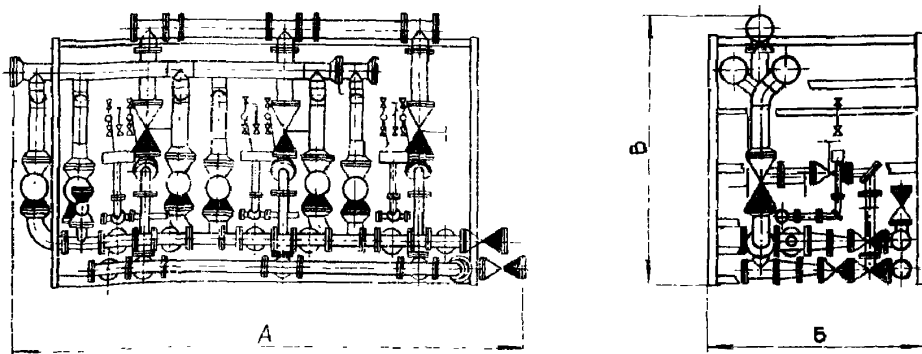
Пример условного обозначения блока:


БФ-НГ-1500x3 - блок управления водород-катионитными фильтрами с "голодной" регенерацией, диаметром 1500 мм в количестве 3 шт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Н-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БФ-НГ-1500x3
Габариты	А	мм	2770
	Б		1320
	В		2150
Масса		кг	1755
Гидравлическое сопротивление		м вод.ст.	0,4
Диапазон применения (верхний предел кратковременно)		м ³ /ч	52-86

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Н-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ БФ-НГ-2000x3



	Проектная организация Гипротехнонтак	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки	Серия 4.903-II Вып.3	Паспорт лист 5
--	---	--	-------------------------	-------------------

В состав блока входят: трубопроводы и арматура управления фильтрами, опорная металлоконструкция, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для умягчения исходной воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

Применение блока в проекте следует производить в зависимости от качества исходной воды и в соответствии с указаниями СНиП П-35-76 главы 35 параграфа 10 "Котельные установки".

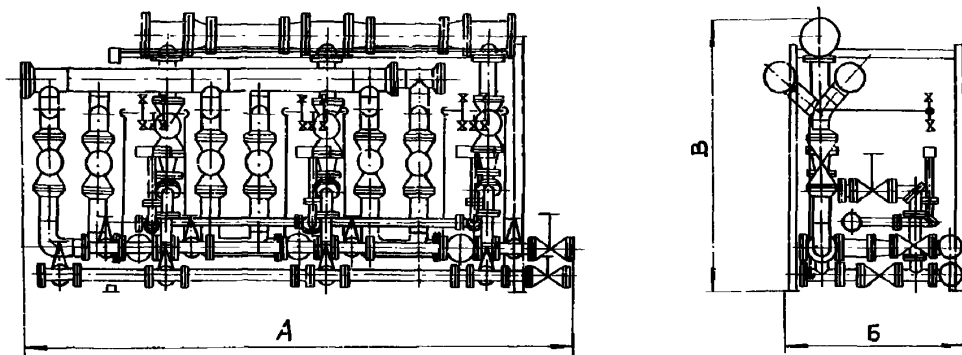
Пример условного обозначения блока:

БФ-Нг-2000х3 - блок управления водород-катионитными фильтрами с голодной регенерацией, диаметром 2000 мм в количестве 3 штук.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Н-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БФ-Нг-2000х3
Габариты	А	мм	4555
	Б		2010
	В		2480
Масса		кг	4666
Гидравлическое сопротивление		м вод.ст.	0,4
Диапазон применения (верхний предел кратковременно)		м ³ /ч	93-156

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Н-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ БФ-Нг-2600х3



В состав блока входит: трубопроводы и арматура управления фильтрами, опорная металлоконструкция, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для умягчения исходной воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

Применение блока в проекте следует производить в зависимости от качества исходной воды и в соответствии с указаниями СНиП П-35-76 главы 35 параграфа 10 "Котельные установки".

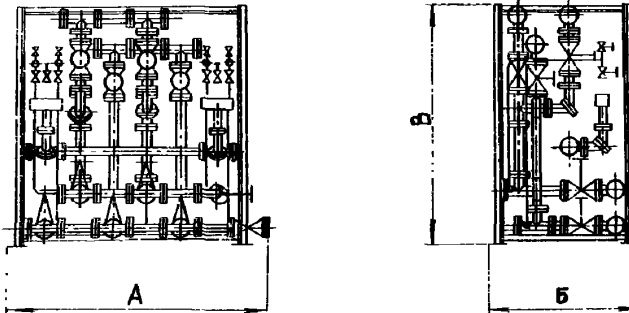
Пример условного обозначения блока:

БФ-Нг-2600х3 - блок управления водород-катионитными фильтрами с "голодной" регенерацией, диаметром 2600 мм в количестве 3 штук.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Н-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БФ-Нг-2600х3
Габариты	А	мм	4954
	Б		1791
	В		2541
Масса		кг	4690
Гидравлическое сопротивление		м вод.ст.	0,4
Диапазон применения (верхний предел кратковременно)		м ³ /ч	156-260

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Н-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ БФ-Нб-1500х2



В состав блока входят: трубопроводы и арматура управления фильтрами, опорные металлоконструкции, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для выравнивания щелочности водород-катионированной воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

Применение блока следует производить в соответствии с указаниями СНиП П-35-76 главы 35 параграфа 10 "Котельные установки".

Блок может быть установлен также в схемах обезжелезивания воды.

Пример условного обозначения блока:

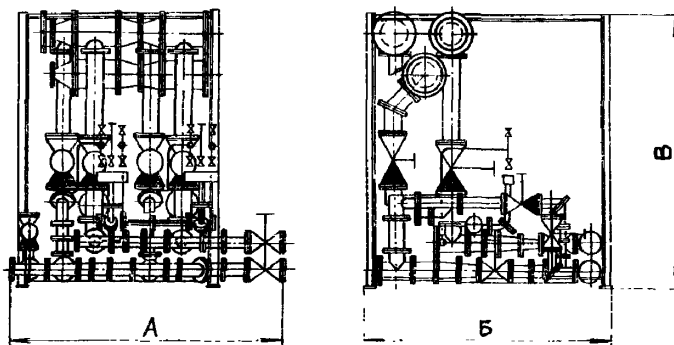
БФ-Нб-1500х2 - блок управления буферными фильтрами диаметром 1500 мм в количестве 2 штук.

	Проектная организация	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки.	Серия 4.903-II Вып.3	Паспорт лист 6
	Гипротехмонтаж			

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Н-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БФ-Н6-1500x2
Габариты	А	мм	2150
	Б		2210
	В		1250
Масса		кг	1378
Гидравлическое сопротивление		м вод.ст.	0,5
Диапазон применения		м ³ /ч	69-103

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Н-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ БФ-Н6-2000x2



В состав блока входит: трубопроводы и арматура управления фильтрами, опорные металлоконструкции, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для выравнивания щелочности водород-катионированной воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

Применение блока следует производить в соответствии с указаниями СНиП П-35-76 главы 35 параграфа 10 "Котельные установки".

Блок может быть установлен также в схемах обезжелезивания воды.

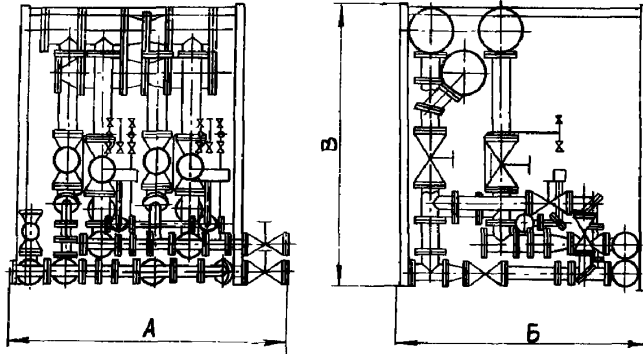
Пример условного обозначения блока:

БФ-Н6-2000x2 - блок управления буферными фильтрами диаметром 2000 мм в количестве 2 штук.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Н-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БФ-Н6-2000x2
Габариты	А	мм	2445
	Б		2290
	В		2528
Масса		кг	3257
Гидравлическое сопротивление блока		м вод.ст.	0,5
Диапазон применения блока		м ³ /ч	124-186

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Н-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ БФ-Н6-2600x2



В состав блока входят: трубопроводы и арматура управления фильтрами, опорные металлоконструкции, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для выравнивания щелочности водород-катионированной воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

Применение блока следует производить в соответствии с указаниями СНиП II-35-76 главы 35 параграфа 10 "Котельные установки".

Блок может быть установлен также в схемах обезжелезивания воды.

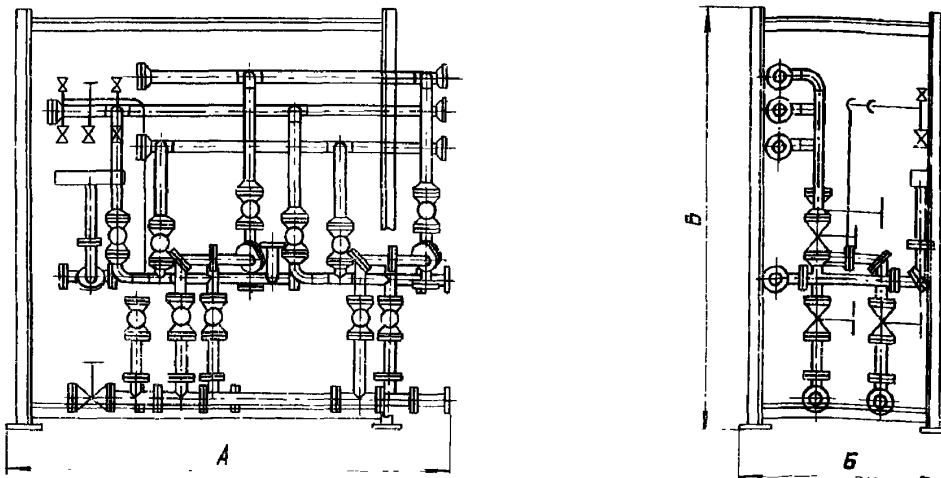
Пример условного обозначения блока:

БФ-Н6-2600x2 - блок управления буферными фильтрами диаметром 2600 мм в количестве 2 штук.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Н-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БФ-Н6-2600x2
Габариты	А	мм	2445
	Б		2305
	В		2550
Масса		кг	3928
Гидравлическое сопротивление		М вод.ст.	0,5
Диапазон применения		м ³ /ч	206-312

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Na-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ I СТУПЕНИ БФ-№ I-1000x2



КЗ	Проектная организация	Котельные установки.	Серия 4.903-II Вып.3	Паспорт лист 7
	Гипротехмонтаж	Вспомогательное оборудование и блоки.		

В состав блока входят: трубопроводы и арматура управления фильтрами, опорная металлоконструкция, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для умягчения воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

Применение блока в проекте следует производить в зависимости от качества воды на входе в блок и в соответствии с указаниями СНиП П-35-76 главы 35 параграфа 10 "Котельные установки".

Блок может быть установлен на водоподготовительных установках, работающих по схеме натрий-хлор-ионирования.

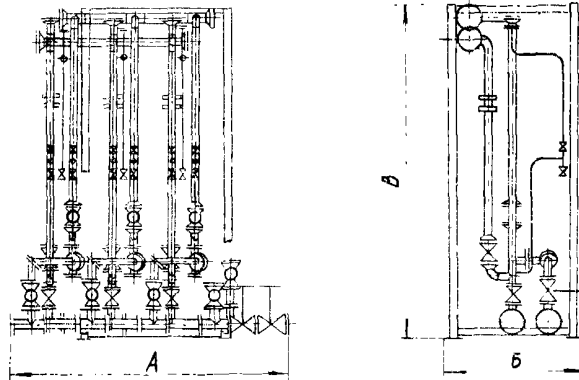
Пример условного обозначения блока:

БФ-№1-1000х2 - блок управления натрий-катионитными фильтрами I ступени, диаметром 1000 мм в количестве 2 штук.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ №-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ I СТУПЕНИ

Наименование	Ед. изм.		Техническая характеристика блока БФ-№1-1000х2
Габариты	А	мм	2275
	Б		790
	В		2190
Масса	кг		761
Гидравлическое сопротивление	м	вод.ст.	0,4
Диапазон применения (верхний предел кратковременно)	м ³ /ч		38-53

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ №-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ I СТУПЕНИ БФ-№1-1000х3



В состав блока входят: трубопроводы и арматура управления фильтрами, опорная металлоконструкция, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для умягчения воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

Применение блока в проекте следует производить в зависимости от качества воды на входе в блок и в соответствии с указаниями СНиП П-35-76 главы 35 параграфа 10 "Котельные установки".

Блок может быть установлен на водоподготовительных установках, работающих по схеме натрий-хлор-ионирования.

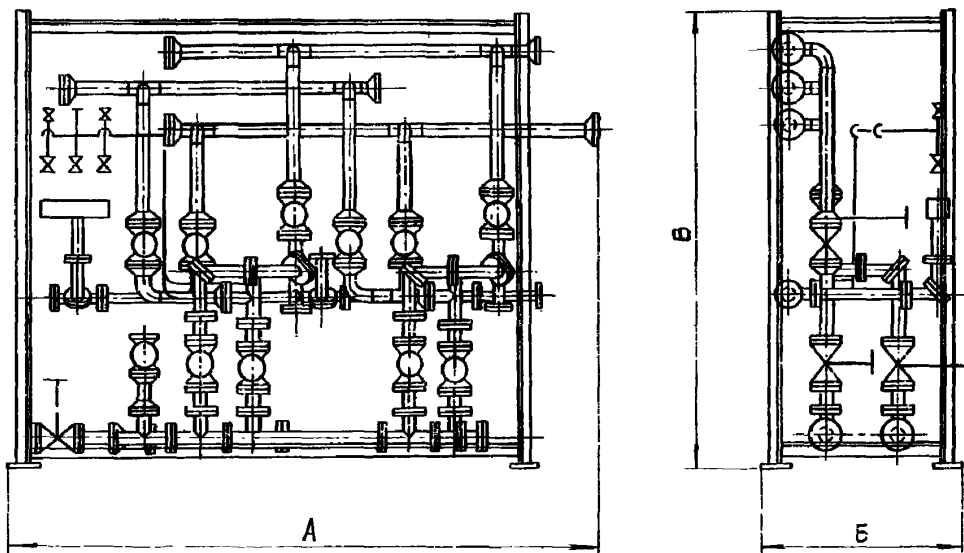
Пример условного обозначения блока:

БФ-№1-1000х3 - блок управления натрий-катионитными фильтрами I ступени, диаметром 1000 мм в количестве 3 штук.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ №-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ
БФ-№ І-1000х3

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БФ-№ І-1000х3
Габариты	А	мм	2380
	Б		1170
	В		3050
Масса		кг	1071
Гидравлическое сопротивление		М ВОД.СТ.	2
Диапазон применения (верхний предел кратковременно)		м ³ /ч	38-53

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ №-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ І СТУПЕНИ БФ-№І-1500х2, 700х2



В состав блока входят: трубопроводы и арматура управления фильтрами, опорная металлоконструкция, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для умягчения воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

Применение блока в проекте следует производить в зависимости от качества воды на входе в блок и в соответствии с указаниями СНиП П-35-76 главы 35 параграфа 10 "Котельные установки".

Блок может быть установлен на водоподготовительных установках, работающих по схеме натрий-хлор-ионирования.

Пример условного обозначения блока:

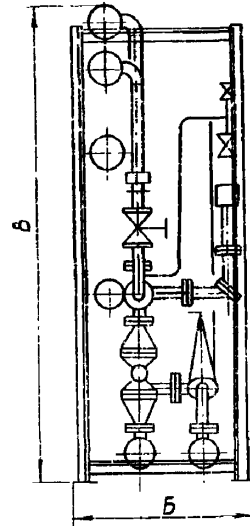
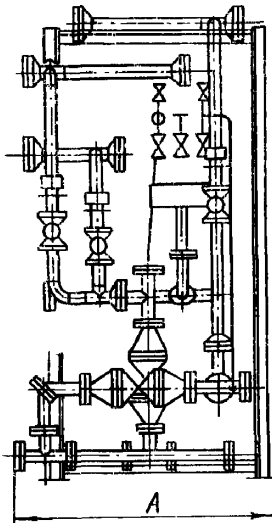
БФ-№ І-700х2 - блок управления натрий-катионитными фильтрами І ступени, диаметром 700 мм в количестве 2 етук.

КЗ	Проектная организация	Котельные установки.	Серия 4.903-ІІ Вып. 3	Паспорт лист 8
	Гипротехмонтаж	Вспомогательное оборудование и блоки.		

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ №-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ
І СТУПЕНИ**

Наименование	Ед. изм.	Техническая характеристика блоков	
		БФ-№І-700х2	БФ-№І-1500х2
Габариты	А	2310	2900
	Б	2600	1105
	В	683	2390
Масса	кг	609	1121
Гидравлическое сопротивление	м вод.ст.	0,4	0,4
Диапазон применения (верхний предел кратковременно)	м ³ /ч	19-27	86-121

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ №-КАТИОНИТНЫМ ФИЛЬТРОМ ІІ СТУПЕНИ БФ-№ ІІ-700хІ



В состав блока входят: трубопроводы и арматура управления фильтром, опорная металлоконструкция, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для умягчения воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

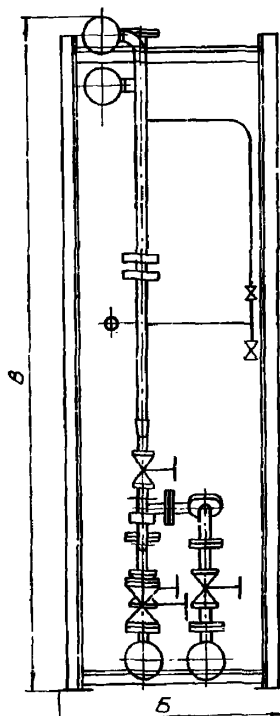
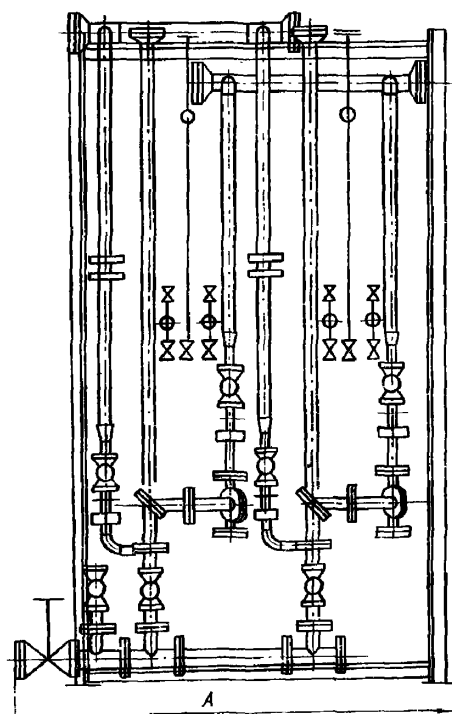
Пример условного обозначения блока:

БФ-№ ІІ-700хІ - блок управления натрий-катионитным фильтром ІІ ступени диаметром 700 мм в количестве І шт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Na-КАТИОННЫМ ФИЛЬТРОМ II СТУПЕНИ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БФ-№П-700хІ
Габариты	А	мм	1079
	Б		750
	В		2130
Масса		кг	313
Гидравлическое сопротивление		м вод.ст.	0,4
Производительность блока		м ³ /ч	13,5

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Na-КАТИОННЫМИ ФИЛЬТРАМИ II СТУПЕНИ БФ-№П-700х2



В состав блока входят: трубопроводы и арматура управления фильтрами, опорная металлоконструкция, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для умягчения воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрации.

Пример условного обозначения блока:

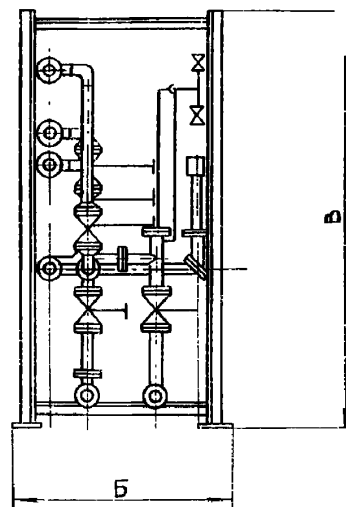
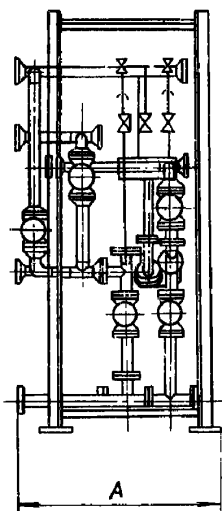
БФ-№П-700х2 – блок управления натрий-катионными фильтрами II ступени диаметром 700 мм в количестве 2 штук.

КЗ	Проектная организация	Котельные установки.	Серия 4.903-ІІ Вып.3	Паспорт лист 9
	Гипротехмонтаж	Вспомогательное оборудование и блоки.		

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ №-КАТИОНИТНЫМ ФИЛЬТРОМ II СТУПЕНИ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БФ-№ІІ-700х2
Габариты	А	мм	1965
	Б		990
	В		3007
Масса		кг	530
Гидравлическое сопротивление		м вод.ст.	2
Производительность блока		м ³ /ч	27

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ №-КАТИОНИТНЫМ ФИЛЬТРОМ II СТУПЕНИ БФ-№ІІ-1000хІ



В состав блока входят: трубопроводы и арматура управления фильтром, опорная металлоконструкция, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для умягчения воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

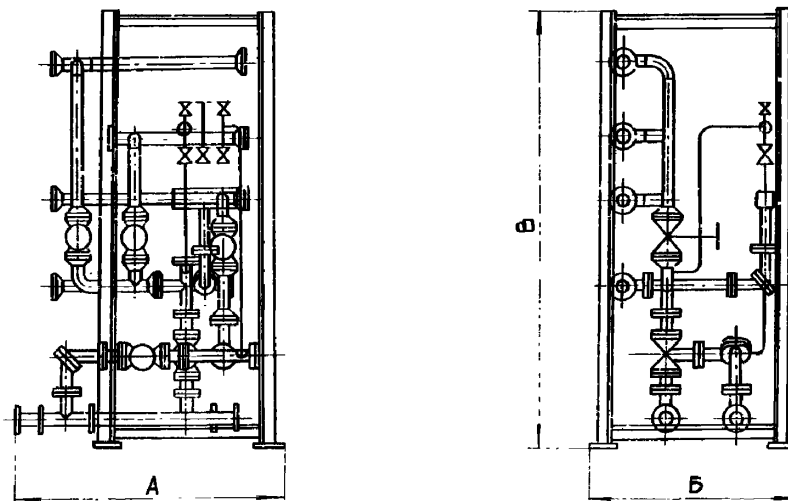
Пример условного обозначения блока:

БФ-№ІІ-1000хІ - блок управления натрий-катионитным фильтром II ступени диаметром 1000 мм в количестве I шт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ №-КАТИОННЫМ ФИЛЬТРОМ II СТУПЕНИ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БФ-№П-1000хI
Габариты	А	мм	915
	Б		790
	В		2200
Масса		кг	406
Гидравлическое сопротивление		м вод.ст.	0,4
Производительность блока		м ³ /ч	27

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ №-КАТИОННЫМ ФИЛЬТРОМ II СТУПЕНИ БФ- №П-1500хI



В состав блока входят: трубопроводы и арматура управления фильтром, опорная металлоконструкция, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для умягчения воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

Пример условного обозначения блока:

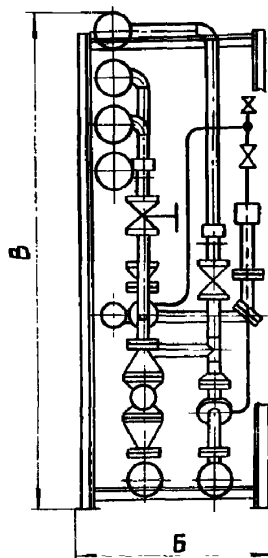
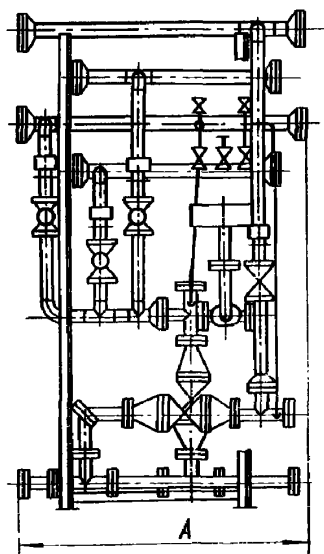
БФ- №П-1500хI - блок управления натрий-катионным фильтром II ступени диаметром 1500 мм в количестве I шт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ №-КАТИОННЫМ ФИЛЬТРОМ II СТУПЕНИ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БФ-№П-1500хI
Габариты	А	мм	2225
	Б		900
	В		2400
Масса		кг	597
Гидравлическое сопротивление		м вод.ст.	0,4
Производительность блока		м ³ /ч	61

КЗ	Проектная организация	Котельные установки.	Серия 4.903-ІІ Вып.3	Паспорт лист ІО
	Гипротехмонтаж	Вспомогательное оборудование и блоки.		

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Na-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ І И II СТУПЕНИ БФ-№І/П-700xІ



В состав блока входят: трубопроводы и арматура управления фильтром, опорная металлоконструкция, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для умягчения воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

Блок устанавливается в качестве резервного в схемах натрий-катионирования.

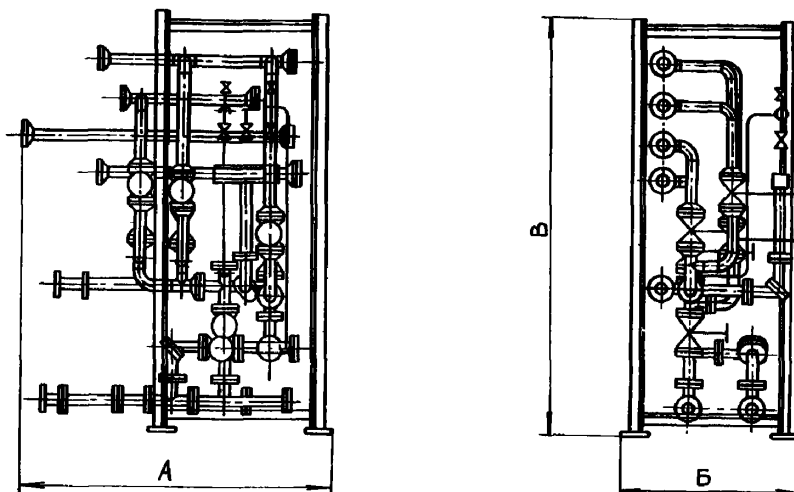
Пример условного обозначения блока:

БФ-№І/П-700xІ – блок управления натрий-катионитным фильтром І и II ступени диаметром 700 мм в количестве 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Na-КАТИОНИТНЫМ ФИЛЬТРОМ І И II СТУПЕНИ

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БФ-№І/П-700xІ
Габариты	А	мм	1199
	Б		830
	В		2130
Масса		кг	328,8
Гидравлическое сопротивление		М вод.ст.	0,5
Производительность		м ³ /ч	13,5

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ №-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ I И II СТУПЕНИ БФ-№I/П-1000xI, 1500xI



В состав блока входят: трубопроводы и арматура управления фильтром, опорная металлоконструкция, средства контроля и конструкции для их установки.

Блок предназначен для умягчения воды.

Производительность блока указана с учетом допустимых скоростей фильтрования.

Блок устанавливается в качестве резервного в схемах натрий-катионирования.

Пример условного обозначения блока:

БФ-№I/П-1000xI - блок управления натрий-катионитным фильтром I и II ступени диаметром 1000 мм в количестве 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ №-КАТИОНИТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ I И II СТУПЕНИ

Наименование	Ед. изм.	Техническая характеристика блоков	
		БФ-№I/П-1000xI	БФ-№I/П-1500xI
Габариты	A	1595	1400
	Б	819	1075
	В	2200	2390
Масса	кг	551	780
Гидравлическое сопротивление	м вод.ст.	0,5	0,5
Производительность	м ³ /ч	27	61

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Срок действия серии 4.903-II Вып.3 - 1983 год

Установлен протоколом Минмонтажспецстроя от 29 декабря 1978 года

КЗ	Проектная организация Гидротехмонтаж	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки.	Серия 4.903-11 Вып.3	Паспорт лист II
-----------	---	---	-------------------------	--------------------

СОСТАВ ВЫПУСКА

Альбом I - Тепломеханическая часть • Электрическая часть

Альбом II - Контроль и автоматика

Объем проектных материалов - 584 форматки

Чертежи распространяет: Тбилисский филиал ЦИТП,
380019, Тбилиси, 19, ул.Церетели, 115

Главный конструктор Р.К.Бекетов

Главный инженер Ф.М.Бахта
Института

Серия 4.903-11 Вып.3

Гидротехмонтаж

Стр.21