

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Изделия и узлы инженерного оборудования Серия 5.903-15 Выпуск 3-0...3-5
ЦИТП	БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ С ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ	УДК 697.432
ФЕВРАЛЬ 1990		На I листе На 2-х страницах Страница I

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блоки рециркуляционных насосов

Обозначение блока	Производительность, м ³ /ч	Рабочее давление		Температура среды, °С	Габариты, мм			Масса, кг
		МПа	кгс/см ²		длина	ширина	высота	
БРН-2х90-38	65...230	0,38	3,8	150	2910	2430	2350	2900
БРН-3х90-38	65...345	0,38	3,8		3525	2760	2350	4125
БРН-3х140-49	90...540	0,49	4,9		4495	3145	2125	6747
БРН-2х150-35	120...390	0,35	3,5		2765	2810	2110	3320
БРН-3х250-32	180...864	0,32	3,2		5894	3000	2780	8160

Комплектуемое оборудование

Обозначение блока	Насос				Электродвигатель	
	Количество, шт.	Тип	Производительность, м ³ /ч	Напор, м вод. столба	Тип	Мощность, кВт
БРН-2х90-38	2	НКУ-90	90	38	4A180S4	22
БРН-3х90-38	3	НКУ-90	90	38	4A180S4	22
БРН-3х140-49	3	НКУ-140M	140	49	4A200L4	45
БРН-2х150-35	2	НКУ-140M-a	150	35	4A180M4	30
БРН-3х250-32	3	НКУ-250	250	32	4A200L4	45

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Блоки рециркуляционных насосов (БРН) предназначены для обеспечения необходимой температуры t' к обратной сетевой воды на входе в водогрейные котлы до требуемых значений, путем подмешивания (рециркуляции) к ней части прямой (горячей) сетевой воды после котлов с температурой t'' к.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Выпуски 3-1...3-5 - Блоки рециркуляционных насосов рассматривать совместно с выпуском 3-0 - Указания по применению и изготовлению. Выпуск 3-0 имеет приложения с принципиальными схемами и габаритными чертежами блока.

Показатель относительной эффективности применения в % составляет:

БРН-2х90-38 - 22,2%; БРН-3х90-38 - 23,3%; БРН-3х140-49 - 26,9%;

БРН-2х150-35 - 23,5%; БРН-3х250-32 - 25%.

Комплект рабочей документации блока включает в себя разделы: тепломеханический, контроль и автоматика, электротехнический, теплоизоляционный.

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ С ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ		Изделия и узлы инженерного оборудования Серия 5.903-15 Выпуск 3-0.3-5	Лист Страница	I 2
В7ЕА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Выпуск 3-0	- Блоки рециркуляционных насосов. Указания по применению и изготовлению.			
Выпуск 3-1	- Блок рециркуляционных насосов БРН-2х90-38. Рабочие чертежи.			
Выпуск 3-2	- Блок рециркуляционных насосов БРН-3х90-38. Рабочие чертежи.			
Выпуск 3-3	- Блок рециркуляционных насосов БРН-3х140-49. Рабочие чертежи.			
Выпуск 3-4	- Блок рециркуляционных насосов БРН-2х150-35. Рабочие чертежи.			
Выпуск 3-5	- Блок рециркуляционных насосов БРН-3х250-32. Рабочие чертежи.			
Объём проектных материалов, приведенных к формату А4-676 форматок.				
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Латгипропром, 226016, г. Рига, ГСП, ул. Ленина, 15.		
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Минмонтажспецстроем СССР и введены в действие с 01.01.90г., протокол от 22 ноября 1989 года Срок действия 1995 год.		
В7КА	ПОСТАВЩИК	ЦИТП, 125878, г. Мооква, ул. Смольная, 22.		
Инв. № 2405Т				
Катал. л. № 064740				

Главный инженер проекта  Я. Нидобальский

В. Овчаров

Главный инженер института 