

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	4А180S4	22
БРН-3х90-38	3	НКУ-90	90	38	4А180S4	22
БРН-3х140-49	3	НКУ-140М	140	49	4А200L4	45
БРН-2х150-35	2	НКУ-140М-а	150	35	4А180М4	30
БРН-3х250-32	3	НКУ-250	250	32	4А200L4	45

С2ВА 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 I
Страница 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, ИСП, 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.Москва, ул.Смольная, 22.

Инв.№ 24051

Катал.л.№064740

Главный инженер проекта Я.Нидобальский

В.Овчаров

Главный инженер института