

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.903-18 Выпуск 0...5
ЦИТП	КОНТАКТНЫЕ ТЕПЛОМАССОБМЕННИКИ-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ДУТЬЕВОГО ВОЗДУХА КТМО-ПДВ К КОТЛАМ	УДК 697.512.8
МАРТ 1991		На I листе На 2-х страницах Страница I

## D 1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Обозначение	Производительность по дутьевому воздуху, м <sup>3</sup> /ч	Температура воздуха после КТМО, °С	Влажесодержание воздуха после КТМО, кг/кг	Типы котлоагрегатов для работы с КТМО (рекомендуемые)
КТМО-5ПДВ КТМО-10ПДВ КТМО-20ПДВ КТМО-35ПДВ КТМО-70ПДВ	5000 10000 20000 35000 70000	+30	0,027	ДЕ-4-14ГМ; ДЕ-6,5-14ГМ; КВ-ГМ-4,65-150 ДЕ-10-14ГМ; КВ-ГМ-7,56-150 ДЕ-16-14ГМ; ДЕ-25-14ГМ; КВ-ГМ-II 63-150 КВ-ГМ-23,26-150; КВ-ГМ-35-150 КВ-ГМ-58,2-150; КВ-ГМ-II 6,3-150

Обозначение	Габариты, мм			Масса, кг	Снижение вредных выбросов N <sub>ox</sub> , %
	Длина	Ширина	Высота		
КТМО-5ПДВ КТМО-10ПДВ КТМО-20ПДВ КТМО-35ПДВ КТМО-70ПДВ	2600 2608 2700 2608 2400	1046 1043 1983 2611 2593	819 1490 1490 1850 3465	355 606 1081 1452 2699	20...25

## C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Контактные теплообменники-подогреватели дутьевого воздуха (КТМО-ПДВ) предназначены для подогрева дутьевого воздуха котлоагрегатов за счет контактного нагрева дутьевого воздуха с низкопотенциальным теплоносителем. Одним из условий применения аппарата является наличие в газоходе котлоагрегата контактного аппарата КТАН-УГ, имеющего достаточный резерв мощности для покрытия тепловой нагрузки КТМО-ПДВ.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Выпуски I...5 - Контактные теплообменники - подогреватели дутьевого воздуха к котлам (КТМО-ПДВ) рассматривать совместно с выпуском 0 - Технические и конструктивные характеристики. Выпуск 0 имеет приложения с габаритными чертежами аппарата и схемами включения их с КТАН-УГ. Ожидаемый годовой экономический эффект от внедрения серии составляет от 1,91 тыс.руб. до 88,13 тыс.руб. По сравнению с аналогом установлено улучшение показателей в 2,5-3 раза.

**КОНТАКТНЫЕ ТЕПЛОМАССОБМЕННИКИ-ПОДОГРЕВАТЕЛИ  
ДУТЬЕВОГО ВОЗДУХА КТМО-ЦДВ К КОТЛАМ**

**ИЗДАНИЕ И УЗЛЫ  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ  
Серия 5.903-18  
Выпуск 0...5**

**Лист 1  
Страница 2**

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

- Выпуск 0** - Контактные теплообменники КТМО-ЦДВ. Технические и конструктивные характеристики.
- Выпуск 1** - Контактный теплообменник КТМО-5ЦДВ. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2** - Контактный теплообменник КТМО-10ЦДВ. Рабочие чертежи.
- Выпуск 3** - Контактный теплообменник КТМО-20ЦДВ. Рабочие чертежи.
- Выпуск 4** - Контактный теплообменник КТМО-35ЦДВ. Рабочие чертежи.
- Выпуск 5** - Контактный теплообменник КТМО-70ЦДВ. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-А84 форматом.

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** Латгашпропром, 226016, г.Рига, ГСН, ул.Калькя,15

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены и введены в действие с 01.01.91г. ГИИНИИ "СантехНИИпроект" Госстроя СССР протоколом от 17.07.90г. № 5. Срок действия 1995 год.

**В7КА ПОСТАВЩИК** ЦИП, 125878, г.Москва, ул.Смоленя,22.

Ивв. № 24513

Катал.л. № 065802

Н.Кириллова

Главный инженер проекта *Кирилла*

П.АХИПОВ

Главный инженер института *Ахипов*