

КАТАЛИТИЧЕСКИЙ КОНВЕРТЕР BDK-3 ДЛЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ РЕАКТИВАЦИИ СОРБЕНТА



Каталитический конвертер BDK-3 предназначен для нейтрализации вредных веществ, которые образуются при реактивации сорбента, ранее использовавшегося для очистки и регенерации нефтяных масел. Выхлопной газ, выходящий из колонн при реактивации сорбента, состоит из многих элементов, выделившихся в результате химической реакции, которой и является горение. Некоторые из этих элементов безвредны, а вот такие, как окись углерода (CO), углеводороды (CH) и оксиды азота (NO и NO₂) являются опасными. Чтобы уменьшить их содержание на выходе из установки реактивации сорбента применяется каталитический конвертер.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Вихревой компрессор прокачивает воздух через нагреватель, где тот нагревается до температуры 400-450 °С и в нагретом состоянии поступает в коллектор. В коллекторе выхлопные газы смешиваются с горячим воздухом и попадают в катализатор. В катализаторе выхлопные газы подаются в емкость, где находятся специальные бобины с нейтрализующим металлом, проходя через которые часть вредных веществ химически нейтрализуется.

СОСТАВ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КОНВЕРТЕРА BDK-3

Конвертер представляет собой рамную конструкцию, на которой размещены:

- шкаф управления;
- вихревой компрессор;
- нагреватель воздуха;
- коллектор;
- блок катализаторов;
- защитный кожух.

Все элементы соединены между собой системой трубопроводов.

Наименование параметра		Значение
Параметры обработанных выхлопных газов:		
Окись углерода (CO), мг/м ³		3
Углеводороды (CH), мг/м ³		44
Оксиды азота (NO и NO ₂), мг/м ³		2
Производительность вихревого компрессора, л/час		100 000
Максимальная температура перед катализатором, °С		450
Мощность нагревателя, кВт		20
Максимальная потребляемая мощность, кВт, не более		21
Параметры электрического тока		
	– напряжение, В	380
	– переменный с частотой, Гц	50
Габаритные размеры, мм не более		
	– длина	910±5
	– высота	1020±5
	– ширина	1160±5
Масса, кг, не более		230

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: org@nt-rt.ru || Сайт: <https://globecore.nt-rt.ru/>