

Технические характеристики. Сепараторы-водоотделители (разделители жидкостей).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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
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
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

сайт: <http://k-filters.nt-rt.ru> || эл. почта: enz@nt-rt.ru

Сепараторы-водоотделители (разделители жидкостей).

Назначение

Предназначены для отделения свободной влаги от нефтепродуктов.

Область применения

Обезвоживание нефтепродуктов;

- Обезвоживание сжиженных газов;
- Разделение эмульсий, - и в частности очистка технологических и сточных вод от нефтепродуктов и других эмульгированных жидкостей.
- Очистка сжиженных газов и нефтепродуктов, особенно в зимнее время от влаги в товарных парках перед отгрузкой их потребителю.
- В качестве насадок, для реконструкции действующих сепараторов очистки газов от конденсирующихся примесей;
- Использование ФКА на линии отвода попутных нефтесодержащих газов на факел, позволяет практически полностью очистить попутные газы от нефтепродуктов.
- При включении ФКА необходимой производительности (от 50 до 400 м³/час) в систему гидростатических отстойников значительно сокращается путь и время транспортировки продукции от установок до емкостей товарно-сырьевых парков.
- Как предварительная ступень в электродегидраторах, на установках ЭЛОУ.
- Предварительная ступень в адсорбционных фильтрах, или взамен их, т.к. КФА конструкции НПП «Экоэнергомаш», обладают адсорбционными свойствами.

Состав и работа изделия

Представляют из себя горизонтальные сосуды работающие под давлением и относятся к классу коалесцентных аппаратов. Основой коалесцентных фильтров являются коалесцентные фильтрующие материалы и фильтроэлементы. В зависимости от требований к разделению дисперсной среды и дисперсной фазы, требований к размерам аэрозольных примесей, агрессивности разделяемых сред применяется широкий спектр коалесцентных материалов.

НПП «ЭкоЭнергоМаш» разработано большое количество коалесцентных фильтров на основе фильтрующих коалесцентных

материалов собственной разработки КПЯМ (Ф), КПЯМ (М) (металлических, фторопластовых, полимерных и комбинированных материалов).

Основным достоинством применяемых материалов является высокая обменная поверхность коалесцентно-фильтрующих устройств (КФУ), низкое гидравлическое сопротивление, высокая устойчивость в различных агрессивных средах, высокая гидрофобность и гидрофильность применяемых материалов, что позволяет достичь превосходных результатов в процессах разделения многофазных сред.

Технические характеристики

Таблица №1 Комментарии к чертежу

А	См. таблицу 2	Вход	
Б	См. таблицу 2	Выход	
В	*	Для ПК	На чертеже не показано
Г1	25	Для датчика уровня	
Г2	25	Для датчика уровня	
Д	50	Дренаж	
М	М 20 х 1,5	Для манометра	На чертеже не показано
Н	50	Для датчика температуры	На чертеже не показано

Размещение штуцеров, могут изменяться по желанию заказчика.

Диаметры условного прохода штуцеров могут изменяться по желанию заказчика.

3.* Рассчитывается.

Исполнение штуцеров может быть как фланцевое, резьбовое и под приварку.

Фланцы штуцеров изготавливаются по ГОСТ 12821-80 и ГОСТ 12820-80 с исполнением по ГОСТ 12815-80.

Фильтроэлементы сменные патронного типа.

Таблица №2

Марка	Производительность м3/час	Ру, МПа	Ду, мм (вх/вых)	Размер, мм												Вес, кг.
				Н	L	D	D1	D2	H1	L1	L2	L3	B	b	b1	
ФКА-1,5-1,0-XX	от 0,5 до 2,0	1	50/50	910	900	350	500	200	300	275	480	160	450	6	6	200
ФКА-1,5-1,6-XX	от 0,5 до 2,0	1,6	50/50	925	920	350	520	200	300	275	480	160	450	8	6	300
ФКА-1,5-2,5-XX	от 0,5 до 2,0	2,5	50/50	990	1215	350	550	200	300	275	480	160	450	10	8	350
ФКА-1,5-4,0-XX	от 0,5 до 2,0	4	50/50	1000	1280	350	570	200	300	275	480	160	450	12	10	400

ФКА-1,5-6,3-XX	от 0,5 до 2,0	6,3	50/50	1055	1425	350	595	200	300	275	480	160	450	16	12	480
ФКА-5,0-1,0-XX	от 2,5 до 5,0	1	80/80	1015	1030	450	590	250	300	285	500	205	540	8	6	250
ФКА-5,0-1,6-XX	от 2,5 до 5,0	1,6	80/80	1020	1040	450	590	250	300	285	500	205	540	8	8	320
ФКА-5,0-2,5-XX	от 2,5 до 5,0	2,5	80/80	1090	1290	450	590	250	300	285	500	205	540	10	8	370
ФКА-5,0-4,0-XX	от 2,5 до 5,0	4	80/80	1115	1360	450	640	250	300	285	500	205	540	12	10	420
ФКА-5,0-6,3-XX	от 2,5 до 5,0	6,3	80/80	1160	1470	450	640	250	300	285	500	205	540	14	12	470
ФКА-10-1,0-XX	от 7,5 до 15	1	80/80	1115	2090	450	590	300	400	755	1560	400	540	6	6	350
ФКА-10-1,6-XX	от 7,5 до 15	1,6	80/80	1120	2100	450	590	300	400	755	1560	400	540	8	8	420
ФКА-10-2,5-XX	от 7,5 до 15	2,5	80/80	1190	2350	450	590	300	400	755	1560	400	540	10	8	500
ФКА-10-4,0-XX	от 7,5 до 15	4	80/80	1215	2420	450	640	300	400	755	1560	400	540	12	10	560
ФКА-10-6,3-XX	от 7,5 до 15	6,3	80/80	1260	2530	450	640	300	400	755	1560	400	540	14	12	650
ФКА-30-1,0-XX	от 20 до 40	1	100/100	1245	1980	600	740	300	400	755	1275	400	695	8	6	500

ФКА-30-1,6-XX	от 20 до 40	1,6	100/100	1250	1995	600	740	300	400	755	1275	400	695	8	8	620
ФКА-30-2,5-XX	от 20 до 40	2,5	100/100	1315	2205	600	740	300	400	755	1275	400	695	12	8	750
ФКА-30-4,0-XX	от 20 до 40	4	100/100	1345	2295	600	795	300	400	755	1275	400	695	14	10	900
ФКА-30-6,3-XX	от 20 до 40	6,3	100/100	1400	2400	600	820	300	400	755	1275	400	695	18	12	1130
ФКА-50-1,0-XX	от 40 до 60	1	150/150	1495	2115	800	945	400	400	900	1300	1000	910	8	6	800
ФКА-50-1,6-XX	от 40 до 60	1,6	150/150	1495	2155	800	945	400	400	900	1300	1000	910	10	8	900
ФКА-50-2,5-XX	от 40 до 60	2,5	150/150	1570	2400	800	955	400	400	900	1300	1000	910	14	10	1230
ФКА-50-4,0-XX	от 40 до 60	4	150/150	1595	2465	800	1005	400	400	900	1300	1000	910	18	12	1600
ФКА-50-6,3-XX	от 40 до 60	6,3	150/150	1670	2720	800	1055	400	400	900	1300	1000	910	22	16	2205
ФКА-100-1,0-XX	от 80 до 150	1	200/200	1900	3705	1000	1145	400	540	1780	2475	1145	-	10	8	1550
ФКА-100-1,6-XX	от 80 до 150	1,6	200/200	1905	3725	1000	1145	400	540	1780	2475	1145	-	12	10	1750
ФКА-100-2,5-XX	от 80 до 150	2,5	200/200	1920	3825	1000	1175	400	540	1780	2475	1145	-	16	12	2450

ФКА-100-4,0-XX	от 80 до 150	4	200/200	1955	3980	1000	1240	400	540	1780	2475	1145	-	20	12	3000
ФКА-100-6,3-XX	от 80 до 150	6,3	200/200	2030	4250	1000	1300	400	540	1780	2475	1145	-	28	16	4200

Маркировка

ФКА-1,5-1,0-XX

ФКА - фильтрующий коалесцентный аппарат;

1,5 – расход рабочей среды м3/час;

1,0 – давление в аппарате (МПа);

XX – тонкость фильтрации.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-60
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
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
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

сайт: <http://k-filters.nt-rt.ru> || эл. почта: enz@nt-rt.ru