

Скрубберы

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

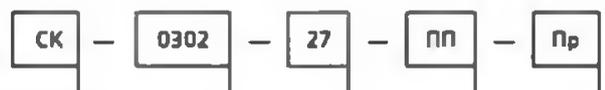
эл.почта: pef@nt-rt.ru || сайт: <https://poliplast-vent.nt-rt.ru/>



Скруббер – промышленная установка, предназначенная для очистки воздуха, отводимого системами вытяжной вентиляции, путем улавливания аэрозольных и газообразных загрязнений.

Скруббер работает по методу химической абсорбции двух встречных потоков: потока промывной жидкости и потока воздуха, содержащего загрязняющие вещества в виде аэрозолей и газов.

Интенсивность контакта обеспечивается низкой скоростью потока воздуха за счет расширения рабочей камеры скруббера, интенсивным орошением потока воздуха промывной жидкостью через форсунки, расположенные по всему сечению зоны распыления, под давлением, создаваемым циркуляционным насосом, а также формой самих форсунок и конструкцией массообменного блока.



Тип элемента:

СК - скруббер

Тип соединения:

0302 – числовой код модели согласно унифицированного ряда

Производительность:

27 – номинальная производительность по воздушному потоку, тысяч м³/ч

Материал исполнения:

ПП – полипропилен блок-сополимер;

ПВХ – поливинилхлорид;

ПЭ – полиэтилен низкого давления высокой плотности

Направление воздушного потока:

Пр – слева на право относительно стороны обслуживания;

Лев – справа на лево относительно стороны обслуживания

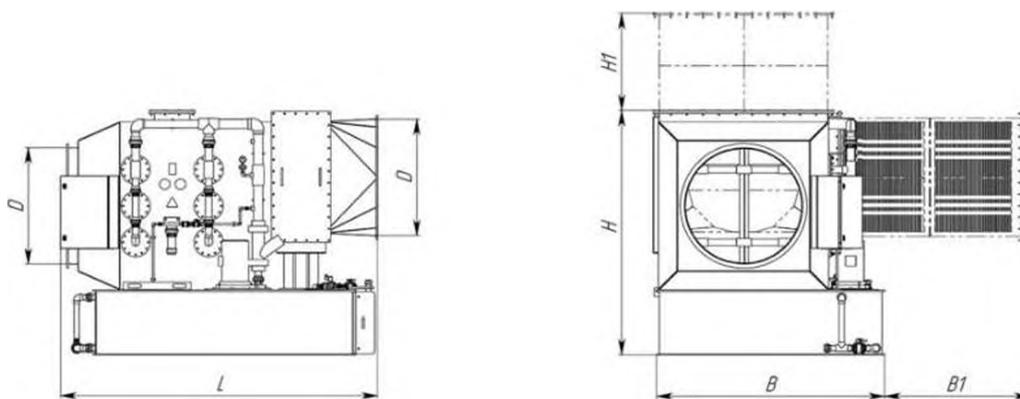
Пример обозначения: СК-0302-27-ПП-Пр

Скруббер оснащается измерительной системой для контроля pH промывной жидкости и дозирующей станцией для содержания и дозирования нейтрализующего раствора, добавление которого в промывную жидкость во время работы скруббера поддерживает уровень pH промывной жидкости в заданных пределах.

Оснащение скрубберов измерительной системой для контроля электропроводности промывной жидкости осуществляется по запросу. Климатическое исполнение – УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150.

Структура обозначения и варианты исполнения скрубберов при заказе и в документации:

Скрубберы. Размеры и технические характеристики



Скруббер оборудован аварийным переливом с целью исключения превышения допустимого уровня промывной жидкости в баке. Аварийный перелив конструктивно совмещен со сливом скруббера, но в обход запорной арматуры, установленной на сливном патрубке.

Отвод загрязненной жидкости осуществляется с помощью одного патрубка из полимерного материала (аналогичного материалу исполнения корпуса скруббера), для подключения к системе канализации на патрубок с наружным диаметром трубы $d = 63$ мм смонтирована соответствующая разборная муфта.

В зависимости от количественных и качественных характеристик загрязнений, от которых требуется очистить воздух, скруббер выбирается из стандартного модельного ряда, который отличается количеством массообменных блоков, обеспечивающих улавливание загрязнений, а именно:

- модель скруббера с числовым кодом СК-0хх2 предназначена для очистки воздуха: слабокислого, щелочного, с возможным содержанием хрома (аэрозоли, хромпик без кислот, без циана);
- модель скруббера с числовым кодом СК-1хх2 предназначена для очистки воздуха: слабокислого, цианосодержащего, хромсодержащего в смеси с другими кислотами;
- модель скруббера с числовым кодом СК-2хх3 предназначена для очистки воздуха с высоким содержанием соляной кислоты, аммиака, цианидов;
- модель скруббера с числовым кодом СК-3хх4 предназначена для очистки воздуха с высоким содержанием азотной кислоты, аммиака, плавиковой кислоты, оксидов азота.

Скруббер имеет аэродинамическое сопротивление до 300 Па, эффективность очистки воздуха существенно превышающую эффективность очистки фильтра гальванического кассетного и достигает 99 % при размере капель более 15 мкм.

Подбор конкретной модели осуществляется по запросу. Сведения о размерах и технических характеристиках скрубберов представлены далее в табличной форме.

Модель	Расход воздуха минимальный	Расход воздуха максимальный	Объем бака	Патрубок для подключения	Длина	Ширина	Высота	Зона для обслуживания
	Q _{min} , м³/ч	Q _{max} , м³/ч	V, м³	D, мм	L, мм	B, мм	H, мм	H1, мм
СК-0062	900	1500	1,0	250	3000	750	1150	не требуется
СК-0082	1500	2500	1,1	315	3000	850	1250	не требуется
СК-0102	2500	3800	1,2	400	3000	950	1350	не требуется
СК-0122	3800	5300	1,7	500	3000	1250	1450	не требуется
СК-0142	5300	7000	1,8	560	3000	1350	1550	не требуется
СК-0162	7000	9100	2,0	630	3000	1450	1650	не требуется
СК-0182	9100	11300	2,1	710	3000	1500	1700	не требуется
СК-0202	11300	13800	2,2	800	3000	1600	1800	не требуется
СК-0222	13800	16600	2,4	900	3000	1700	1900	не требуется
СК-0242	16600	19600	2,5	900	3000	1800	2000	не требуется
СК-0262	19600	22900	2,6	1000	3000	1900	2100	не требуется
СК-0282	22900	26400	2,8	1120	3000	2000	2200	не требуется
СК-0302	26400	27900	2,9	1120	3000	2050	2250	не требуется
СК-0322	27900	34300	3,1	1250	3000	2200	2400	не требуется
СК-0342	34300	38500	3,2	1250	3000	2300	2500	не требуется
СК-0362	38500	43100	3,4	1400	3000	2400	2600	не требуется
СК-0382	43100	47900	3,5	1400	3000	2450	2650	не требуется
СК-0402	47900	52900	3,6	1600	3000	2550	2750	не требуется

Модель	Расход воздуха минимальный	Расход воздуха максимальный	Объем бака	Патрубок для подключения	Длина	Ширина	Высота	Зона для обслуживания
	Q _{min} , м³/ч	Q _{max} , м³/ч	V, м³	D, мм	L, мм	B, мм	H, мм	H1, мм
СК-1062	900	1500	1,0	250	3000	750	1150	800
СК-1082	1500	2500	1,1	315	3000	850	1250	800
СК-1102	2500	3800	1,2	400	3000	950	1350	800
СК-1122	3800	5300	1,7	500	3000	1250	1450	800
СК-1142	5300	7000	1,8	560	3000	1350	1550	800
СК-1162	7000	9100	2,0	630	3000	1450	1650	800
СК-1182	9100	11300	2,1	710	3000	1500	1700	800
СК-1202	11300	13800	2,2	800	3000	1600	1800	800
СК-1222	13800	16600	2,4	900	3000	1700	1900	800
СК-1242	16600	19600	2,5	900	3000	1800	2000	800
СК-1262	19600	22900	2,6	1000	3000	1900	2100	800
СК-1282	22900	26400	2,8	1120	3000	2000	2200	800
СК-1302	26400	27900	2,9	1120	3000	2050	2250	800
СК-1322	27900	34300	3,1	1250	3000	2200	2400	800
СК-1342	34300	38500	3,2	1250	3000	2300	2500	800
СК-1362	38500	43100	3,4	1400	3000	2400	2600	800
СК-1382	43100	47900	3,5	1400	3000	2450	2650	800
СК-1402	47900	52900	3,6	1600	3000	2550	2750	800

Модель	Расход воздуха минимальный	Расход воздуха максимальный	Объем бака	Патрубок для подключения	Длина	Ширина	Высота	Зона для обслуживания
	Q _{min} , м³/ч	Q _{max} , м³/ч	V, м³	D, мм	L, мм	B, мм	H, мм	H1, мм
СК-2063	900	1500	1,2	250	3700	750	1150	800
СК-2083	1500	2500	1,4	315	3700	850	1250	800
СК-2103	2500	3800	1,6	400	3700	950	1350	800
СК-2123	3800	5300	2,2	500	3700	1250	1450	800
СК-2143	5300	7000	2,4	560	3700	1350	1550	800
СК-2163	7000	9100	2,6	630	3700	1450	1650	800
СК-2183	9100	11300	2,6	710	3700	1500	1700	800
СК-2203	11300	13800	2,8	800	3700	1600	1800	800
СК-2223	13800	16600	3,0	900	3700	1700	1900	800
СК-2243	16600	19600	3,2	900	3700	1800	2000	800
СК-2263	19600	22900	3,4	1000	3700	1900	2100	800
СК-2283	22900	26400	3,6	1120	3700	2000	2200	800
СК-2303	26400	27900	3,7	1120	3700	2050	2250	800
СК-2323	27900	34300	4,0	1250	3700	2200	2400	800
СК-2343	34300	38500	4,2	1250	3700	2300	2500	800
СК-2363	38500	43100	4,3	1400	3700	2400	2600	800
СК-2383	43100	47900	4,4	1400	3700	2450	2650	800
СК-2403	47900	52900	4,6	1600	3700	2550	2750	800

Модель	Расход воздуха минимальный	Расход воздуха максимальный	Объем бака	Патрубок для подключения	Длина	Ширина	Высота	Зона для обслуживания
	Q _{min} , м³/ч	Q _{max} , м³/ч	V, м³	D, мм	L, мм	B, мм	H, мм	H1, мм
СК-3064	500	800	1,5	200	4400	750	1150	800
СК-3084	800	1400	1,7	250	4400	850	1250	800
СК-3104	1400	2100	2,0	315	4400	950	1350	800
СК-3124	2100	3000	2,7	400	4400	1250	1450	800
СК-3144	3000	4000	2,9	450	4400	1350	1550	800
СК-3164	4000	5200	2,7	500	4400	1450	1650	800
СК-3184	5200	6400	2,8	560	4400	1500	1700	800
СК-3204	6400	7900	3,0	630	4400	1600	1800	800
СК-3224	7900	9500	3,7	710	4400	1700	1900	800
СК-3244	9500	11200	3,9	800	4400	1800	2000	800
СК-3264	11200	13100	4,2	800	4400	1900	2100	800
СК-3284	13100	15100	4,4	900	4400	2000	2200	800
СК-3304	15100	17200	4,5	900	4400	2050	2250	800
СК-3324	17200	19600	4,9	1000	4400	2200	2400	800
СК-3344	19600	22000	5,1	1120	4400	2300	2500	800
СК-3364	22000	24600	5,3	1120	4400	2400	2600	800
СК-3384	24600	27300	5,4	1250	4400	2450	2650	800
СК-3404	27300	30200	5,7	1250	4400	2550	2750	800

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pef@nt-rt.ru || сайт: <https://poliplast-vent.nt-rt.ru/>