

ЛЕГЕНД В

Скруббер/абсорбер ЛЕГЕНД В – предназначен для эффективной очистки воздуха от определенных химических выбросов, токсичных паров и газов, дыма

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

- Полипропилен,
- ПВХ,
- PPs-eI,
- Нержавеющая сталь.

ТЕМПЕРАТУРА ОЧИЩАЕМЫХ ГАЗОВ:

от 0 до +250 °С

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ:

Количество слоев насадки – 2, 3, 4.
Индивидуально.
Количество рядов форсунок - 2,3,4,5
Количество форсунок от 3 до 50 шт - индивидуально
Индивидуальные решения по входу/выходу воздуха
Сенсорное или кнопочное управление - индивидуально
Количество дозирочных насосов - индивидуально.
Функциональные датчики - индивидуально

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Общепромышленное
- Взрывозащищенное.



ЛЕГЕНД В мокрого типа применяют промышленные заводы и предприятия для очистки воздуха от технологических процессов с большим количеством вредных выбросов, например от:

- Аммиака,
- Сероводорода,
- Аминов,
- Хлористого водорода,
- Меркаптанов,
- Хлора,
- Диоксида серы,
- Хромового ангидрида,
- Диоксида азота,
- Гидроксида натрия,
- Оксида азота,
- Щёлочей и т.д.

ОЧИСТКА ВОЗДУХА ОТ ПАРОВ КИСЛОТ:

- Плавиковой,
- Хромовой,
- Соляной,
- Синильной,
- Азотной,
- Серной и т.д.

ОТ ЗАПАХА:

- пищевых предприятий,
- заводов готовой еды и масленичных культур,
- рыбоперерабатывающих предприятий,
- сельскохозяйственных ферм,
- копильных цехов.

ЛЕГЕНД В – разборный, состоит из двух частей:

- Бак для раствора
- Колонна

АВТОМАТИЗАЦИЯ:

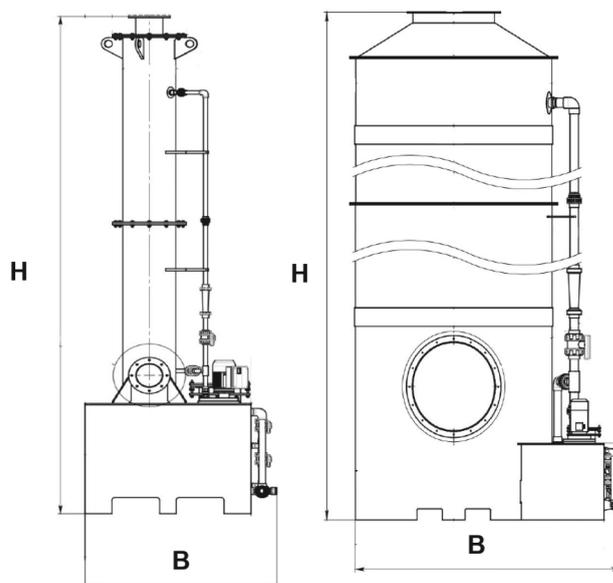
- Ручной
- Полуавтомат
- Полный автомат с сенсорным дисплеем

Подбор оборудования осуществляется индивидуально под каждый технический процесс и под определенные выбросы которые состоят из видов веществ и количества концентраций, категории помещения. А также с расчетом эффективности, расчетом временного периода замены растворов, исполнение автоматики в 12 вариантах, с более чем 30 видами функциональных датчиков и различных показателей, различным сроком службы эффективности оборудования.

Установки производятся в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении

до 10 000 м3/ч

от 12 500 м3/ч



ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА РАБОТЫ

Очистка воздуха в газофилтрационных установках ЛЕГЕНД В происходит путем поглощения удаляемых из воздуха растворимых веществ и компонентов в объеме специально подобранного раствора.

Поглощающий раствор размещается в баке нижней части фильтра. С помощью насоса раствор подается в верхнюю часть фильтра – блок массообменной насадки, которая занимает значительную часть внутреннего пространства фильтрующей колонны.

На развитой поверхности массообменной насадки происходит эффективное распределение раствора для его последующего контакта с очищаемым воздухом.

Воздух, попадая в нижнюю часть фильтрующей колонны, равномерно распределяется по объему массообменной насадки и направляется в противоток раствору, стекающему в направлении бака.

Корпус фильтра, в том числе массообменная насадка, выполнены из стойких к агрессивным средам полимерных материалов.

Фильтр требует постоянного контроля состояния регенерирующего раствора, поэтому в заводской комплектации предусмотрена полная автоматизация работы установки, позволяющая обеспечить непрерывный круглосуточный режим фильтрации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	м ³ /ч	Ширина (В)	Длина (А)	Высота (Н)	Па	Патрубки, вход/выход мм
ЛЕГЕНД В - 1/2	250-300	3580	950	600	700	200-300, по требованию заказчика
ЛЕГЕНД В - 1	500	3680	990	620		
ЛЕГЕНД В - 1.2	750	3780	1050	693		
ЛЕГЕНД В - 2	1000	3940	1150	740		
ЛЕГЕНД В - 2.2	1250	3990	1200	780		
ЛЕГЕНД В - 2.4	1500	4010	1210	815		
ЛЕГЕНД В - 2.5	1800	4220	1220	865		
ЛЕГЕНД В - 2.6	2000	4230	1220	905		
ЛЕГЕНД В - 2.8	2500	4300	1320	935		
ЛЕГЕНД В - 3	3000	4390	1400	985		
ЛЕГЕНД В - 3.2	3500	4420	1520	1070		500-700, по требованию заказчика
ЛЕГЕНД В - 3.6	4000	4460	1640	1125		
ЛЕГЕНД В - 4	5000	4500	1760	1205		
ЛЕГЕНД В - 4.2	6000	4590	1880	1285		
ЛЕГЕНД В - 4.5	7500	4690	1940	1380		
ЛЕГЕНД В - 5	10000	4990	2110	1606		
ЛЕГЕНД В - 5.2	12500	5420	2250	1798		
ЛЕГЕНД В - 5.5	15000	5540	2370	1918		
ЛЕГЕНД В - 5.8	17500	5980	2570	2068		
ЛЕГЕНД В - 6	20000	5370	2720	2218		
ЛЕГЕНД В - 7	25000	6120	2920	2418		от 1100, по требованию заказчика
ЛЕГЕНД В - 8	30000	5470	3220	2668		
ЛЕГЕНД В - 9	35000	6570	3500	2898		
ЛЕГЕНД В - 10	40000	6170	3670	3018		
ЛЕГЕНД В - 11	45000	6820	3920	3128		
ЛЕГЕНД В - 12	50000	7350	3100	2300		
ЛЕГЕНД В - 13	55000	7880	*	*		
ЛЕГЕНД В - 14	60000	8500	*	*		
ЛЕГЕНД В - 15	65000	9300	*	*		
ЛЕГЕНД В - 16	70000	10200	*	*		
ЛЕГЕНД В - 17	75000	10800	3400	2430		