

# ЛЕГЕНД А

Горизонтальный скрубер/абсорбер ЛЕГЕНД А – предназначен для эффективной очистки воздуха от определенных химических выбросов, токсичных паров и газов, дыма.

## МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

- Полипропилен,
- ПВХ,
- PP-s-el,
- Нержавеющая сталь.

## ТЕМПЕРАТУРА ОЧИЩАЕМЫХ ГАЗОВ:

от 0 до +250 °C

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

1. Общепромышленное
2. Взрывозащищенное.



ЛЕГЕНД А 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,
- Гидроксид 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,
- коптильных цехов.

ЛЕГЕНД А – в стандартной комплектации представлен в цельносваренном корпусе.

По запросу в специальном исполнении  
состоит из двух частей:

- ✓ Бак для раствора
- Фильтровальная камера

## 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.



## ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА РАБОТЫ

Очистка воздуха в газофильтрационных установках ЛЕГЕНД А происходит путем поглощения удаляемых из воздуха растворимых веществ и компонентов в объеме специально подобранных растворов.

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 камеры.

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

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Наименование   | м³/ч  | Сопротивление, Па | Ширина (B) | Длина (A) | Высота (H) |
|----------------|-------|-------------------|------------|-----------|------------|
| ЛЕГЕНД А - 1   | 500   | не более 700      | 1070       | 1470      | 1460       |
| ЛЕГЕНД А - 1.5 | 750   |                   | 1200       | 1570      | 1280       |
| ЛЕГЕНД А - 2   | 1000  |                   | 1260       | 1670      | 1520       |
| ЛЕГЕНД А - 2.2 | 1500  |                   | 1360       | 1720      | 1715       |
| ЛЕГЕНД А - 2.5 | 2000  |                   | 1410       | 1720      | 1820       |
| ЛЕГЕНД А - 2.8 | 2500  |                   | 1865       | 1720      | 1520       |
| ЛЕГЕНД А - 3   | 3000  |                   | 1570       | 1820      | 1915       |
| ЛЕГЕНД А - 4   | 5000  |                   | 1610       | 2470      | 1965       |
| ЛЕГЕНД А - 4.5 | 7500  |                   | 2115       | 2770      | 1710       |
| ЛЕГЕНД А - 5   | 10000 |                   | 1800       | 3070      | 2215       |
| ЛЕГЕНД А - 5.5 | 12500 |                   | 2000       | 3070      | 2315       |
| ЛЕГЕНД А - 6   | 15000 |                   | 2415       | 3170      | 2100       |
| ЛЕГЕНД А - 7   | 20000 |                   | 2320       | 3220      | 2415       |
| ЛЕГЕНД А - 8   | 25000 |                   | 2320       | 3870      | 2415       |
| ЛЕГЕНД А - 9   | 30000 |                   | 2320       | 4420      | 2415       |
| ЛЕГЕНД А - 10  | 35000 |                   | 2320       | 4900      | 2415       |
| ЛЕГЕНД А - 11  | 40000 |                   | 2320       | 5670      | 2415       |
| ЛЕГЕНД А - 12  | 45000 |                   | *          | *         | *          |

