ГОСТ 25747—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ФИЛЬТРЫ РУКАВНЫЕ И КАРМАННЫЕ

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Издание официальное

БЗ 12—2005

Москва
Стандартинформ
2007

gost.e-ecolog.ru

УДК 66.067.362:006.354 Группа Г47

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ФИЛЬТРЫ РУКАВНЫЕ И КАРМАННЫЕ

Типы и основные параметры

ГОСТ 25747—83

Bag and pocket filters.
Types and basic parameters

МКС 71.120
ОКП 36 4631, 36 4638

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 апреля 1983 г. № 2009 дата введения установлена

01.01.84

Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)

1. Настоящий стандарт распространяется на рукавные и карманные* фильтры с фильтрующими тканными и неткаными материалами и площадью фильтрования до 25000 м^2, предназначенные для очистки неагрессивных, невзрывоопасных и не склонных к слипанию и образованию конденсата газопылевых смесей от твердых частиц при температуре до 300 °С.

Настоящий стандарт не распространяется на фильтры по ТУ 22—106—79—90 и фильтры с регенерацией ультразвуком.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3257—81.

2. Стандарт устанавливает следующие типы фильтров:

1 — с регенерацией механическим встряхиванием;

2 — с регенерацией обратной продувкой атмосферным воздухом или очищенным газом;

3 — с регенерацией механическим встряхиванием в сочетании с устройством для регенерации обратной продувкой;

4 — с регенерацией сжатым воздухом.

3. Основные параметры фильтров должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1**

Наименование параметра	Норма для типов			
	1	2	3	4
1. Площадь фильтрования, м^2	4—1000	4—25000	4—25000	4 — 20000
2. Разрежение в фильтре, Па, не более	3000	6000	5000	5000
3. Гидравлическое сопротивление, Па, не более	2000	3000	2500	2500
4. Давление воздуха (газа) для регенерации, МПа, не более	—	0,01	0,01	0,8
5. Концентрация пыли на входе фильтра, г/м^3, не более	50	30	50	50

* Карманные фильтры отечественной промышленностью не изготовляются.

** Табл. 2 **(Исключена, Изм. № 1).**

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Издание (май 2007 г.) с Изменением № 1, утвержденным в феврале 1989 г. (ИУС 5—89).

© Издательство стандартов, 1985
© Стандартинформ, 2007

Окончание табл. 1

Наименование параметра	Норма для типов			
	1	2	3	4
6. Концентрация пыли за фильтром, мг/м^3, не более	100	100	100	50
7. Удельная газовая нагрузка на фильтровальный материал, м^3/(м^{2}ч), не более	90	90	70	180
8. Энергетические затраты на очистку 1000 м^3 газа, кВт · ч, не более	2,2	1,9	1,9	1,3
9. Удельная материалоемкость, рассчитанная по максимальной газовой нагрузке, кг/1000 м^3/ч	960—115	885—255	920—280	350—75

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Исходные данные для выбора фильтров приведены в приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫБОРА ФИЛЬТРОВ

1. Источник пыли (описание технологического процесса, вызывающего загрязнение окружающей среды):

данные по месту установки.

2. Запыленный газ:

производительность, $м^3/ч$; температура, °С; разрежение на входе фильтра, Па;

гидравлическое сопротивление фильтра, Па, не более; плотность, $кг/м^3$; влагосодержание, кг/кг; температура точки росы, °С; состав газа, % (по объему); коррозионная агрессивность; минимальное взрывоопасное содержание кислорода, % (по объему); нижний концентрированный предел воспламенения, $г/м^3$; минимальная энергия зажигания, мДж; токсичность.

3. Характеристика пыли:

химический состав, % (по массе); концентрация пыли (средняя, максимальная), $г/м^3$; фракционный состав, %; насыпная плотность, $кг/м^3$; слипаемость (разрывная прочность слоя, Па); удельное электрическое сопротивление пыли, Ом/м; температура воспламенения, °С; температура самовоспламенения, °С; степень абразивности пыли; коррозионная агрессивность; токсичность; гигроскопичность; форма частиц.

4. Требования по защите окружающей среды — по ГОСТ 12.1.005—88.

ПРИЛОЖЕНИЕ. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *Н.С. Тришанова*
Корректор *Е.М. Капустина*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 05.06.2007. Подписано в печать 19.06.2007. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,25. Тираж 134 экз. Зак. 488.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6

gost.e-ecolog.ru