

ПРОБООТБОРНЫЙ ПАКЕТ "ПП-1-5,0"

Область применения.

Пробоотборный пакет ПП-1-5,0 относится к расходным материалам, предназначен для отбора и хранения газообразных проб с целью последующего определения на лабораторном оборудовании состава и концентрации различных химических соединений в пробах. Пакет может использоваться при контроле загрязненности атмосферы, воздуха рабочей зоны, промышленных выбросов, а также при контроле производственных процессов в химической, нефтехимической, фармацевтической, медицине, сельском хозяйстве и др.

Анализируемые соединения.

Летучие органические вещества: постоянные газы, алканы, алкены, кетоны, спирты, сложные эфиры, ароматические углеводороды, и др. соединения.

Условия эксплуатации пробоотборного пакета ПП-1-5,0:

Температура окружающего воздуха от - 30°C до 80°C;

Относительная влажность окружающего воздуха от 30% до 100%.

Устройство пробоотборного пакета ПП-1-5,0:

Пакет имеет один штуцер. Габаритные размеры пакета - 35x35 см.

Руководство по эксплуатации.

Отбор проб в пакет осуществляется специализированным компрессором, предназначенным для данных операций.

1. **Непосредственно перед отбором проб,** удерживая внешнюю гайку штуцера, снять заглушку со штуцера пакета и выдать руками весь воздух из пакета.

2. Соединить штуцер пакета со входом компрессора и полностью откатать пакет. Надеть заглушку на пакет.

Внимание. Во избежание разрыва пакета при установке заглушки нельзя удерживать внешнюю гайку штуцера, следует в этот момент фиксировать штуцер с обратной стороны пакета, либо пакет должен лежать на плоскости стола.

3. При отборе исследуемого воздуха необходимо герметично соединить штуцер пакета с выходом компрессора, а вход компрессора с точкой отбора пробы (при отборе проб из удаленной точки использовать фторопластовый шланг, соединенный со входом компрессора посредством силиконового переходника длиной 2-2,5 см). Включить компрессор и осуществить отбор пробы в пакет в течение требуемого времени (или в требуемом объеме). Надеть заглушку на пакет.

4. Для анализа отобранного газа снять заглушку с пакета, посредством силиконового переходника подсоединить пакет к штуцеру ввода пробы в аналитическое оборудование так, чтобы проба не контактировала с поверхностью силикона. Провести анализ пробы в соответствии с Руководством по эксплуатации оборудования. При отсутствии в составе оборудования компрессора, пробу из пакета можно отобрать в газовый шприц (при этом обеспечить герметичность иглы шприца в штуцере пакета), ввести пробу в инжектор прибора. Провести анализ.

5. При необходимости провести повторный анализ.

6. Отсоединить пакет от оборудования, выдать руками весь воздух из пакета и полностью откатать компрессором.

7. Наполнить пакет чистым воздухом (можно атмосферным), а затем повторно удалить весь воздух из пакета.

8. Повторно наполнить пакет чистым воздухом (в объеме 1-1,5 литра) и надеть заглушку на пакет. Хранить пакет, заполненный чистым воздухом.

С целью контроля эффекта «памяти» целесообразно периодически проверять остаточный состав воздуха в пакете.

ЭКО
ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ ВЕЩЕСТВ

Табл. 1

№ п/п	Название	Время
1.	Акрилонитрил	12
2.	Акролеин (проп-2-еналь)	8
3.	2-пропен-1-ол (аллиловый спирт)	10
4.	Амилмеркаптан	8
5.	Пентан-1-ол (амиловый спирт)	10
6.	Трет-амиловый спирт	24
7.	Анилин (аминобензол)	4
8.	Ацетальдегид (этаналь)	24
9.	Ацетилен	24
10.	Пропан-2-он (ацетон)	48
11.	Ацетофенон	12
12.	Бензальдегид (бензойный альдегид)	4
13.	Бензол	48
14.	Бромбензол	24
15.	Бромдихлорметан	12
16.	Бромформ	12
17.	Бутан (н-бутан)	24
18.	Бутилакрилат (бутилпроп-2-еноат)	24
19.	Бутилацетат	36
20.	Н-бутилбензол (1-фенилбутан)	24
21.	Бутилкарбитол (2-(2-бутокси)этоксизтанол)	4
22.	Бутилмеркаптан	8
23.	Втор-бутилмеркаптан	8
24.	Бутилметакрилат	12
25.	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	24
26.	Бутилцеллозольв (2-бутоксиэтанол)	8
27.	Валериановая кислота	12
28.	Валериановый альдегид	8
29.	Винилацетат (этиленэтаноат)	24
30.	Гексан (н-гексан)	24
31.	Гексен (гекс-1-ен)	24
32.	Гексиловый спирт	12
33.	Гептан (н-гептан)	24
34.	Гептен (гепт-1-ен)	24
35.	Гептиловый спирт	12
36.	Декан	12
37.	Дибромхлорметан	12
38.	Диизобутилкетон (2,6-диметилгептан-4-он)	24
39.	Диизопропиловый эфир (2-(1-метилэтоксипропан)	24
40.	Диметилацетамид (N,N-диметилацетамид)	4
41.	Диметилсульфид	8
42.	Диметилформамид (N,N-диметилформамид)	8
43.	О-дихлорбензол (1,2-дихлорбензол)	24
44.	Дихлорэтан	12
45.	Пентан-2-ол (изоамиловый спирт)	10
46.	1-метилпропилацетат (изобутилацетат)	36
47.	2-метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	24
48.	Изомаляновый альдегид	8
49.	Изооктиловый спирт (2-этилгексан-1-ол)	12
50.	Изопрен (2-метилбута-1,3-диен)	24
51.	Изопропилацетат	24
52.	Изопропилмеркаптан	8
53.	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	36
54.	Изофорон (3,5,5-триметилциклогекс-2-ен-1-он)	24

55.	Каприловый альдегид	8
56.	Капроновый альдегид	8
57.	Орто-крезол (3-гидрокси-1-метилбензол)	4
58.	Сумма мета-крезола (2-гидрокси-1-метилбензола) и пара-крезола (4-гидрокси-1-метилбензола)	4
59.	Кротоновый альдегид	8
60.	1,4-Диметилбензол (п-ксилол)	24
61.	1,3-Диметилбензол (м-ксилол)	24
62.	1,2-Диметилбензол (о-ксилол)	24
63.	Кумол ((1-метилэтил)бензол)	24
64.	Масляный альдегид	8
65.	Мезитилен (1,3,5-триметилбензол)	24
66.	Метилакрилат (метилпроп-2-еноат)	24
67.	Метилаль	12
68.	Метилацетат (метилэтаной)	24
69.	Метилбутилкетон (гексан-2-он)	24
70.	Метилен хлористый (дихлорметан)	24
71.	Метилизобутилкарбинол (4-метилпентан-2-ол)	24
72.	Метилизобутилкетон	24
73.	Метилмеркаптан	8
74.	Метилметакрилат (метил-2-метилпроп-2-еноат)	24
75.	Метиловый спирт (метанол)	24
76.	Метил-2-пирролидон (1-метилпирролидин-2-он)	4
77.	А-метилстирол (1-метилэтилбензол)	8
78.	Метил-трет-амиловый эфир (2-метокси-2-метилбутан)	24
79.	Метил-трет-бутиловый эфир (2-метокси-2-метилпропан) (24-16 бензальдегид)	24
80.	Метилцеллозольв (2-метоксиэтанол)	12
81.	Метилциклогексан	24
82.	Бутан-2-он (метилэтилкетон)	48
83.	Нафталин	4
84.	Нитробензол	12
85.	Нонан (н-нонан)	24
86.	Эпоксизтан (окись этилена)	24
87.	Октан (н-октан)	24
88.	Октен (окт-1-ен)	24
89.	Пеларгоновый альдегид	8
90.	Пентан (н-пентан)	24
91.	Пентен (пент-1-ен)	24
92.	Перхлорэтилен (тетрахлорэтен)	24
93.	Пропан	24
94.	Пропилацетат (н-пропилэтаной)	24
95.	Пропилбензол (н-пропилбензол)	24
96.	Пропилен (пропен)	24
97.	Пропилмеркаптан	8
98.	Пропан-1-ол (пропиловый спирт)	24
99.	Пропионовый альдегид (пропаналь)	12
100.	Псевдокумол (1,2,4-триметилбензол)	24
101.	Сероводород (дигидросульфид)	12
102.	Сероуглерод (углерода дисульфид)	8
103.	Скипидар (масло терпентинное)	24
104.	Стирол (этилбензол)	8
105.	Тетрагидрофуран	24
106.	Толуол (метилбензол)	24
107.	Трихлорэтилен (трихлорэтен)	24
108.	Уксусная кислота (этановая кислота)	8
109.	Фенол (гидроксибензол)	4
110.	Формальдегид	4

111.	Фурфуроловый спирт (фур-2-пиметанол)	4
112.	Фурфурол (фуран-2-альдегид)	4
113.	Хлорбензол	24
114.	Хлористый винил (хлорэтен)	24
115.	Хлористый метил	48
116.	Хлороформ	12
117.	О-хлортолуол (2-хлор-1-метилбензол)	24
118.	Циклогексан	24
119.	Циклогексанол	4
120.	Циклогексанон	10
121.	Циклопентанон	24
122.	Четыреххлористый углерод	12
123.	Энантовый альдегид	8
124.	(Хлорметил) оксиран (эпихлоргидрин)	24
125.	Этан	24
126.	Этилакрилат (этилпроп-2-еноат)	24
127.	Этилацетат	48
128.	Этилбензол	24
129.	Этилен (этен)	24
130.	Этиленхлоргидрин (2-хлорэтан-1-ол)	12
131.	Этилмеркаптан	8
132.	Этиловый спирт (этанол)	24
133.	Этиловый эфир (этоксизтан)	24
134.	Этилформиат	24
135.	Этилцеллозольв (2-этоксизтанол)	12

Примечание.

А. Все соединения осуществлять посредством фторопластовых трубок и силиконовых переходников «стык в стык», чтобы отбираемая проба не контактировала с силиконом.

Б. Использовать чистые переходники.

В. Желательно использовать различные пакеты для различных условий пробоотбора по перечню присутствующих в пробе веществ и их концентрациях, например пакет для атмосферы, пакет для воздуха рабочей зоны данного предприятия или цеха, пакет для пром. выбросов данного предприятия и т.п.

Г. Рекомендуемые **максимальные** времена хранения проб в пакете приведены в таблице 1 на стр. 4.

Д. Пакет относится к расходным материалам, не является средством измерения, не подлежит поверке и аттестации, гарантийный срок не устанавливается

Пакет ПП-1-5,0, количество 2 шт., соответствуют ЭД и признаны годными для эксплуатации.