

Газоопределители химические многокомпонентные для контроля промышленных газовых выбросов «ГХК-ПВ»

Назначение и области применения

Газоопределители модели ГХК-ПВ разработаны на основании практических рекомендаций специалистов и опыта инвентаризационных работ. Газоопределители включают 7 модификаций (от ГХК-ПВ-1 до ГХК-ПВ-7). Рекомендованы к применению для контроля газовых промышленных выбросов, поступающих от организованных и неорганизованных источников. Такими источниками являются принудительная приточно-вытяжная система вентиляции, естественная система вентиляции производственных помещений в виде дефлекторов, шахт и фонарей с открывающимися фрамугами соответственно и др.

Климатические и аэродинамические характеристики паровоздушных смесей, поступающих от рассматриваемых источников и подлежащих контролю (температура, влажность, давление, теплосодержание, концентрации загрязняющих веществ), обычно близки или незначительно отличаются от тех же характеристик на рабочих местах операторов. Для последних измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны проводятся по методикам, согласованным с Государственным комитетом по гидрометеорологии и контролю природной среды. Именно для подобных условий и рекомендованы ГХК-ПВ.

Поскольку газовоздушная смесь находится в газовом тракте при отрицательном давлении, измерения с помощью ГХК-ПВ проводят на выбросе газовоздушной смеси в атмосферу, где давление практически равно атмосферному либо отличается незначительно. При этом также исключаются возможные ошибки, связанные с негерметичностью линии отбора проб (попаданием в ИТ наружного воздуха).

Газоопределители модели ГХК-ПВ представляют собой портативные переносные приборы ручного действия, включающие трубки индикаторные модели ТИ-[ИК-К], ручной насос-пробоотборник НП-3М и устройство пробоотбора - зонд модели ЗП-ГХК, уложенные вместе с нормативно-технической документацией в мини-кейс.

Состав

1. Насос-пробоотборник НП-3М с паспортом (номер заказа 10.001) - 1 шт.
2. Зонд пробоотборный ЗП - ГХК в мини-кейсе с паспортом, номер заказа 10.002 - 1 шт.
3. Трубки индикаторные модели ТИ-[ИК-К]* (список определяемых веществ приведен ниже в таблице) с паспортом - по 20 штук в упаковке.
4. Руководство по эксплуатации газоопределителя - 1 экз.
5. Футляр-укладка - 1 шт.

Примечание: *Допускается комплектовать газоопределитель ГХК-ПВ трубками индикаторными, количество которых определяется потребителем (но не менее 20 шт. каждого наименования).

Газоопределители ГХК-ПВ снабжены трубками индикаторными, позволяющими контролировать наиболее часто встречающиеся вредные и загрязняющие вещества в промышленных выбросах того производства, для которого разработан тот или иной газоопределитель. Ниже в таблице приведена номенклатура газоопределителей ГХК-ПВ, области их применения, определяемые вещества.

Обозначение	Назначение (области применения)	Определяемые с помощью индикаторных трубок вещества
ГХК-ПВ-1	Мартеновские и литейные цеха машиностроительных заводов, ТЭЦ, котельные большой и малой мощности (29 457 рублей с НДС)	Бутанол (i-бутанол); NO; NO ₂ ; NO _x ; CO ₂ ; пропанол (i-пропанол); сумма углеводородов нефти
ГХК-ПВ-2	Термические цеха машиностроительных заводов (30 787 рублей с НДС)	Бензол; NO; NO ₂ ; NO _x ; CO ₂ ; сумма углеводородов нефти; толуол; HCl, формальдегид
ГХК-ПВ-3	Цеха и участки сварки и резки металла (26 912 рублей с НДС)	NO; NO ₂ ; NO _x ; CO ₂ ; HCl
ГХК-ПВ-4	Гальванические участки и цеха химической и электрохимической обработки изделий из металла (36 887 рублей с НДС)	NH ₃ ; ацетилен; ацетон; бензин; бутанол (i-бутанол); NO; NO ₂ ; NO _x ; CO ₂ ; HCl; SO ₂ ; диэтиловый эфир; керосин; ксилол; трихлорэтилен
ГХК-ПВ-5	Нефтехранилища, автопарки, АЗС, автобазы (28 982 рублей с НДС)	Ацетон; бензин; бензол; CO ₂ ; керосин; ксилол; сумма углеводородов нефти; толуол; трихлорэтилен
ГХК-ПВ-6	Предприятия угольной промышленности и производства стеклопластиков (28 812 рублей с НДС)	NO; NO ₂ ; NO _x ; CO ₂ ; HCl; SO ₂
ГХК-ПВ-7	Цеха по производству резиново-технических изделий, предприятия по производству мебели (43 232 рублей с НДС)	NH ₃ ; ацетон; бензин; бутанол (i-бутанол); NO; NO ₂ ; NO _x ; CO ₂ ; HCl; SO ₂ ; бензол; диэтиловый эфир; ксилол; керосин; H ₂ S; сумма углеводородов нефти; толуол; трихлорэтилен; уайт-спирит; формальдегид; этанол



**Научно-производственное объединение
ЗАО «Крисмас+»**

**Главный офис, коммерческий отдел, издательство,
учебный центр**

191119, Санкт-Петербург, ул. Константина Заслонова, д. 6
тел. (812) 575-5543, 575-5407, 575-5791, 575-5081
факс: (812) 325-3479

E-mail: info@christmas-plus.ru

Представительство в Москве:

ЗАО НПО «Крисмас-Центр». 109316, Москва,
Остаповский проезд, д. 13, оф.102