

Фильтры для комплектации противогазов фильтрующих ДОТ

Внешний вид фильтра	Условное обозначение, марка и класс эффективности фильтра	Цветовое обозначение марки фильтра	Защита от аэрозолей	Наличие в комплекте противогаза соединительной трубки
	ДОТ 220 A1B1E1P3 R D		+	–
	ДОТ 250 A1		–	–
	ДОТ 250 A1B1E1		–	–
	ДОТ 320 A2B2E2P3 R D		+	–
	ДОТ 320 A2B1E1K1P3 R D		+	–
	ДОТ 460 A2B2E2		–	–
	ДОТ 460 A2B2E2AX		–	–
	ДОТ 480 A2B2E2K2		–	–
	ДОТ 480 A2AXP3 R D		+	+
	ДОТ 480 A2B2E2AXP3 R D		+	+
	ДОТ 480 A2B2E2K2HgP3 R D		+	+
	ДОТ 600 K3P3 R D		+	+
	ДОТ 600 A2B3E3P3 R D		+	+
	ДОТ 600 A2B3E3AXP3 R D		+	+
	ДОТ 600 A2B2E2K2P3 R D		+	+
	ДОТ 600 A2B2E2K1AXP3 R D		+	+
	ДОТ 900 A3B3E2K2P3 R D		+	+
	ДОТ P3 R D		+	–

Гарантийный срок хранения

Противогазов – 5 лет;
Фильтров – 5,5 лет.

Соответствие нормативным документам

Противогазы: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015;
Маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2, 3), EN 136 (Cl 2);
Шлем-маска: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-2018;
Фильтры противогазовые и комбинированные: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2019;
Фильтры противозаэрозольные: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.246-2016.

Сертификация

Сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 на противогазы, лицевые части и фильтры;
Европейский сертификат на маску МАГ.

Производитель

АО «Сорбент»
АО «Тамбовмаш»

Классификация фильтров по маркам и классам согласно ГОСТ 12.4.235-2019

Марка фильтра	Цветовое обозначение фильтра	Класс фильтра	От каких вредных веществ защищает
A	 коричневый	1, 2 или 3	Органические газы и пары с температурой кипения свыше 65°С , установленные изготовителем, например: бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения, анилин, кетоны, тетраэтилсвинец, нитросоединения бензола и его гомологов и т.п.
AX	 коричневый	–	Органические газы и пары с температурой кипения не более 65°С , установленные изготовителем, например: ацетон, диметиловый эфир, изобутан и др.
B	 серый	1, 2 или 3	Неорганические газы и пары , установленные изготовителем, например: фтор, хлор, бром, сероводород, арсины и т.п. (кроме монооксида углерода и циана водорода)
E	 жёлтый	1, 2 или 3	Кислые газы и пары , установленные изготовителем, например: диоксид серы, хлористый водород, бромистый водород, кислоты муравьиная, уксусная, азотная и др.
K	 зеленый	1, 2 или 3	Аммиак и его органические производные , установленные изготовителем
SX	 фиолетовый	–	Специальные вещества , установленные изготовителем, например, монооксид углерода
P	 белый	1, 2 или 3	Аэрозоли (пыль, дым, туман)
NOP3	 сине-белый	–	Оксиды азота и аэрозоли
HgP3	 красно-белый	–	Пары ртути и аэрозоли

Фильтры подразделяют на противогазовые, обеспечивающие защиту от газов и паров, комбинированные – от газов, паров и аэрозолей и противоаэрозольные для защиты от аэрозолей.

В зависимости от эффективности фильтрации газов и паров противогазовые и комбинированные фильтры марок А, В, Е, К подразделяют на три класса: класс 1 – фильтры низкой эффективности, класс 2 – фильтры средней эффективности, класс 3 – фильтры высокой эффективности. Фильтры марок АХ, SХ и фильтры специальных марок NOP3, HgP3 не подразделяют на классы.

Проникание тест-вещества через фильтрующую полумаску

Класс фильтрующей полумаски	Коэффициент проникания тест-вещества через фильтрующую полумаску, %, не более		Коэффициент проницаемости фильтрующего материала по тест-веществу, %, не более	
	Требования ТР ТС 019/2021	Требования ГОСТ 12.4.294-2015	Требования ТР ТС 019/2021	Требования ГОСТ 12.4.294-2015
	Хлорид натрия/ парафиновое масло		Хлорид натрия/ парафиновое масло	
FFP1	22	22/25*	20	20
FFP2	8	8/11*	6	6
FFP3	2	2/5*	1	1

Примечание. * Числитель: среднеарифметическое значение для 8 из 10 испытателей, знаменатель: значение не должно превышать в 46 случаях из 50 результатов 10 испытателей.

Коэффициент проникания через фильтрующую полумаску определяется на человеке. Он должен учитывать подсос тест-аэрозоля по полосе обтюрации, проникание через клапан выдоха (при его наличии) и проницаемость фильтрующего материала.

Чем меньше показатель коэффициента проникания, тем выше эффективность СИЗОД.