

МАСКА ПАНОРАМНАЯ ПМ «ГАММА»

предназначена для защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров и аварийно-спасательных работах в зданиях, сооружениях и на производственных объектах в составе дыхательных аппаратов общего и специального назначения со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания и избыточным давлением в подмасочном пространстве.



ОСОБЕННОСТИ

- Современный дизайн, создана с использованием новых материалов.
- Повышенная эргономика, низкое сопротивление вдоху и выдоху.
- Конструкция маски выполнена так, что воздушный поток равномерно обдувает смотровое стекло, что исключает его запотевание и обмерзание при эксплуатации маски во всем диапазоне рабочих температур.
- Переговорное устройство (мембрана-резонатор) установлено в корпусе клапанной коробки.
- При необходимости на маску может устанавливаться гарнитура связи.
- Маска ПМ «Гамма» является усовершенствованным аналогом маски ПМ «Дельта». При применении ее с легочным автоматом тип 3 предназначена для использования с аппаратами АП «Омега» обеспечивается степень защиты в среде сероводорода, аммиака и хлора с объемной концентрацией 50 об.% (отдельно по каждому газу) не ниже чем с панорамной маской ПМ «Дельта» (в комплекте с тем же легочным автоматом).

Внимание: В случае аварийного (открытого) воздействия на аппарат (в т.ч. маску) агрессивных сред сероводорода, аммиака и хлора в повышенных концентрациях, его дальнейшая эксплуатация в составе аппарата ДША «Вектор» недопустима.

Длительное применение аппаратов в вышеуказанных агрессивных средах возможно только в комплекте с костюмом химзащиты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Маска работоспособна при температуре окружающей среды от минус 50 до +60 °C и относительной влажности до 95 % (при температуре +35 °C).
2. Маска герметична при вакуумметрическом давлении (980 ± 20) Па $[(100 \pm 2)$ мм вод. ст.], при этом изменение давления в ней не превышает 50 Па (5 мм вод. ст.) в минуту.
3. Сопротивление маски на выдохе в нормальных условиях при легочной вентиляции:
 - 30 л/мин – не более 650 Па (65 мм вод. ст.);
 - 60 л/мин – не более 700 Па (70 мм вод. ст.);
 - 100 л/мин – не более 900 Па (90 мм вод. ст.).
4. Сопротивление маски на вдохе в нормальных условиях при легочной вентиляции 60 л/мин – не более 300 Па (30 мм вод. ст.).
5. Смотровое стекло маски обеспечивает общее поле зрения не менее 70 % от поля зрения человека.
6. Маска работоспособна после воздействия климатических факторов:
 - температуры $+(50 \pm 3)$ °C в течение (24 ± 1) ч;
 - температуры минус (50 ± 3) °C в течение $(4,0 \pm 0,1)$ ч;
 - температуры $+(35 \pm 2)$ °C при относительной влажности (90 ± 5) % в течение (24 ± 1) ч.

Маска выдерживает воздействие:

- открытого пламени с температурой $+(800 \pm 50)$ °C в течение $(5,0 \pm 0,1)$ с;
- теплового потока плотностью $(8,5 \pm 0,5)$ кВт/м² в течение $(20,0 \pm 0,1)$ мин.

Маска устойчива к воздействию следующих дезинфицирующих растворов:

- спирта этилового ректифицированного ГОСТ 5962;
- водных растворов: 6 % перекиси водорода; 1 % хлорамина; 8 % борной кислоты; 0,5 % марганцовокислого калия.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Маска выпускается в 4 исполнениях в зависимости от типа соединения с легочным автоматом и вида оголовья.

- Маска исполнений 1 и 2 имеет для присоединения легочного автомата резьбовое гнездо с резьбой М45х3.
- Маска исполнений 3 и 4 имеет для присоединения легочного автомата штекерное соединение.
- Маска исполнений 1 и 3 имеет резиновое оголовье с пряжками.
- Маска исполнения 2 и 4 вместо резинового оголовья имеет фиксаторы для крепления на шлеме-каска пожарного спасателя ШКПС тип 2 ТУ 4854-017-49984806 или на шлеме MSA Gallet F1 XF.
- Маска исполнений 1 и 3 обеспечивает возможность установки телефонно-микрофонной гарнитуры ТМГ.
- На маску исполнений 2 и 4 гарнитура не устанавливается.