

Капюшон ЛИОТ-2000

/для защиты органов дыхания
и зрения при пескоструйных
работах/

Инструкция по эксплуатации



Сертификат соответствия
ЕАЭС RU C-RU.СП28.В.00080/19
Серия RU № 0102058

1. Назначение изделия

1.1. Капюшон ЛИОТ-2000 предназначен для защиты органов дыхания и зрения человека при производстве работ в условиях сильно загрязненной среды в помещении и на открытом воздухе.

1.2. Капюшон является средством индивидуальной защиты и относится к изолирующему (шланговому) типу изделий, подключаемых для обеспечения дыхания к воздушным линиям с постоянной подачей очищенного воздуха.

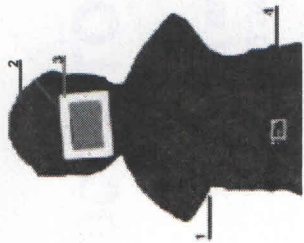


Рис. 1
Общий вид капюшона ЛИОТ-2000

2. Технические характеристики

2.1.	Пропускная способность воздухоподводящей трубки при давлении воздуха на входе в нее 6,2 кгс/см ²	Не менее 180 л/мин
2.2.	Размеры смотрового окна Защитное смотровое стекло и поликарбонатная пластина легко снимается со смотровой рамки и устанавливается в нее	121x81 мм
2.3.	Размер защитного смотрового стекла	130x90x3 мм
2.4.	Размер защитной поликарбонатной пластины	128x88x2 мм
2.5.	Масса изделия	1,3 кг
2.6.	Коэффициент защиты	200

Устройство капюшона обеспечивает индивидуальную подгонку его к голове рабочего.

3. Комплект поставки

Наименование	Количество
Капюшон	1
Воздухоподводящая трубка с цангой	1
Инструкция по эксплуатации	1

4. Указание мер безопасности

- Капюшон не предназначен для работы в атмосфере с повышенным выделением тепла, открытым огнем, в случае взрывоопасности или при наличии повышенной концентрации веществ, представляющих непосредственную опасность для здоровья.

- Если температура окружающего воздуха ниже нуля, влажность в контуре сжатого воздуха может привести к промерзанию регулятора расхода воздуха или фильтра очистки воздуха, блокируя тем самым подачу воздуха.

- Перед использованием капюшона следует ознакомиться с правилами его эксплуатации.

- Не допускается применение кислорода или насыщенного кислородом воздуха.

- Места соединения и отсоединения шлангов в процессе их соединения и отсоединения должны содержаться в чистоте.

- Максимальная длина шланга подачи сжатого воздуха составляет 40 м. В качестве шланга используется тканевы рукавы высокого давления (ГОСТ 18698-79 тип Г с внутренним диаметром 10 мм).

- Рабочее давление в воздушной линии (0,4–0,7 МПа).

- Температура окружающего воздуха при эксплуатации капюшона должна находиться в пределах от +5°С до +50°С.

- Систематически контролировать содержание вредных веществ в сжатом воздухе.

- При работе в защитном капюшоне необходимо обязательно применять СИЗ – противошумные вкладыши (беруши).

Категорически запрещается:

- Подключать капюшон к воздушной линии, содержащий окись углерода, окислы азота и другие вредные газообразные вещества, в концентрациях выше ПДК (воздух подаваемый для дыхания должен соответствовать ГОСТ 12.1.005-88) или находящейся под давлением выше 0,9 МПа.

- Воздух от воздушной линии к регулятору потока воздуха необходимо подавать через фильтр очистки.

Внимание: не подключать воздушно-подводящую резиновую трубку капюшона непосредственно к воздушной линии при отсутствии регулятора потока воздуха и фильтра очистки.

- Перед надеванием капюшона проверить наличие в смотровом окне защитной поликарбонатной пластины. Запрещается работать в капюшоне, если отсутствует защитная поликарбонатная пластина.

- Перед началом работы проверить узлы соединения шлангов с регулятором потока воздуха и фильтром очистки воздуха и убедиться в том, что все штуцеры плотно затянуты.

- Подавать воздух в капюшон следует медленным и плавным вращением маховика многоходового вентиля на воздушной линии. Убедиться в отсутствии протечек в соединениях.

- При обнаружении неисправностей немедленно закрыть вентиль на воздушной линии и устранить неисправности.

- При любом внезапном отключении сжатого воздуха или уменьшении его подачи следует немедленно прекратить работу и покинуть рабочую зону.

- При использовании капюшона «ЛИОТ-2000» концентрация кислорода на рабочем месте должна быть не менее 18% и в этом случае защитное средство не должно использоваться в замкнутых объемах с ограниченным потоком воздуха.

- Капюшон не должен использоваться в окружающей среде, настолько загрязненной, что в случае выхода из строя оборудования может произойти серьезный несчастный случай.

5. Устройство и принцип работы

5.1. Капюшон представляет собой матерчатую конструкцию 1 (рис. 1), в головной части которой расположена каска с регулируемым оголовьем 2 и воздуховодом, а в передней части рамка 3 со смотровым

защитным стеклом и защитной поликарбонатной пластиной.

5.2. Капюшон изготовлен из плотной ткани (типа полотно башмачного дерматина, текстурита или диагонали прорезиненной) и предназначен для изоляции головы, плеч и груди человека от воздействия внешней среды. С внутренней стороны капюшона пришит уплотнитель с регулировкой для уменьшения проникновения пыли в зону дыхания. Капюшон закрепляется на туловище рабочего при помощи ремня 4.

5.3. Рамка смотрового стекла состоит из наружной и внутренней рамок с резиновой прокладкой между ними. Обе рамки скреплены между собой через материал капюшона винтами.

5.4. Смотровое защитное стекло 2 и поликарбонатная пластина 3 в капюшоне закрепляется с внутренней стороны двумя стальными откидными пластинчатыми пружинами, установленными на рамку 1. Защитное смотровое стекло опирается по своему периметру на резиновую прокладку (рис. 3).

5.5. Защитная поликарбонатная пластина устанавливается после установки защитного стекла. Пружины фиксируются державками, расположенными в верхней части рамки. Для быстрого снятия стекла и пластины, пружины необходимо вывести из-под державки и развести в стороны, после чего они свободно вынимаются.

5.6. Для индивидуальной подгонки капюшона и для крепления воздуховода применена каска. Каска крепится к капюшону при помощи «липкой ленты».

Перемещая капюшон по каске можно регулировать расстояние смотровой рамки относительно каски.

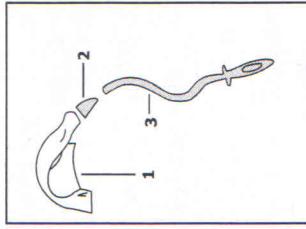


рис. 2

5.7. Воздуховод 1 выполнен из пластмассы в виде сплюснутой дугообразной трубы с кольцевым выходом. При подаче воздуха от изолирующей системы на кольцевой выход устанавливается цапга 2 с трубкой 3 (рис. 2).

Последовательность установки защитного стекла и пластины

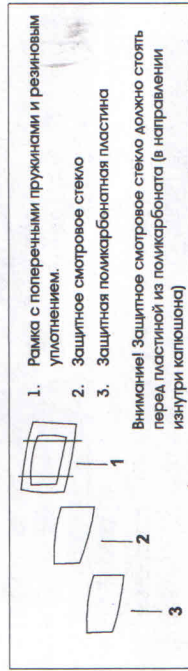


Рис. 3

6. Подготовка изделия к работе и порядок работы

6.1. Подсоединить свободный конец воздухо-подводящей трубки капюшона к регулятору расхода воздуха, который должен быть подключен через фильтр очистки воздуха к воздушной линии, и обеспечивать подачу очищенного воздуха в пределах 180–200 л/мин (регулятор потока воздуха, фильтр очистки воздуха и шланг подачи воздуха от воздушной линии до фильтра в комплект поставки не входят и приобретаются потребителем отдельно от капюшона).

6.2. Перед надеванием капюшона на голову следует надеть берет из мягкой ткани или другой удобный для работы в капюшоне головной убор.

6.3. Отрегулировать на оголовье каски глубину надевания капюшона на голову индивидуальной подгонкой.

6.4. Надеть капюшон на голову и с помощью кулиски, надетой на резинку, затянуть уплотнитель с таким расчетом, чтобы в случае необходимости

можно было легко снять капюшон с головы за счет растяжения резинки, вшитой в уплотнитель.

6.5. При снятии капюшона подачу воздуха прекратить.

Запрещается работать в капюшоне, если отсутствует поликарбонатная защитная пластина (п. 3).

7. Уход и хранение

7.1. По окончании работы капюшон необходимо очистить от пыли.

7.2. Хранить капюшон следует в подвешенном (за вешалку, пришитую к пелерине) состоянии в закрытых и сухих помещениях при температуре не выше +30°C и не ближе 2 метров от отопительной системы. В помещении не должно быть паров органических растворителей и масел.

7.3. Способ складирования должен исключать возможность нанесения царапин на стекло смотровой рамки и разрушения стекла.

8. Утилизация

Капюшоны, у которых закончился срок службы и гарантийный срок хранения – должны быть списаны и утилизированы в соответствии с действующим законодательством Государств Таможенного Союза.

Пластмассовые и металлические изделия допускаются к повторной переработке, их следует отправлять в лицензионные компании.

9. Свидетельство о приемке

Капюшон ЛИОТ-2000, заводской номер 190458
соответствует техническим
условиям ТУ 32.99.11-001-77679404-2017 и признан
годным к эксплуатации.

ОТК

Представитель ОТК _____

10. Дата изготовления

Наносится методом штамповки на верхней наружной
рамке.

11. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения капюшона 2 года с
момента изготовления. Гарантийный срок эксплуатации
12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.