

АППАРАТ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ

Аппарат предназначен для производства регулируемых выжиганий и поджигания порубочных остатков. Он состоит из резервуара 1 для горючего, оснащенного краном и клапаном-отсекателем. В качестве резервуара применяется освобожденная от горюче-смазочных материалов бытовая канистра емкостью 3...5 литров. В крышке канистры установлен сапун, обеспечивающий сообщение внутренней полости резервуара с атмосферой. Для эффективного использования аппарат снабжен комплектом трубопроводов. Один трубопровод металлический имеет факел и накидную гайку. Другой трубопровод выполнен из эластичного шланга с факелом и накидной гайкой. Трубопроводы сменные, устанавливаются на клапан-отсекатель, в транспортном положении трубопроводы могут размещаться внутри резервуара (при слитом горючем). Фитиль горелки выполнен в виде кисти из тонких проволочек. Зажигательный аппарат комбинированный работает на смеси бензина с маслом или дизельным топливом в соотношении 2:1. Удобен, легко заправляется горючим составом.

Технические характеристики:

Тип аппарата - фитильно-капельный

Горючее - 60...70% отработанного масла, 40...30% бензина

Время разжигания факела, мин - 0,5

Продолжительность работы на одной заправке, час - 1...2

Масса без горючего, кг - 0,45

Габаритные размеры с металлическим трубопроводом, мм:

длина - 500

ширина - 110

высота - 240

Количество обслуживающего персонала, чел. 1

Меры безопасности - запрещается:

- ✓ Использовать этилированный бензин при приготовлении горючей смеси;
- ✓ Использовать аппарат, не прошедший предсезонное обслуживание;
- ✓ Перевозить аппарат в заправленном состоянии;
- ✓ Поджигать фитиль без тщательной протирки аппарата после заполнения его горючей смесью;
- ✓ Производить заправку аппарата на расстоянии ближе 10 метров от источника огня;
- ✓ Использовать аппарат при обнаружении течи;
- ✓ Курить при заправке и подносить огонь к открытой горловине;
- ✓ Хранить аппарат в пожароопасных и жилых помещениях.

РУКОВОДСТВО К ЭКСПЛУАТАЦИИ

(ИНСТРУКЦИЯ)

по монтажу и эксплуатации

ФИТИЛЬНО-КАПЕЛЬНЫЙ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ

ВВЕДЕНИЕ

Инструкция по монтажу и эксплуатации фитильно-капельного зажигательного аппарата предназначена для проведения монтажа и эксплуатации зажигательного аппарата с применением бытовой канистры в условиях предприятий лесного хозяйства.

Зажигательный аппарат прост по устройству, удобен, безопасен и надежен в работе. Он обеспечивает непрерывный и точный пуск огня.

1. УСТРОЙСТВО ЗАЖИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Аппарат состоит из ёмкости 1 для горючего, выполненной из канистры емкостью 3...5 литров, крана 2 и топливопровода 3 с фитильно-капельной горелкой 4.

Топливопровод 3 представляет собой маслостойкий резиновый шланг, один конец которого имеет накидную гайку 5 для присоединения к крану 2, другой конец – фитильно-капельную горелку 4.

2. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

При монтаже аппарата необходимо в нижней части канистры (см. рисунок) под заливной горловиной просверлить отверстие диаметром на 1...2 мм больше диаметра нарезной части крана 2. Через заливную горловину вставить шайбу и гайку 8, подвести к просверленному отверстию до момента совпадения отверстий и, придерживая через заливную горловину любым стержнем гайку с шайбой, привернуть кран 2 с топливопроводом 3.

Для сообщения внутренней полости канистры с атмосферой и предотвращения вытекания горючего в крышке 6 просверлить отверстие и поставить эластичную прокладку 7. Прокладку 7 вырезать из маслостойкой резины толщиной 1,5...2 мм и сделать в центре прорезь.

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

При подготовке аппарата к работе готовят горючую смесь, состоящую из 60...70% отстоявшегося отработанного моторного масла и 30...40% бензина, и заливают в канистру. Открывают кран 2 и с появлением горючего на фитиле поджигают спичкой или каким-либо источником огня.

Рабочий передвигаясь вдоль проложенной опорной полосы, держит в руках аппарат и горелка, скользя по надпочвенному покрову, поджигает его.

В соответствии со скоростью движения рабочего количество подаваемого горючего регулируется краном. В местах, где затруднено продвижение горелки по

надпочвенному слою. Рабочий должен приподнять горелку., продолжая поджигать надпочвенный покров горящим горючим, стекающим с горелки.

После окончания работы перекрывают доступ горючего к горелке и следят за выгоранием горючего на фитиле. Если в ближайшее время работы не предусмотрены, отсоединяют топливопровод с горелкой от крана, размещают их в сумке для переноски и оставшуюся горючую смесь сливают в специальную ёмкость.

4. ХРАНЕНИЕ

Узлы и детали фитильно-капельного зажигательного аппарата, подлежащие хранению (кран, топливопровод с горелкой), должны быть законсервированы и храниться в сухом помещении.

Канистры консервации не подлежат.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Канистра.
2. Кран в сборе с шайбами и гайками.
3. Топливопровод в сборе с накидной гайкой и горелкой
4. Инструкция.

