

Николаева Вера Максимовна
Студент бакалавра
2 курс, кафедра «Техносферная безопасность» Горный институт
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет
имени М.К. Аммосова»
Россия, г. Якутск

МОТОПОМПА ПОЖАРНАЯ МП-800: ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аннотация: В статье рассмотрена тема – «Мотопомпа пожарная МП-800: эксплуатационные и технические характеристики». Рассмотрели и изучили пожарную мотопомпу МП-800 и дали техническую характеристику.

Ключевые слова: определение, характеристика.

Annotation: The article considers the topic - “Motor-pump fire MP-800: operational and technical characteristics”. We examined and studied the MP-800 fire engine pump and gave a technical specification.

Keywords: definition, characteristic.

Мотопомпа МП-800 является пожарной мотопомпой, которая состоит из двухтактного двигателя и центробежного насоса. Все это смонтировано на раме сварного типа. У данного агрегата установлен двигатель, в котором рядное расположение цилиндров. Несмотря на то, что она называется пожарной, ее можно использовать для перекачки любого типа жидкости.



Рисунок 1. Мотопомпа пожарная МП-800

Мотопомпа пожарная МП-800: эксплуатационные характеристики

Уже очень давно огонь был «приручен» человеком: люди научились его добывать, использовать для приготовления пищи, промышленного производства и обустройства современного быта. К сожалению, стихия иногда ведет себя непредсказуемо, что приводит к катастрофическим последствиям.

Чтобы устранить источник возгорания, нужно задействовать *мотопомпу пожарную МП-800* в комплекте с прочими видами противопожарной техники. Данное изделие позволяет подавать жидкость к образовавшемуся очагу. Важно отметить, что подобное устройство можно эксплуатировать в разнообразных температурных режимах, в условиях сурового климата. Также рекомендуется его применять для осуществления обычной хозяйственной деятельности.

Описанная модель является усовершенствованной модификацией экземпляра М-600. Доработка касалась установки более мощного типа двигателя (20 лошадиных сил) и замены газоструйного насоса на вакуумный образец.

На данный момент *мотопомпа пожарная МП-800* считается незаменимым элементом для борьбы с лесными, полевыми и городскими пожарами. В строительной сфере агрегат задействуется для осушения подвальных помещений, колодцев, шах и т.д. При аварийно-спасательных работах аппарат помогает устранять последствия стихийных бедствий, например, наводнений. Сельскохозяйственная отрасль активно использует прибор во время борьбы с засухой для оборудования оросительных систем и сетей полива. Устройство

необходимо для возобновления водоснабжения, очистки искусственных водоемов и так далее.



Рисунок 2. Пожарная мотопомпа-800 в развернутом виде

Технические характеристики пожарной мотопомпы МП-800

Современная *мотопомпа пожарная МП-800* – прекрасный помощник. Её эффективность оценили миллионы пользователей во всем мире. Чтоб не ошибиться в выборе, следует обращать внимание на технические характеристики приспособления:

- максимальная производительность составляет около 850 л/мин;
- напор жидкости – около 60 метров;
- комплектация: патрубки диаметром 75 миллиметров, центробежный насос, бензиновый двигатель;
- допускается наличие примесей в воде (размер фракций – 5 мм);
- глубина подъема водной массы – приблизительно 6 м;
- габаритная масса – 57 кг.

Коленчатый вал имеет специальный ограничитель, увеличивает функциональность (возможность работы в трех режимах) и предотвращает холостой ход.

Высококачественная *мотопомпа пожарная МП-800*, цена которой доступная, отличается простотой в использовании и продолжительным периодом эксплуатации.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Портал пожарной безопасности. [Электронный ресурс]. URL: https://xn--01-6kcaj2c6aih.xn--p1ai/articles/technics/motopompa_pozharnaya_mp-800_ekspluacionnye_i_tehnicheskie_harakteristiki/ (дата обращения: 04.10.2019).