

Установки
для тушения пожаров



ЛИНДА 400

ЛИНДА-У



Пожарная установка «ЛИНДА 400»

предназначена для тушения лесных пожаров, зданий и сооружений с помощью воды и водных растворов

Как единица пожарного оборудования, установка «Линда» является автономным (самодостаточным) средством тушения пожара. Двигатель с собственным бензобаком, дополненный аккумуляторной батареей, дополнительная емкость для горючего, собственная емкость для воды с возможностью самозаполнения с глубины (расстояния) до 15м, оригинальная система пеносмещения, возможность работы различными стволами высокого давления делают ее пригодной для использования независимо от места применения. Все элементы скомпонованы с условием удобства управления оператором. Отсутствие подвижных (вращающихся) элементов силовых модулей (двигателя и насоса), а также применение напряжения 12В делает ее безопасной для эксплуатации даже неподготовленному персоналу. Независимая установка каждого из элементов, а также функция счетчика наработки времени двигателем позволяет своевременно и с легкостью производить техническое обслуживание и текущий ремонт.



Применяется

- ▲ Как самостоятельное средство тушения пожара в труднодоступных для установки пожарной автоцистерны местах, в сельской местности
- ▲ Для комплектации пожарных автомобилей и лесопатрульных комплексов
- ▲ Для тушения пожаров любого класса сложности

Преимущества:

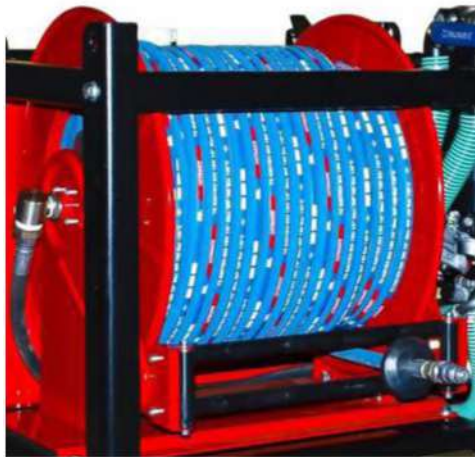
- ▲ Малый расход огнетушащего вещества при высоких давлениях вместе с возможностью подавать тонкораспыленную струю двух видов и пену.
- ▲ Скоростной напор
- ▲ Охлаждающий эффект
- ▲ Изолирующий эффект
- ▲ Осаждающий эффект

Установка высокоэффективна при пожаротушениях, способна сбить или оттеснить пламя на большой поверхности, значительно понизить температуру горения за счет интенсивного испарения водяных частиц, защитить ствольщика от теплового излучения, образуя большое количество водяного тумана в зоне горения, устранить задымленность, подавить и осадить ядовитые продукты горения.

Состав установки «Линда 400»

Двигатель мощностью 13 л/с с комбинированным запуском.

Насос высокого давления является воплощением последних инновационных разработок, надежен, имеет обратную магистраль, оснащен высокотехнологичным регулятором давления, что позволяет изменять производительность системы в зависимости конкретной ситуации.



Катушка с электроприводом или инерционным устройством смотки.

Рукав высокого давления, легкий и прочен, позволяет подавать воду даже в смотанном состоянии.

Ствол предназначен для формирования и направления сплошной струи воды, тонкораспыленных струй и воздушно-механической пены низкой кратности. Надежный и легкий.



Состав установки «Линда 400»

Емкость (объемом 370 л) изготовлена из химостойкой полиэфирной смолы с предустановленной системой струйного пеносмещения - это делает возможным приготовление в ней специальных пожарных растворов без использования дополнительных элементов (таких как: пенобак, смеситель, дозатор), что, в свою очередь, положительно сказывается на таких качествах установки, как простота в работе и надежность.



Форма емкости – сложная геометрическая фигура, позволяющая получить максимально заниженный центр тяжести. Внутренняя поверхность емкости армирована стекловолокном, что позволяет получить избыточный запас прочности, возможность использования без внутренних волноломов, и такую уникальную возможность, как транспортировка с частичным наполнением водой. Наполнение возможно как из внешнего источника, так и самозаполнение внутренним насосом.

Установка «ЛИНДА-У» (облегченный вариант)



УП «ЛИНДА-У», представляет собой упрощенный вариант исполнения, имеет меньший вес и габариты по сравнению с базовой комплектацией ввиду отсутствия штатной емкости для воды, предусматривает забор воды из иных источников (водоёмы, резервуары, колодцы).

Запуск двигателя производится с помощью ручного стартера, установлена ручная катушка для сматывания рукава. Возможно исполнение на колесах.

Вес и габариты УП «ЛИНДА-У» позволяют перевозить её не только в грузовых, но и в легковых транспортных средствах.

Стоимость УП «ЛИНДА-У» значительно ниже по сравнению с базовой комплектацией, что делает её доступнее для потребителей.

Пожарные установки «Линда 400» и «Линда-У»



Все элементы установок, вступающие в контакт с жидкостями, защищены от коррозии и устойчивы к воздействию химических реагентов

Все элементы установок интегрированы в единую рамную конструкцию с большим запасом прочности, что делает их мобильными и дает возможность использования элементов водопенных коммуникаций минимальных длин, их вибрации также минимальны, что способствует увеличению надежности соединений.



Работа установок возможна из различных источников воды:

- ▲ Внутренние - собственная емкость
- ▲ Внешние – водоемы, колодцы, автоцистерны, гидранты

и т.п.

ООО «Вымпел-Плюс»

603000 Н.Новгород, ул. Поющева, д.22

Тел/факс (831) 290-93-81



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО МОДИФИЦИРОВАТЬ И/ИЛИ УСОВЕРШЕНСТВОВАТЬ КОНСТРУКЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ УСТАНОВКИ

Технические характеристики УП «ЛИНДА 400»

Наименование характеристики	значение
Габаритные размеры установки, мм:	
- длина	950
- ширина	770
- высота	520
Номинальный напор на входе в катушку, м	400
Максимальное давление на входе в катушку, бар	50
Максимальная глубина всасывания при подаче воды в напорную линию, м.	6,5
Максимальная глубина всасывания при самозаполнении ёмкости, м.	15
Скорость всасывания л/с.	1,5
Производительность установки л/мин.:	
Минимальная	10
Максимальная	105
Производительность по образованию воздушно-механической пены, м ³ /мин.	1,1
Кратность пены, не менее	9
Максимальная дальность струи в номинальном режиме, м, не менее:	
- водной сплошной	23
- водной распыленной	15
- пенной	15
Эффективная дальность распыленной струи, м не менее	10
Угол факела распыленной струи, градусов, не менее	30
Длина рукава в катушке, м	60
Способ укладки рукава	Инерционный
Вес в сухом состоянии, кг:	150

Технические характеристики УП «ЛИНДА-У»

Наименование характеристики	значение
Габаритные размеры установки, мм:	
- длина	950
- ширина	770
- высота	520
Номинальный напор на входе в катушку, м	400
Максимальное давление на входе в катушку, бар	50
Производительность по образованию воздушно-механической пены, м ³ /мин.	1,1
Глубина всасывания, м.	6,0
Скорость всасывания л/с.	1,5
Производительность установки л/мин.:	
Минимальная	10
Максимальная	70
Кратность пены, не менее	9
Максимальная дальность струи в номинальном режиме, м, не менее:	
- водной сплошной	23
- водной распыленной	15
- пенной	15
Эффективная дальность распыленной струи, м не менее	10
Угол факела распыленной струи, градусов, не менее	30
Длина рукава в катушке, м	60
Способ укладки рукава	ручной
Вес, кг:	85

Варианты оснащения транспортных средств УП «Линда 400» и УП «Линда-У»



ООО «Вымпел-Плюс»

603000 Н.Новгород, ул. Поющева, д.22

Тел/факс (831) 290-93-81, Моб: 8 (962) 518-17-06

E-mail: INFO@VYMPELPLUS.RU

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО МОДИФИЦИРОВАТЬ ИЛИ
УСОВЕРШЕНСТВОВАТЬ КОНСТРУКЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ УСТАНОВКИ

