

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: phz@nt-rt.ru | <http://pozteh.nt-rt.ru>

Пожарный робот ПР-ЛСД-С20У

В модели универсального стационарного робота для тушения пожаров ПР-ЛСД-С20У компании «Пожтехспас» в качестве базы используется лафетный ствол.

Устройство снабжено программным модулем для управления с дистанции и может генерировать поток воды или пены на участок возгорания. Угол изменения направления струи составляет 90 градусов, а дальность выброса тушащего вещества достигает 55 метров.

Где используется пожарный робот?

Автоматизированными комплексами пожаротушения, состоящими из нескольких устройств: управляемые роботы, установки с камерами и ИК-сенсорами, оснащаются следующие объекты:

- Спортивные сооружения – стадионы, комплексы для занятий различными видами спорта;
- Развлекательные заведения – кинотеатры и казино, концертные площадки крупные и мелкие;
- Промышленное производство – переработка нефти и деревообработка, химические предприятия;
- Нефтяные терминалы и самолетные ангары, складские помещения;
- Машинные залы тепловых электростанций и АЭС.

Универсальный пожарный робот ПР-ЛСД-С20У устанавливается на объектах, где существует высокая опасность возникновения пожаров. Объединенные в одну систему с общим центром управления, роботы могут защитить от пожаров площадь размером до 12 000 кв.м.

Преимущества применения автоматизированных устройств

Использование роботизированной техники для защиты различных сооружений от пожаров продиктовано их высокой эффективностью.

Роботы с помощью датчиков способны обнаружить возгорание на ранней стадии, управляемый лафетный ствол устройств обеспечивает выброс воды или пены на определенный сенсорами участок, что способствует быстрой ликвидации пожара.

При этом не подвергаются опасности пожарные, пожарный робот экономично расходует огнетушащие вещества. Не требуется время на доставку к месту пожара воды – все устройства подключаются к магистральной сети.

Применение роботов, в частности ПР-ЛСД-С20У, способствует повышению пожаробезопасности объектов и снижению ущерба от пожаров, обеспечивает экономию по воде и электроэнергии.

Конструкция и технические данные ПР-ЛСД-С20У

В пожарном роботе этой модели используется трубный лафетный ствол связанный трубопроводом. На устройстве установлены: специальная дисковая задвижка, датчик давления и модуль управления. Вся электрическая часть: провода, соединительные разъемы, собрана в монтажной коробке.

Через специальный сетевой котроллер электроника устройства подключается и взаимодействует с оборудованием систем безопасности и пожарной сигнализации предприятия. Лафетный ствол робота управляется пультом, подключенным непосредственно к самому роботу или посредством соединения с централизованной системой управления.

Кроме этого, может использоваться отдельный радиопульт, если робот оборудован блоком радиоуправления. Дальность связи до 600 метров от приемного модуля.

Технические характеристики:

- Рекомендуемое давление тушащей смеси – 0.6 МПа;
- Давление при работе устройства – от 0.4 до 0.8 МПа;
- Выброс воды от 20 литров в сек.;
- Дальность сплошного потока 50 метров;
- Дальность распыления при отклонении сопла на 30° до 35 метров;
- Расстояние выброса пены при рабочем давлении – 50 м.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: phz@nt-rt.ru | <http://pozteh.nt-rt.ru>