



ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИКА

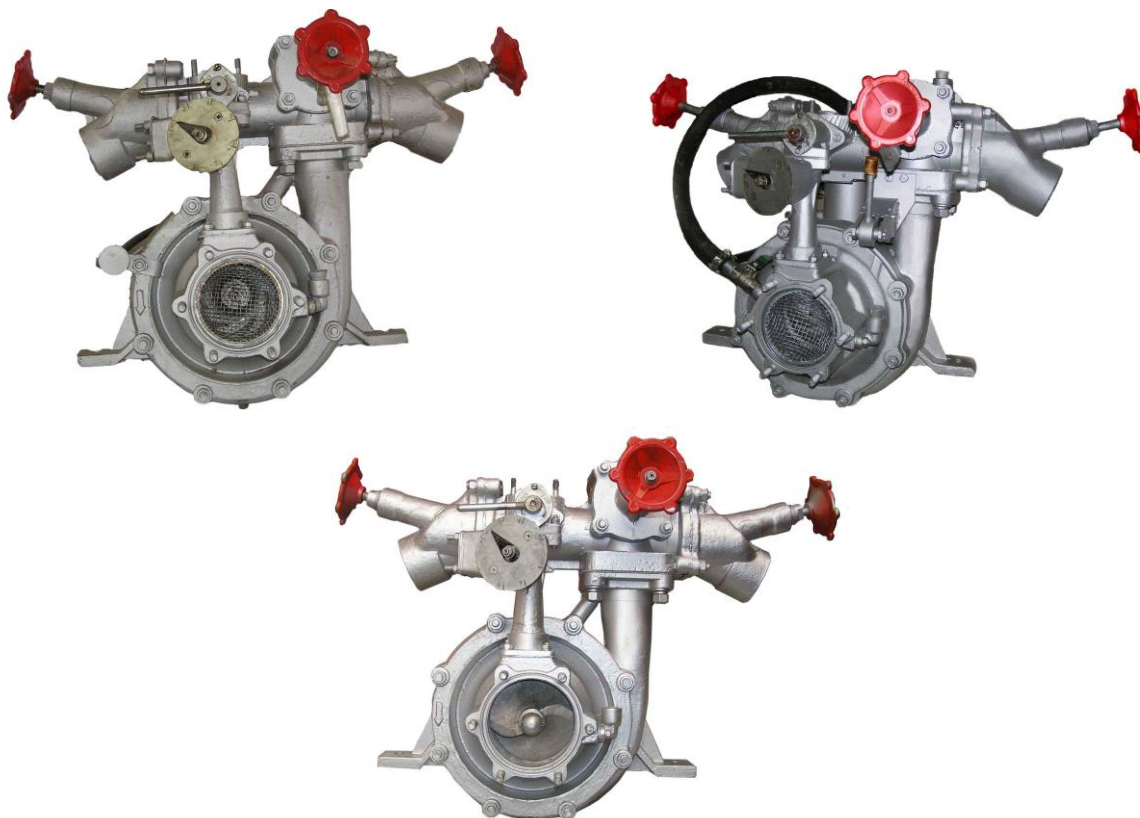
КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: lzpm.nt-rt.ru || эл. почта: zmp@nt-rt.ru

Пожарные насосы серии ПН-40УВ:



1. Базовая модель серии пожарный насос ПН-40УВ:

Насос укомплектован закрытыми подшипниками автомобильного типа, отсутствует масляная ванна. В насосе применены задвижки, в конструкции которых установлен необслуживаемый сальник, резьбовая часть вынесена из зоны водяного потока, что исключает попадание абразивных частиц на резьбовые части. уплотнение вала насоса выполнено эластичными резиновыми манжетами. В конце 80-х гг. пожарный насос ПН-40УВ был аттестован на Государственный знак качества. И сегодня, по отзывам специалистов пожарных подразделений – это самый простой по конструкции и самый надежный пожарный насос.

2. Пожарный насос ПН-40УВ.01, на ряду с выше перечисленным , имеет в своем составе вакуумную систему с механическим приводом, позволяющей самостоятельно производить забор воды без газоструйного вакуумного насоса пожарного автомобиля. Насос ПН-40УВ.01 выпускается с конца 90-х начала 20-х гг. и по своей популярности не уступает насосу ПН-40УВ. В настоящее время поставляется на предприятия и заводы России и страны ближнего зарубежья для установки на пожарные автоцистерны.

3. Пожарный насос ПН-40УВ.02 имеет повышенную подачу 60 л/сек. Может комплектоваться вакуумной системой с механическим приводом.

4. Пожарные насосы ПН-40УВ.Э, (ПН-40УВ.Э24) имеют в своём составе вакуумные системы водозаполнения с электрическим приводом, напряжением питания 12В, (24В) и составляют с насосом моноблочную конструкцию.

Насосы типа ПН-40УВ

Наименование	ПН-40УВ	ПН-40УВ.01	ПН-40УВ.02
Тип насоса	Центробежный, одноступенчатый, консольный	Центробежный, одноступенчатый, консольный	Центробежный, одноступенчатый, консольный
Номинальная подача, л/с	40	40	60
Номинальная частота вращения вала, об/мин	2 700	2 700	2 700
Напор насоса в номинальном режиме, м, не менее	105	105	105
Максимальная подача, л/с	50	50	70
Потребляемая мощность в номинальном режиме не более, кВт	62,2	62,2	78,8
Максимальный напор, м	115	115	115
Коэффициент полезного действия насоса, % не менее	65	65	65
Максимальное давление на входе в насос, кгс/см ²	6	6	6
Максимальное давление на выходе из насоса, кгс/см ²	15	15	15

Пожарные насосы серии НЦПН-40/100УВМ



Прошедшая модернизация затронула проточную часть насосов и позволила увеличить номинальную подачу до 50 л/сек.

1. Базовая модель серии - пожарный насос НЦПН-40/100УВМ: укомплектован закрытыми подшипниками автомобильного типа, не требующими дополнительной смазки в течение всего срока службы насоса.

Уплотнение вала насоса выполнено торцевым уплотнением, которое не требует смазки и обслуживания в течение всего срока службы насоса.

В насосе применены задвижки, в конструкции которых установлен необслуживаемый сальник, резьбовая часть вынесена из зоны водяного потока, что исключает попадание абразивных частиц на резьбовые части.

Насос укомплектован мановакуумметрами, счетчиком моточасов и тахометром, объединенными в одном приборе.

2. Пожарный насос НЦПН-40/100УВМ.01 имеет в своем составе вакуумную систему с механическим приводом, что позволяет исключить из состава пожарной автоцистерны газоструйный вакуумный насос и самостоятельно забирать воду из источника.. Уплотнение вала насоса выполнено из терморасширенного графита, которое не требует смазки и обслуживания в течение всего срока службы насоса. Насосы поставляются в республики Казахстан и Беларусь для комплектования новых пожарных автоцистерн для подразделений МЧС и Министерств Обороны республик.

3. Пожарные насосы НЦПН-40/100УВМ.Э и (НЦПН-40/100УВМ.Э24) укомплектованы вакуумными системами водозаполнения с электрическим приводом с напряжением питания 12В, (24В). В отличие от своих аналогов, в составе вакуумной системы водозаполнения с электрическим приводом в качестве привода используется специально разработанный электродвигатель, а не автомобильный стартер, что позволяет использовать вакуумную систему водозаполнения с электрическим приводом более длительное время без отключения.

Пожарный насос НЦПН-40/100УВМ.Э.02, (НЦПН-40/100УВМ.Э24.02) с повышенной подачей до 60 л/сек, имеющий в своем составе вакуумную систему водозаполнения с электрическим приводом.

В пожарных насосах НЦПН-40/100УВМ.Э, НЦПН-40/100УВМ.Э24, НЦПН-40/100УВМ.Э.02, НЦПН-40/100УВМ.Э24.02 вакуумная система водозаполнения с электрическим приводом установлена моноблоком, но может идти отдельно от него.

Насосы серии НЦПН-40/100УВМ

Наименование	НЦПН-40/100УВМ	НЦПН-40/100УВМ.01	НЦПН-40/100УВМ-Э
Тип насоса	Центробежный, одноступенчатый, консольный	Центробежный, одноступенчатый, консольный	Центробежный, одноступенчатый, консольный
Номинальная подача, л/с	40	40	40
Номинальная частота вращения вала, об/мин	2 700	2 700	2 700
Напор насоса в номинальном режиме, м, не менее	105	105	105
Максимальная подача, л/с	60	60	60
Потребляемая мощность в номинальном режиме не более, кВт	62,2	62,2	62,2
Максимальный напор, м	115	115	115
Коэффициент полезного действия насоса, % не менее	65	65	65
Максимальное давление на входе в насос, кгс/см ²	6	6	6
Максимальное давление на выходе из насоса, кгс/см ²	15	15	15
Допускаемый	3,0	3,0	3,0

кавитационный запас при подаче 40 л/с и номинальном напоре, м, не более			
Подача насоса при наибольшей геометрической высоте всасывания и номинальном напоре, л/с, не менее	20	20	20
Время заполнения с наибольшей высоты всасывания, не более, с	35	35	35
Наибольшая геометрическая высота всасывания, м	7,5	7,5	7,5
Количество и условный диаметр патрубков: мм - всасывающий - напорный	1xDy125 2xDy70, 1xDy80	1xDy125 2xDy70, 1xDy80	1xDy125 2xDy70, 1xDy80
Максимальное разрежение, создаваемое вакуумным насосом, кгс/с	-	-	0,85
Электропотребление вакуумной системы за один рабочий запуск, А·час.	-	-	0,2...1,2
Тип дозирующего устройства	Встроенное в насос, пеносмеситель с восемью положениями дозатора	Встроенное в насос, пеносмеситель с восемью положениями дозатора	Встроенное в насос, пеносмеситель с восемью положениями дозатора

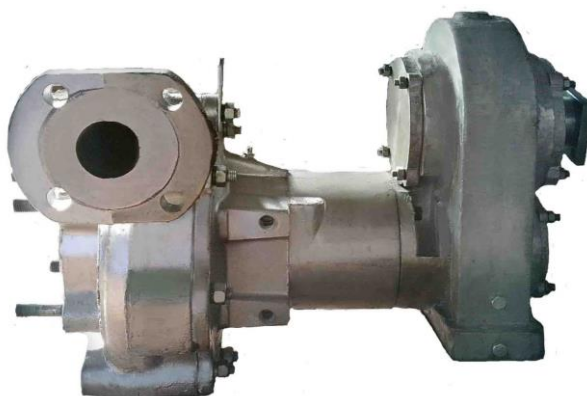
НЦ-60/125А-01

Насосы НЦ-60/125А-01 горизонтальный, консольный, одноступенчатый с манжетным уплотнением вала насоса, с вакуумной системой предназначены для перекачивания воды с температурой от + 4 до + 90 С, без включений или с включениями с максимальной объемной концентрацией частиц 0,1 %, размером частиц до 0,2 мм.



Напор, м	115
Мощность, кВт	32,4
Напор при предельной частоте вращения, м	125
Подача, м ³ /ч (л/с)	60 (16,7)
Номинальная частота вращения, С ⁻¹ (об/мин)	58 (3500)
Давление на входе в насос, МПа (кгс/см ²), не более	0,035 (0,35)
Предельная частота вращения, С ⁻¹ (об/мин)	70 (4200)
КПД, % не менее	60
Допускаемый кавитационный запас, м, не более	3,5
Габариты, мм	390×370×375
Масса, кг	32

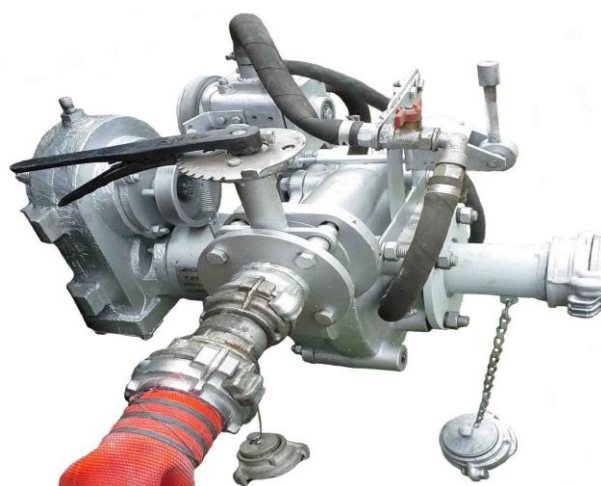
НЦ-60 /125А-01Р



Наименование показателей	Значение
<u>Насос</u>	
тип	НЦ-60 /125А -01Б
Подача, м ³ /ч (л/с)	60(16,7)
Напор, м	115
Номинальная частота вращения, С ⁻¹ (об/мин)	58(3500)
Мощность насоса, кВт, не более	32,4
Давление на входе в насос, МПа (кгс/см ²), не более	0,035(0,35)
Напор при частоте вращения 4200 об/мин, м	125
Напор при частоте вращения 4500 об/мин, м	160
Подача при частоте вращения 4500 об/мин, м ³ /ч (л/с)	80(20)
Коэффициент полезного действия, % не менее	60
Допускаемый кавитационный запас, м, не более	3,5
Внешняя утечка, м ³ /ч(л/ч): не более	0,5·10 ⁻³ (0,5)
Масса, кг, не более	32
Габаритные размеры	560×445×363
Установленная безотказная наработка, ч, не менее	750
Средний ресурс до списания, ч, не менее	16000
Установленный ресурс до списания, ч, не менее	12500
Установленный срок службы, год, не менее	4
<u>Редуктор</u>	
тип	РЦ1-136-2,3-12-1

Межосевое расстояние, мм	136±0,05
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Н·м	170
Передаточное отношение	2,3
Номинальная частота вращения быстроходного вала, об/мин	3500
Уровень шума, дБ	104
Расчетный ресурс, ч	25000
КПД, %	0,98
Потребный объем смазочного материала, подлежащего введению в редуктор, л	0,7
Масса, кг, не более	25
Допустимый уровень нагрева деталей в области подшипников, °С, не более	80

НЦ-60 /125АП-01Р.В



Наименование показателей	Значение
<u>Параметры насоса</u>	
тип	НЦ-60 /125АП -01Б
Подача, м ³ /ч (л/с)	32,4(9)
Напор, м	45
Номинальная частота вращения, С ⁻¹ (об/мин)	38(2265)
Мощность насоса, кВт, не более	10
Давление на входе в насос, МПа (кгс/см ²), не более	0,035(0,35)
Коэффициент полезного действия, % не менее	60
Допускаемый кавитационный запас, м, не более	3,5
Внешняя утечка, м ³ /ч(л/ч): не более	0,5·10 ⁻³ (0,5)
Установленная безотказная наработка, ч, не менее	750
Средний ресурс до списания, ч, не менее	16000
Установленный ресурс до списания, ч, не менее	12500
<u>Параметры вакуумной системы водозаполнения:</u>	
Максимальное разрежение, создаваемое вакуумным насосом, кгс/см ²	0,8
Наибольшая геометрическая высота всасывания, м	5
Время водозаполнения насоса водой с наибольшей геометрической высоты всасывания, с, не более	60
Средний расход масла за цикл работы, мл, не менее	5
<u>Параметры редуктора</u>	

тип	РЦ1-136-2,3-12-1
Межосевое расстояние, мм	136±0,05
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Н·м	170
Передаточное отношение	2,3
Уровень шума, дБ, не более	104
Расчетный ресурс, ч	25000
КПД, %	98
Потребный объем смазочного материала, подлежащего введению в редуктор, л	0,7
Допустимый уровень нагрева деталей в области подшипников, °С, не более	80
<u>Параметры насоса НЦ-60 /125АП-01Р.В</u>	4
Установленный срок службы, год, не менее	680x470x540
Габаритные размеры	65
Масса, кг, не более	

НЦС-20/60



Насос НЦС-20/160 предназначен для подачи воды и водных растворов пенообразователя с температурой до 303°K (30°С), плотностью до 1100кг/м³ и массовой концентрацией взвешенных твёрдых частиц грунта до 0,5%, при их максимальном размере 3мм.

Тип насоса	Центробежный, одноступенчатый, консольный, нормального давления
Подача насоса, л/с	
- номинальная	
- максимальная	20
- минимальная	25
Напор насоса, л/с:	4
- номинальный	
- максимальный	115
Номинальная частота вращения вала насоса, об/мин ¹	160
Потребляемая мощность насоса, кВт	3500
Наибольшая геометрическая высота всасывания, м	32,4
Подача при наибольшей геометрической высоте всасывания, л/с, не менее	7,5
Продолжительность забора воды насосом при наибольшей	10
	30

геометрической высоте всасывания, сек, не более	
Продолжительность создания в насосе разряжения 0,8 кгс/см ² при проверке	7
насоса на «сухой вакуум», сек, не более	
Тип дозирующего устройства	Эжекционный
	Встроено в насос, пеносмеситель
Диапазон дозирования пенообразователя, %	с двумя положениями дозатора
Система забора воды	1...10
	Шиберный насос с механическим
Количество и условный диаметр патрубков, мм	приводом от вала насоса
-всасывающий	
-напорный	1x100
Габаритные размеры, мм, не более	2x51
-длина	
-ширина	630
-высота	715
Масса, кг, не более	525
Срок службы, лет	52
Гарантийные обязательства, мес	12
	24

Мотопомпы

Мотопомпы поставляются в виде функционально законченной сборочной единицы, в состав которой входят мотонасосный агрегат, оснащённый контрольно-измерительными приборами и комплектом ПТВ, смонтированными на автомобильном прицепе.

Предназначены для тушения пожаров в сельской местности и в лесных хозяйствах, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: подачи воды или водного раствора пенообразователя через напорную магистраль или лафетный ствол к очагу пожара класса "А", "В", "С" при его тушении, для откачки воды при затоплении.

При значительном удалении объекта от места забора подача воды может доставляться на расстояние до 1000 метров при наличии дополнительной напорной магистрали.

При наличии источника воды способны заменить пожарный автомобиль, а также использоваться как насосные станции.

При оснащении гидробуром тушат торфяные пожары. Выпускаются в исполнении с лафетным стволом или без него.

Наименование	МП 20/100 (ММП 1200)	МП 40/100 (ММП 2400)	МС 40/100 (ММС 2400)	МП 60/100
Подача, л/мин	1200-2400	2400-3600	2400-3600	3600
Максимальная подача, л/с	60	60	60	70
Номинальная подача, л/с	20	40	40	60
Минимальная подача, л/с	4	3	3	4
Номинальный напор, м	115	100	100	100
Максимальный напор, м	200	115	115	125
Подача при работе с высоты всасывания 7,5 м, л/мин, не менее	600	1200	1200	1800
Тип насоса	Центробежный, одноступенчатый, консольный НЦС-20/160	Центробежный, одноступенчатый, консольный ПН-40УВМ.01	Центробежный, одноступенчатый, консольный ПН-40УВМ.01	Центробежный, одноступенчатый, консольный ПН-40УВМ.02
Продолжительность заполнения насоса при наибольшей геометрической высоте всасывания, с, не более	20-30	30-35	30-35	30-35
Условный проход Ду присоединительных патрубков, мм: - напорного - всасывающего	50 100	70 125	70 125	70 125
Расход топлива (бензин А-92) в номинальном режиме работы, л/ч, не более	12	18	18	20
Тип приводного двигателя	ВАЗ 21213, бензиновый	УМЗ-4215 бензиновый	УМЗ-4215 бензиновый	ЗМЗ-5233, бензиновый
Мощность приводного двигателя, л.с.	78	110	110	130
Габаритные размеры, мм,- не более длина / ширина / высота	3420x1700x1650	3420x1700x1650	2300x1700x1650	3420x1700x1850
Дорожный просвет, мм	180	180	-	180
Колея колес, мм	1360	1500	-	1500
Полный средний срок службы, лет	12	12	12	12
Масса, кг, не более	600	900	900	900



ПОЖАРНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ МОТОПОМПЫ

⊕

Наименование	МП 800	МП 800P	МП 800 Дизель	МП 10/60
Подача, л/мин	800	800	800	600
Номинальная подача, л/с	13,3	13,3	13,3	10
Минимальная подача, л/с	6,5	6,5	6,5	5
Номинальный напор, м	60	60	60	60
Подача при работе с высоты всасывания 7,5 м, л/мин, не менее	400	400	400	300
Тип насоса	Центробежный, одноступенчатый, консольный	Центробежный, одноступенчатый, консольный	Центробежный, одноступенчатый, консольный	Центробежный, одноступенчатый, консольный
Продолжительность заполнения насоса при наибольшей геометрической высоте всасывания, с, не более	40	40	40	40
Тип системы воздозаполнения	Ручной поршневой насос	Ручной поршневой насос	Шибберный насос с электроприводом	Шибберный насос с электроприводом
Условный проход Ду присоединительных патрубков, мм: - напорного - всасывающего	65 80	65 80	65 80	50x2 100
Расход топлива в номинальном режиме работы, л/ч, не более	смесь бензина автомобильного с маслом моторным 7	бензин А-92 6	дизельное топливо 6	бензин А-92 6
Тип приводного двигателя	PM3-640 2х цилиндровый бензиновый с воздушным охлаждением	Honda 2х цилиндровый бензиновый с воздушным охлаждением	Дизельный 2х цилиндровый с воздушным охлаждением	Honda 2х цилиндровый бензиновый с воздушным охлаждением
Система запуска двигателя	Ручной стартер с автоматической намоткой шнура	Электро стартер	Электро стартер	Электро стартер
Мощность приводного двигателя, кВт	25	15,5	15	15,5
Габаритные размеры, мм,- не более длина / ширина / высота	900x720x900	658x590x767	1060x595x850	1120x580x650
Полный средний срок службы, лет	12	12	12	12
Масса сухая, кг, не более	90	92	170	120

□



Пожарные прицепы-цистерны

Пожарные прицепы-цистерны предназначены для подачи воды или водных растворов пенообразователя при тушении пожаров насосным агрегатом из цистерны, установленной на прицепе или из водоёмов рукавными линиями, с помощью лафетного ствола, установленного на прицепе, с забором воды из цистерны или водоёма.

Пожарные прицепы-цистерны используются для предотвращения и тушения пожаров в сельской местности и в лесных хозяйствах, для предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, для откачки воды при затоплении.

При значительном удалении объекта от места забора, прицепы-цистерны могут быть использованы как насосные станции. Вода может доставляться на расстояние до 1000 метров при наличии дополнительной напорной магистрали. При оснащении гидробуром тушат торфяные пожары.

По своим техническим возможностям заменяют пожарные автомобили аналогичного класса.

По договоренности с заказчиком емкость цистерны и комплектация могут изменяться.

Наименование	ПЦ-4,0-20/200	ПЦ-2,5-40	ПЦ-3,2-40	ПЦ-3,2-60
Подача, л/мин	1200-2400	1600-3600	2400-3600	3600
Максимальная подача, л/с	60	60	60	70
Номинальная подача, л/с	20	40	40	60
Минимальная подача, л/с	4	3	3	4
Номинальный напор, м	115	100	100	100
Максимальный напор, м	160	115	115	125
Емкость цистерны, м³	4,0	2,5	3,2	3,2
Емкость пенобака, м³	0,24	0,16	0,2	0,35
Подача при работе с высоты всасывания 7,5 м, л/мин, не менее	600	1200	1200	1800
Тип насоса	Центробежный, одноступенчатый, консольный НЦС-20/160	Центробежный, одноступенчатый, консольный ПН-40УВМ.01	Центробежный, одноступенчатый, консольный ПН-40УВМ.01	Центробежный, одноступенчатый, консольный ПН-40УВМ.02
Продолжительность заполнения насоса при наибольшей геометрической высоте всасывания, с, не более	20-30	20-35	20-35	20-35
Условный проход Ду присоединительных патрубков, мм: - всасывающего - напорного	50 100	125 2x70, 1x80	125 2x70, 1x80	125 2x70, 1x80
Расход топлива (бензин А-92) в номинальном режиме работы, л/ч, не более	12	18	18	20
Тип приводного двигателя	ВАЗ-21213, бензиновый	ЗМЗ-406.3, бензиновый	ЗМЗ-406.3, бензиновый	ЗМЗ-5233, бензиновый
Мощность приводного двигателя, л.с.	78	110	110	130
Габаритные размеры, мм, не более длина/ширина/высота	6500x2500x2700	6500x2500x2700	6500x2500x2700	6500x2500x2700
Дорожный просвет, мм	250	250	250	250
Колея колес, мм	1800	1800	1800	1800
Полный средний срок службы, лет	12	12	12	12
Масса (сухая), кг, не более	2800	3500	3800	4000



Огнетушители углекислотные



Огнетушители углекислотные предназначены для тушения загораний различных горючих веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха (в том числе, электроустановок, работающих под напряжением до 1000 В). Основное их преимущество перед огнетушителями других видов – минимальное нанесение вреда защищаемому объекту.

Эксплуатируются при температуре от -20 до +50°C.

Перезарядка производится один раз в пять лет.

Тип	Масса ОТВ, кг	Расстояние до очага возгорания, м	Для тушения пожаров классов:		
			В	С	Е
ОУ-1	1,0	2	13В	+	До 1000В
ОУ-2	2,0	2	21В	+	
ОУ-3	3,0	3	34В	+	
ОУ-5	5,0	3	55В	+	

Огнетушители порошковые



Огнетушители переносные порошковые предназначены для оснащения подразделений пожарной охраны, защиты объектов народного хозяйства и транспортных средств (на железнодорожном, городском, морском транспорте) в качестве первичного средства тушения пожаров: класса А (твердых веществ), класса В (жидких веществ), класса С (газообразных веществ), электроустановок, находящихся под напряжением до 1200 В, а также для тушения возгораний в быту и эксплуатации в подземных условиях (шахтах).

Срок службы огнетушителей 10 лет.

За счет высокой огнетушащей эффективности порошковые огнетушители являются наиболее экономически выгодными средствами пожаротушения, исходя из показателя «отношение стоимости огнетушителя к площади тушения».

Тип	Масса ОТВ, кг	Расстояние до очага возгорания, м	Для тушения пожаров классов:				
			А	В	С	Е	Д
ОП-1	1,0	2	0,5А	13В	+	До 1200 В	+
ОП-2	2,0	2	0,7А	21В	+		+
ОП-4	4,0	3	2А	55В	+		+
ОП-5	5,0	3	2А	70В	+		+
ОП-8	8,0	4	4А	144В	+		0,0625 см ²

Класс тушения пожаров огнетушителей порошковых определяется маркой применяемого порошка.

Эксплуатация при температуре от -50С до +50С.

Принцип вытеснения - баллон сжатого воздуха ОП(б);

Огнетушащие составы

Порошки огнетушащие используются для снаряжения порошковых огнетушителей. Порошки могут применяться в закрытых помещениях и на открытом воздухе в любых погодных условиях при температуре от -50 до +50С, а также для тушения электроустановок под напряжением до 1200 В.

Название порошка	Характеристики
Порошок ПСБ-3М применяется для тушения пожаров классов В, С.	Цвет серый. Срок хранения – 4 года.
Порошок “Вексон-АВС” применяется для тушения пожаров классов А, В, С.	Цвет белый. Срок хранения – 5 лет.
Порошок “Фоскон” предназначен для тушения пожаров классов А, В, С, Е.	Цвет серый. Срок хранения – 10 лет.

Лафетные стволы ЛС-С60, ЛС-С40

Лафетные стволы (ЛС-С60, ЛС-С40) стационарные предназначены для создания и направления струи воды или воздушно-механической пены при тушении крупных пожаров.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование показателей	Значение	
	ЛС-С60	ЛС-С40
Рабочее давление, МПа	0,8	0,8
Расход воды, л/с	60	40
Расход водного раствора пенообразователя, л/с	50	30
Кратность пены на выходе из ствола, не менее	7	7
Диаметр водяного насадка, мм	50	25
Диаметр пенного насадка, мм	220	220
Дальность струи (по крайним каплям), м не менее		
-водяной	70	70
-пенной	40	40
Перемещение ствола в горизонтальной плоскости, град	0-360	0-360
Перемещение ствола в вертикальной плоскости, град		
-вверх	75	75
-вниз	15	15
Габаритные размеры, мм		
длина	1950	1450
ширина	550	550
высота	450	450
Масса, кг	53	46

СТВОЛЫ ЛАФЕТНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ЛС-С20У ЛС-С40У



Стволы пожарные лафетные, стационарные, водопенные, универсальные. Стволы с регулируемым насадком с расходом воды 20 л/с, 15л/с, 25л/с с ручным управлением. Предназначенный для формирования распыленной струи огнетушащего вещества с изменяющимся углом распыливания от сплошной струи до защитного экрана 900. Ствол применяется для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пыли.

Стволы используются для комплектации передвижной пожарной техники или на специально оборудованной площадке.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование параметров	Значение
Номинальное давление, МПа	0,6
Рабочее давление, МПа	0,4-1,6
Расход при давлении 0,6 МПа: - воды, л/с - раствора пенообразователя, л/с	20 20
Кратность пены, %	7
Диаметр резьбы насадка	G 2 1/2"
Дальность струи, при давлении 0,6 МПа: - водяной сплошной, м - распыленной, с факелом 30°, м - пенной сплошной, м	50 30 35
Перемещение ствола град: - в вертикальной плоскости; - в горизонтальной плоскости;	от -45 до +90 360
Масса, кг, не более	16
Габаритные размеры, мм, не более: ДхШхВ	675x480x325

СТВОЛЫ ПОЖАРНЫЕ ЛАФЕТНЫЕ: ПЕРЕНОСНОЙ ЛС-П20, СТАЦИОНАРНЫЙ ЛС-С20



Стволы пожарные лафетные комбинированные (водопенные) ручного управления, предназначенные для формирования сплошной струи воды, а также струи воздушно-механической пены низкой кратности при тушении пожаров.

Стволы используются для комплектации передвижной пожарной техники, речных катеров, специально оборудованных площадок нефтехранилищ, нефтебаз и пожароопасных производственных объектов.

Надёжная и устойчивая работа стволов обеспечивается при температуре окружающего воздуха от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение	
	ЛС-П20	ЛС-С20
1. Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0,8±0,05(8±0,5)	0,8±0,05(8±0,5)
2. Расход воды, л/с, не менее	20	20
3. Расход водного раствора пенообразователя, л/с, не менее	20	20
4. Дальность струи (по крайним каплям), м, не менее	60	60
водяной	40	40
пенной	7	7
5. Кратность пены на выходе из ствола, не менее	28	28
6. Диаметр выходного отверстия водяного насадка, мм	100	100
7. Диаметр пенного насадка, мм	25	25
8. Усилие на рукоятках управления, кгс, не более	0-360	0-360
9. Перемещение ствола в горизонтальной плоскости, град	75 15	75 15
10. Перемещение ствола в вертикальной плоскости, град, не менее	20	20
вверх		
вниз	1405 665	1000 260
11. Масса, кг, не более	325	255
12. Габаритные размеры, мм, не более		
длина		
ширина		
высота		

Линии пожарные напорные



Напорные пожарные линии применяются для прокладки магистрального пожарного водоснабжения.

При тушении крупных пожаров с удаленными водоисточниками могут прокладываться напорные пожарные линии до нескольких километров. Для прокладки рукавных линий такой длины, как правило используются пожарные рукавные автомобили и напорные пожарные рукава диаметром 150мм.

Технические характеристики

№ п.п.	Название модели	Давление	Длина
1	ЛН 50	$P_{max} = 6 \text{ МПа}$	Длина линий кратна 20 м ($\pm 2 \text{ м}$)
2	ЛН 70	$P_{max} = 6 \text{ МПа}$	Длина линий кратна 20 м ($\pm 2 \text{ м}$)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: lzpm.nt-rt.ru || эл. почта: zmp@nt-rt.ru