

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оборудование для перезарядки и обслуживания огнетушителей	стр.	3
и баллонов для дыхательных аппаратов.	стр.	15
Оборудование для обслуживания пожарных рукавов.		
Оборудование для обслуживания пожарных	стр.	29
подразделений.	стр.	33
Учебно-тренировочный комплекс.	стр.	34
Щиты и стенды пожарные, комплектующие.	стр.	35
Комплектующие для зарядных станций.	стр.	38

Станция зарядная порошковая СЗП-02ГУ М®

Станция СЗП-02ГУ М® предназначена для заправки корпусов огнетушителей от ОП-1 до ОП-100 огнетушащим порошком методом вакуумирования корпусов с последующей загрузкой огнетушащего порошка в огнетушители.

Технические характеристики

Режим работы: кратковременное включение для создания вакуумметрического давления в течение 10 секунд на один огнетушитель объёмом 5 литров

Производительность станции при заправке огнетушителей порошком ПГАП, Феникс 70, Феникс 40, Вексон, кг/час 500

Потребляемая мощность насосом в вакуумном агрегате, кВт, не более 4

Потребляемая мощность насосом в вакуумном агрегате, кВт, не более 0,7-0,8

Род тока питающей сети переменный, трёхфазный

Напряжение питающей сети, В 380

Номинальная мощность электродвигателя, кВт 4

Число оборотов электродвигателя, об/мин 1450

Габаритные размеры станции, мм

Длина 1000

Ширина 800

Высота 1950

Масса, кг, не более 260



Станция зарядная порошковая СЗП-03 мини®

Станция СЗП-03 мини® предназначена для заправки корпусов огнетушителей от ОП-1 до ОП-50 огнетушащим порошком методом вакуумирования корпусов с последующей загрузкой огнетушащего порошка в огнетушители.

Технические характеристики

Производительность станции при заправке огнетушителей порошком, кг/час	120
Максимальное вакуумметрическое давление при герметичной вакуумной системе в течение 1 мин, кгс/см ²	-0,6...-0,8
Характеристика электрооборудования:	
Род тока питающей сети	переменный, трёхфазный
Частота тока, Гц	50
Напряжение питающей сети, В	220
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	0,55
Число оборотов электродвигателя, об/мин	1430
Габаритные размеры станции, мм	
Длина	720
Ширина	530
Высота	1600
Масса, кг, не более	70



Станция зарядная порошковая СЗП-04

Станция зарядная порошковая СЗП-04 разработана инженерами нашей компании. Уникальная беспыльная технология заправки огнетушителей не имеет аналогов на рынке! При постоянном вакуумном разряжении засыпка порошка происходит с двух постов одновременно.

Предназначена для заправки порошковых огнетушителей от ОП-1 до ОП-100 огнетушащим порошком методом вакуумирования корпусов с последующей загрузкой порошка в огнетушители с двух рабочих мест.

Основан на заборе порошка из ёмкости вакуумметрическим разряжением системы и засыпкой его в корпус огнетушителя через зарядное устройство.

Технические характеристики

Производительность станции при заправке огнетушителей порошком, кг/час	1400
Род тока питающей сети	переменный, трёхфазный
Напряжение питающей сети, В	380
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	1,1
Габаритные размеры станции, мм	
Длина	1350
Ширина	1000
Высота	1850
Масса, кг, не более	275



Станция зарядная углекислотная СЗУ-04

Станция зарядная углекислотная СЗУ-04 предназначена для наполнения жидкой двуокисью углерода (CO_2) баллонов углекислотных огнетушителей объёмом от 2 л и выше до давления 10 МПа (100 кгс/см²) путём дожатия из баллонов среднего объёма (транспортных) в условиях закрытого отапливаемого или охлаждаемого и вентилируемого помещения.

Область применения: предприятия и организации, производящие выпуск, техническое обслуживание и ремонт углекислотных огнетушителей.

СЗУ-04 поставляется в комплекте с фильтром для очистки CO_2 от твёрдых абразивных частиц и окалины (для отделения воды и твёрдых частиц, при использовании пищевой CO_2 , поставляется отдельно).

Технические характеристики

Средняя производительность станции, л/час	5,3
Максимальное рабочее давление в наполняемом баллоне, не более, МПа (кгс/см ²)	10 (100)
Минимальное остаточное давление в транспортном баллоне, из которого производится откачивание, МПа (кгс/см ²)	2 (20)
Электродвигатель	
мощность, кВт	1,5
напряжение, В	220 (360)
частота вращения, об/мин	1410
Рекомендуемая марка масла для смазки полунжерного насоса	SAE 90
Габаритные размеры станции, мм	
Длина	540
Ширина	420
Высота	300
Масса, кг, не более	38



Станция зарядная углекислотная СЗУ-03НД

Станция СЗУ-03НД предназначена для наполнения жидкой двуокисью углерода (CO_2) баллонов объёмом от 2 л и выше до давления 10 МПа (100 кгс/см²) путём дожатия из баллонов среднего объёма (в дальнейшем – транспортных) в условиях закрытого отапливаемого или охлаждаемого и вентилируемого помещения.

Технические характеристики

Средняя производительность станции, л/час	160
Максимальное рабочее давление в наполняемом баллоне, не более, МПа (гкс/см ²)	10 (100)
Минимальное остаточное давление в транспортном баллоне, из которого производится откачивание, МПа (гкс/см ²)	2 (20)
Электродвигатель	
мощность, кВт	2,2
напряжение, В	380
частота вращения, об/мин	1500
Габаритные размеры станции, мм	
Длина	1140
Ширина	470
Высота	1100
Масса, кг, не более	180



Установка наполнения малолитражных баллончиков УНМБ-1

Установка УНМБ-1 предназначена для наполнения пусковых микролитражных баллончиков ёмкостью от 0,065 л; 0,175 л; 0,2 л; 0,33 л; 0,4 л воздухом, азотом, жидкой двуокисью углерода на все типы порошковых огнетушителей. Заправка воздухом или азотом производится из транспортных баллонов с давлением 15 МПа (150 гкс/см²) или через углекислотную зарядную станцию жидкой двуокисью углерода.

Технические характеристики

Производительность установки при наполнении баллончиков с учётом подготовительно-заключительных операций, шт./час:

воздухом и азотом	30
жидкой двуокисью углерода	15
Габариты, мм	
Длина	700
Ширина	220
Высота	185
Масса, кг, не более	17,8



Установка для гидравлических испытаний корпусов огнетушителей ручного действия УГИ-1н

Установка УГИ-1н предназначена для гидравлических испытаний различных технологических систем, агрегатов, корпусов углекислотных огнетушителей и баллонов высокого давления на максимальное давление до 30 МПа (300 кгс/см²). Особенности установки являются: наличие насоса низкого давления для предварительного заполнения водой объекта испытания с целью сокращения времени испытания, и то, что гидроцилиндр, шток, клапаны и ёмкость для воды выполнены из нержавеющей стали и цветных металлов. Это обеспечивает надёжную работу механизма.

Технические характеристики

Максимальное давление, МПа (кгс/см ²)	30 (300)
Напряжение питающей сети, В	220
Мощность электродвигателя, кВт	0,37
Подача плунжера, см ³ /дв.х.	3,6
Усилие на рычаге, кгс	20
Максимальное давление электронасоса, кгс/см ²	4
Максимальная подача электронасоса, л/мин	40
Рабочая жидкость	Вода
Ёмкость бака, л	5
Габаритные размеры, мм	
Длина	850
Ширина	340
Высота	380
Масса, кг, не более	37



Установка гидравлических испытаний корпусов огнетушителей ручного действия УГИ-1н-2

Установка УГИ-1н-2 предназначена для гидравлических испытаний различных технологических систем, агрегатов, корпусов порошковых и углекислотных огнетушителей и баллонов высокого давления на максимальное давление до 30 МПа.

Технические характеристики

Максимальное давление, МПа (кгс/см ²)	30 (300)
Напряжение питающей сети, В	220
Мощность электродвигателя, кВт	0,37
Подача плунжера, см ³ /дв.х.	3,6
Усилие на рычаге, кгс	20
Максимальное давление электронасоса, кгс/см ²	4
Максимальная подача электронасоса, л/мин	40
Рабочая жидкость	Вода
Ёмкость бака, л	5
Габаритные размеры, мм	
Длина	850
Ширина	340
Высота	380
Масса, кг, не более	37



Установка для гидравлических испытаний корпусов огнетушителей с электроприводом УГИ-1Э

Установка УГИ-1Э предназначена для гидравлических испытаний различных технологических систем, агрегатов, корпусов огнетушителей и баллонов высокого давления на максимальное давление до 450 кгс/см². Особенностью установки является то, что гидроцилиндр, клапаны и ёмкость для воды выполнены из нержавеющей стали. Это обеспечивает надёжную работу механизмов. Установка проста в обслуживании. Наличие электроконтактного манометра обеспечивает отключение электродвигателя при заданном давлении.

Технические характеристики

Напряжение питающей сети, В	380
Максимальное рабочее давление, кгс/см ²	45 (450)
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	2,2
Ёмкость бака, л	6,75
Рабочая жидкость	вода
Габариты, мм	
Длина	800
Ширина	400
Высота	1170
Масса без рабочей жидкости, кг	85



Установка для гидравлических испытаний корпусов порошковых огнетушителей ТЦ-20

Установка ТЦ-20 предназначена для проведения гидравлических испытаний корпусов порошковых огнетушителей после их изготовления или при очередном освидетельствовании.

Технические характеристики

Количество испытываемых корпусов огнетушителей за 1 цикл, шт.	10
Диапазон испытываемых огнетушителей, л	от 1,5 до 12
Напряжение питающей сети, В	380
Мощность двигателя, кВт	2,2
Максимальное испытательное давление, МПа (кгс/см ²)	3,0 (30)
Давление заполнения корпусов огнетушителей водой, МПа (кгс/см ²)	0,02 (0,2)
Габариты станда для проведения гидроиспытаний корпусов огнетушителей, мм	
Длина	1850
Ширина	600
Высота	1700
Масса станда, кг, не более	250



Установка гидравлических испытаний с электроприводом УГИ-1ЭМ

Установка УГИ-1ЭМ предназначена для проведения гидравлических испытаний различных технологических систем, агрегатов, корпусов огнетушителей и баллонов высокого давления на максимальное давление до 800 кгс/см². Область применения: предприятия и организации, производящие выпуск, эксплуатацию и ремонт сосудов, работающих под давлением (огнетушителей, баллонов и т.п.).

Технические характеристики

Максимальное рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	80 (800)
Напряжение питающей сети, В	380
Диаметр плунжера, мм	9
Ход плунжера, мм	15
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	2,2
Ёмкость бака, л	6,75
Масса без рабочей жидкости, кг	85
Рабочая жидкость	вода
Габариты, мм	
Длина	800
Ширина	400
Высота	1170



Стенд для осушки баллонов после гидравлических испытаний ТЦ-45

Стенд ТЦ-45 применяется для сушки баллонов после гидравлических испытаний. Подача нагретого воздуха и управление термостатом гарантируют быструю сушку. Одновременно могут просушиваться до 5 баллонов.

Технические характеристики

Количество одновременно просушиваемых баллонов, шт.:

объемом до 10л	5
объемом до 100л	2
Мощность нагревателя, кВт	2,5
Мощность электродвигателя вентилятора, кВт	1,5
Температура воздуха, °С	70
Напряжение питающей сети, В	220
Габаритные размеры, мм	
Длина	1600
Ширина	400
Высота	980
Масса, кг, не более	70



Стенд для вывинчивания и завинчивания ЗПУ баллонов высокого давления ТЦ-22

Стенд ТЦ-22 предназначен для вывинчивания и завинчивания зарядно-пусковых устройств (ЗПУ) баллонов высокого давления от 2 до 40 л с головками: ГЗСМ, УЗКПМ, ГАВЗ, УН50, УН52, ВК-94.

Технические характеристики

Напряжение питающей сети, В	380
Среднее потребление воздуха, л/мин	500
Давление воздуха, кгс/см ²	6-10
Усилие для фиксации баллонов, кг	500
Габаритные размеры, мм	
Длина	1900
Ширина	850
Высота	1400
Масса, кг, не более	280



Стенд для осушки баллонов после гидравлических испытаний ТЦ-45М

Стенд ТЦ-45М применяется для осушки композитных (и обычных) баллонов после гидравлических испытаний. Электронная система управления стенда обеспечивает регулировку температуры в автоматическом режиме в заданных пределах, что соответствует техническому регламенту при осушке композитных баллонов. Время осушки устанавливается автоматически в зависимости от объёма баллона. Одновременно могут просушиваться до 4 баллонов.

Технические характеристики

Количество одновременно просушиваемых баллонов, шт.	4
Мощность нагревателя, кВт	1,0
Мощность электродвигателя воздуходувки, кВт	0,4
Диапазон температур воздуха на выходе из установки, °С	52...65
Напряжение питающей сети, В	220
Род тока, переменный	50Гц
Габариты, мм	
Длина	680
Ширина	550
Высота	790
Масса, кг	50



Стенд для испытаний на герметичность ЗПУ и заправки закачных огнетушителей воздухом ТЦ-50

Стенд предназначен для испытания на герметичность ЗПУ и головок в собранном виде и подачи давления в закачные огнетушители из баллонов со сжатым воздухом или компрессора.

Технические характеристики

Максимальное давление воздуха, МПа	2,0
Рабочее давление, МПа	1,6
Габаритные размеры, мм	
Длина	480
Ширина	310
Высота	400
Масса, кг, не более	12



Стенд для осушки воздуха с последующей зарядкой пусковым давлением порошковых огнетушителей СЗП-20

Стенд СЗП-20 предназначен для удаления масло-влагозагрязнений и осушки воздуха путём прохождения его через расширительный баллон, баллоны с адсорбентом и создания пускового давления в огнетушителе после засыпки в него огнетушащего порошка в условиях закрытого отапливаемого или охлаждаемого и вентилируемого помещения.

Технические характеристики

Напряжение питающей сети, В	380
Рабочее давление воздуха на входе и выходе стенда, МПа (кгс/см ²)	1,8 (18)
Мощность нагревателя (ТЭНа), кВт	2,5
Температура регенерации, °С	150-220
Точка росы осушенного воздуха, °С	-40
Температура применения, °С	18-20
Адсорбент	силикагель КСМГ
Габариты, мм	
Длина	1220
Ширина	520
Высота	1610
Масса, кг, не более	220



Установка для очистки внутренней поверхности баллонов УОВПБ-1

Установка УОВПБ-1 предназначена для очистки внутренней поверхности баллонов абразивным материалам объёмом 6,8-7,0 л, используемых в составах дыхательных аппаратов на сжатом воздухе и баллонов объёмом 40 литров путём вращения баллона вокруг своей продольной оси с одновременным вращением в вертикальной плоскости.

Технические характеристики

Средняя производительность установки, баллонов/час	6
Мощность электродвигателя, кВт	1,1
Частота вращения, об/мин	1320
Напряжение питающей сети, В	380
Передаточное число редуктора	1:60
Габаритные размеры, мм	
Длина	1150
Ширина	850
Высота	1900
Масса станции, кг	220



Установка для очистки внутренней поверхности баллонов УОВПБ-2

Установка УОВПБ-2 предназначена для очистки внутренней поверхности баллонов объёмом от 25 до 40 литров за счёт трения цепи по внутренней поверхности баллона под действием центробежных сил, которые возникают при вращении штанги с закреплённой на ней цепью в условиях закрытого отапливаемого или охлаждаемого и вентилируемого помещения.

Технические характеристики

Напряжение питающей сети, В	380
Диаметр баллонов, мм	220
Длина баллонов, max. мм	1755
Частота вращения штанги с инструментом, об/мин	690
Габаритные размеры, мм	
Длина	660
Ширина	630
Высота	2150
Масса, кг, не более	120



Установка для очистки внутренней поверхности баллонов УОВПБ-3

Установка предназначена для очистки внутренней поверхности баллонов объёмом 3÷10 литров и наружным диаметром 140÷150мм сухим порошкообразным абразивом (например, крупнозернистым песком).

Комплект поставки:

- установка в сборе – 1 шт.
- возможные сменные кассеты с зажимными устройствами - 1÷2 шт.
- поддон для сбора отработанного абразива – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.
- гарантийный талон – 1 шт.

Технические характеристики

Скорость вращения баллона вокруг поперечной оси, об/мин	2
Скорость вращения баллона вокруг продольной оси, об/мин	2/3
Производительность установки, шт./час, не менее	12
Чистящая среда	Песок крупнозернистый
Мощность электродвигателя привода, кВт, не более	0,55
Габариты, мм	
Длина	1300
Ширина	1000
Высота	1530
Масса, кг	150
Окраска	порошковая



Опрокидыватель для транспортного баллона ТЦ-42

Опрокидыватель ТЦ-42 предназначен для переворачивания транспортных баллонов ёмкостью 40 л из нормального положения в положение горловиной вниз.

Технические характеристики

Грузоподъёмность, кг	300
Габариты, мм	
Длина	830
Ширина	420
Высота	1280
Масса, кг, не более	23



Контейнер на 8 баллонов 40 л

Контейнер предназначен для транспортировки восьми баллонов ёмкостью 40 литров от места их заправки до места их использования. Конструкция контейнера позволяет производить транспортировку краном, кран-балкой, что обеспечивает удобную выгрузку и загрузку баллонов в кузов автомобиля, что значительно сокращает время погрузки и транспортировки баллонов кислородных, углекислотных, аргоновых, сварочных смесей (фагон, $\text{CO}_2 + \text{Ar}$, $\text{CO}_2 + \text{Ar} + \text{O}_2$), азотных и др., обеспечивает безопасность транспортировки.

Технические характеристики

Количество баллонов, помещаемых в контейнер, шт.	8
Ёмкость одного баллона, л	40
Масса пустого контейнера, кг	95
Масса контейнера с пустыми баллонами, кг	500
Масса контейнера с заправленными баллонами, кг	700
Габаритные размеры, мм	
Длина	1200
Ширина	600
Высота	1600



Малогабаритный передвижной центр для комплексного технического обслуживания пожарных рукавов ТЦ-14У

Малогабаритный передвижной центр для комплексного технического обслуживания пожарных рукавов ТЦ-14У (мойка, предварительная наружная сушка, гидроиспытания, сушка внутренней полости рукава, талькирование и намотка в скатки).

Назначение:

Комплексное техническое обслуживание пожарных рукавов

Область применения:

Малогабаритный передвижной центр ТЦ-14У используется на объектах ведущих ремонт и обслуживание пожарных рукавов. Объект, на котором устанавливается изделия, должен быть обеспечен электроэнергией напряжением 380 Вольт.

Технические характеристики

Производительность (мойка), рукавов/час	10
Мощность эл. двигателя привода щёток, кВт	0,75
Мощность эл. двигателя протяжки (намотки) рукава, кВт	0,55
Максимальное испытательное давление, бар	60
Максимальная температура сушки, С°	50
Мощность нагревателя, кВт	1,5
Объём бака для талька, л	1,5
Напряжение питающей сети, В	380
Срок службы до списания, лет, не менее	5
Габариты, мм	
Длина	1600
Ширина	820
Высота	1260
Масса, кг	268



Установка для гидравлических испытаний пожарных рукавов УГИР

Установка УГИР предназначена для проведения гидравлических испытаний напорных пожарных рукавов на прочность и герметичность.

Технические характеристики

Максимальное испытательное давление, кгс/см ²	20
Количество обрабатываемых рукавов, шт.	2
Электродвигатель насоса высокого давления:	
мощность, кВт	0,75
напряжение питания, В	380
Электродвигатель насоса низкого давления:	
мощность, кВт	0,37
напряжение питания, В	220+240
Объём ёмкости для воды, л	100
Габаритные размеры установки, мм	
Длина	860
Ширина	420
Высота	1170
Масса, кг, не более	70



Установка для гидравлических испытаний пожарных рукавов УГИР-1М

Установка УГИР-1М предназначена для гидравлических испытаний пожарных рукавов различных диаметров на прочность и герметичность, а также для проведения испытаний корпусов порошковых огнетушителей после их изготовления или при очередном освидетельствовании на максимальное давление до 60 bar.

Область применения: предприятия и организации, производящие выпуск, техническое обслуживание и ремонт пожарных рукавов и порошковых огнетушителей.

Технические характеристики

Максимальное рабочее давление, бар	60
*Производительность насоса, л/мин	5,5
Мощность двигателя, кВт	1,1
Напряжение питания, В/Гц/фаз	220/50/1
Возможность забора воды из ёмкости глубиной до 1 м	
Габаритные размеры установки, мм	
Длина	730
Ширина	530
Высота	400
Масса, кг, не более	50



*Указанная производительность необходима для создания рабочего давления, предварительное заполнение рукава производится от сети водоснабжения.

Установка для гидравлических испытаний пожарных рукавов УГИР-2

Установка УГИР-2 предназначена для гидравлических испытаний напорных пожарных рукавов на прочность и герметичность с использованием оборотной воды, находящейся в ёмкости установки.

Область применения: на предприятиях и организациях, производящих аттестацию и обслуживание напорных пожарных рукавов.

Технические характеристики

Максимальное испытательное давление, кгс/см ²	24
Количество обрабатываемых рукавов, шт.	2
Электродвигатель насоса высокого давления:	
мощность, кВт	1,5
напряжение питания, В	380
Электродвигатель насоса низкого давления:	
мощность, кВт	0,37
напряжение питания, В	220
Объём ёмкости для воды, л	100
Габаритные размеры установки, мм	
Длина	1150
Ширина	500
Высота	1310
Масса, кг, не более	110



Установка для намотки пожарных рукавов в скатки и перекатки на новое ребро ТЦ-11П

Установка ТЦ-11П предназначена для намотки пожарных рукавов в скатки и перекатки на новое ребро вручную. ТЦ-11П используется в мастерских по ремонту и обслуживанию пожарных рукавов или в частях пожарной охраны.

Технические характеристики

Количество наматываемых рукавов, шт.	1
Типоразмер наматываемых рукавов, мм	51; 66; 77
Типоразмер перекачиваемых на новое ребро рукавов, мм	51; 66
Габариты, мм	
Длина	870
Ширина	800
Высота	1300
Масса, кг, не более	25



Установка для навязки пожарных напорных рукавов ТЦ-15Р

Установка ТЦ-15Р предназначена для навязки пожарных напорных рукавов на соединительные головки различных диаметров (основные 51, 66 и 77 мм) методом намотки проволоки вокруг одного конца рукава, насаженного на штуцер рукавной головки вручную.

Область применения: используется в мастерских по ремонту и обслуживанию пожарных рукавов или в частях пожарной охраны.

Технические характеристики

Производительность установки зависит от квалификации рабочего и в среднем составляет:

Навязка соединительных головок, шт./час, не менее	10
Усилие натяжения вязальной проволоки, кгс	40±2
Габариты, мм	
Длина	540
Ширина	350
Высота	420
Масса, кг, не более	22



Установка для вакуумных испытаний всасывающих пожарных рукавов на герметичность ТЦ-54

Установка ТЦ-54 предназначена для испытания всасывающих пожарных рукавов на герметичность путём создания в них вакуумметрического давления.

Область применения: на предприятиях и в организациях, производящих аттестацию и обслуживание всасывающих пожарных рукавов.

Технические характеристики

Вакуумметрическое давление, МПа	0,08
Мощность электродвигателя, кВт	0,25
Производительность вакуумирования, л/мин	138
Габариты, мм	
Длина	335
Ширина	170
Высота	375
Масса, кг, не более	16



Станок для навязки пожарных рукавов ТЦ-15

Станок ТЦ-15 предназначен для навязки пожарных рукавов на соединительные головки методом намотки проволоки вокруг одного конца рукава, насаженного на штуцер рукавной головки.

Технические характеристики

Производительность станка зависит от опытности рабочих и в среднем составляет:	
Навязка соединительных головок, шт./час	20
Число оборотов рукавной головки, об/мин	21
Мотор – редуктор	
Мощность двигателя, кВт	0,37 (0,25)
Частота вращения, об/мин	1370 (1395)
Напряжение питающей сети, В	380
Габариты, мм	
Длина при разложенном столике	950
Длина при сложенном столике	500
Ширина	800
Высота	1250
Масса, кг, не более	60



Станок для навязки пожарных рукавов и перекатки на новое ребро ТЦ-15П

Станок ТЦ-15П предназначен для навязки пожарных рукавов на соединительные головки методом намотки проволоки вокруг одного конца рукава, насаженного на штуцер рукавной головки, и перекатки на новое ребро.

Технические характеристики

Производительность станка зависит от опытности рабочих и в среднем составляет:	
навязка соединительных головок на рукав, шт./час	20
перекатка на новое ребро, шт./час	10
Число оборотов рукавной головки и ведущего диска перекатки, об/мин	21
Мотор – редуктор	
Мощность двигателя, кВт	0,37 (0,25)
Частота вращения, об/мин	1370 (1395)
Напряжение питающей сети, В	380
Габариты, мм	
Длина	1950
Ширина	700
Высота	1330
Масса, кг, не более	90



Станок для намотки проволоки ТЦ-16

Станок ТЦ-16 предназначен для намотки проволоки с проволоочной бухты на катушку станков серии ТЦ-15, используемых для навязки пожарных рукавов.

Область применения: станок используется в мастерских по ремонту и обслуживанию пожарных рукавов или в частях пожарной охраны.

Технические характеристики

Средняя скорость намотки проволоки, м/сек	0,47
Мощность двигателя, кВт	0,37
Напряжение питающей сети, В	380
Габариты, мм	
Длина	1430
Ширина	480
Высота	1040
Масса, кг, не более	65



Станок для навязки пожарных рукавов и пережатки на новое ребро ТЦ-15ПБ

Станок ТЦ-15ПБ предназначен для навязки пожарных рукавов на соединительные головки методом намотки проволоки вокруг одного конца рукава, насаженного на штуцер рукавной головки, и пережатки на новое ребро. Отличительной особенностью в конструкции станка является наличие барабана, в который помещают скатанный рукав при навязке.

Технические характеристики

Производительность станка зависит от опытности рабочих и в среднем составляет:	
Навязка соединительных головок, шт./час	20
Пережатка рукавов на новое ребро, шт./час	10
Число оборотов рукавной головки, ведущего диска пережатки и барабана с рукавом, об/мин	20
Мотор – редуктор	
Мощность электродвигателя, кВт	0,37 (0,25)
Частота вращения, об/мин	1370 (1395)
Напряжение питающей сети, В	380
Габариты, мм	
Длина	1790
Ширина	640
Высота	1340
Масса, кг, не более	145



Станок для пережатки пожарных рукавов на новое ребро ТЦ-12

Станок ТЦ-12 предназначен для пережатки пожарных рукавов на новое ребро.

Технические характеристики

Производительность станка зависит от опытности рабочих и в среднем составляет:	
Пережатка на новое ребро, шт./час	10
Число оборотов ведущего диска пережатки, об/мин	17,5
Мощность двигателя, кВт	0,18
Частота вращения, об/мин	1410
Напряжение питающей сети, В	220
Габариты, мм	
Длина	660
Ширина	800
Высота	1450
Масса, кг, не более	60



Установка для намотки пожарных рукавов в скатку и пережатки на новое ребро ТЦ-12У

Станок ТЦ-12 предназначен для намотки рукавов в скатку и пережатки пожарных рукавов на новое ребро.

Технические характеристики

Производительность станка зависит от опытности рабочих и в среднем составляет:	
пережатка на новое ребро, шт./час	10
Напряжение питающей сети, В	220
Габариты, мм	
Длина	800
Ширина	660
Высота	1130
Масса, кг, не более	45



Станок для намотки пожарных рукавов в скатку ТЦ-52

Станок ТЦ-52 предназначен для намотки пожарных рукавов в скатку или в двойную скатку. Станок имеет электрический привод.

Технические характеристики

Количество наматываемых рукавов	1
Типоразмер наматываемых рукавов, мм	51; 66; 77
Напряжение питающей сети, В	220
Габариты, мм	
Длина	760
Ширина	700
Высота	1120
Масса, кг, не более	35



Рукавомоечная машина ТЦ-14

Рукавомоечная машина ТЦ-14 предназначена для мойки пожарных рукавов всех диаметров.

Рукавомоечная машина используется в мастерских по ремонту и обслуживанию пожарных рукавов или в частях пожарной охраны. Объект, на котором устанавливается машина, должен быть обеспечен электроэнергией напряжением 380 В.

Рукавомоечная машина устанавливается в комплекте с кареткой подвижной укладочной КПУ, где барабан каретки производит протяжку рукава через щётки машины.

Технические характеристики

Производительность (мойка), рукавов/час	10
Мощность двигателя, кВт	0,75
Частота вращения щёток, об/мин	187,5
Частота вращения двигателя, об/мин	1420
Линейная скорость щёток, м/сек	1,75
Диаметр щётки, мм	160
Срок службы до списания лет, не менее	5
Габариты, мм	
Длина	920
Ширина	770
Высота	1140
Масса, кг, не более	120



Каретка подвижная укладочная КПУ

Каретка КПУ предназначена для протяжки пожарных рукавов через рукавомоечную машину ТЦ-14 при их мойке посредством намотки рукавов на барабан каретки.

Технические характеристики

Время намотки (смотки) рукава на барабан, мин	3
Мощность двигателя, кВт	0,55
Частота вращения двигателя, об/мин	920
Напряжение питающей сети, В	380
Габариты, мм	
Длина	1000
Ширина	800
Высота	1300
Масса, кг, не более	85



Рукавомоечная машина в комплекте с протяжкой РММП

РММП предназначена для мойки пожарных рукавов всех диаметров.

Технические характеристики

Производительность (мойка), рукавов/час	10
Средняя линейная скорость протяжки рукава, м/сек	0,15
Мощность эл.двигателя привода щёток, кВт	0,75
Частота вращения двигателя, об/мин	1420
Мощность эл.двигателя привода барабана, кВт	1,1
Частота вращения эл.двигателя, об/мин	920
Напряжение питающей сети, В	380
Габариты, мм	
Длина	1800
Ширина	770
Высота	1130
Масса, кг, не более	190



Установка для сушки пожарных рукавов АИСТ-1

Установка АИСТ-1 предназначена для сушки пожарных рукавов после нахождения их в работе или после их мойки.

Технические характеристики

Количество одновременно обрабатываемых рукавов d51мм, d66мм, d77мм, шт.	2
Давление воздуха в рукавах в режиме сушки, кгс/см ²	1,5
Максимальная температура сушки, °С	+50
Мощность электронагревателя, кВт	3
Мощность двигателя, кВт	1,5
Напряжение питающей сети, В	220
Габариты, мм	
Длина	800
Ширина	520
Высота	650
Масса, кг, не более	40



Установка для сушки и талькирования пожарных рукавов АИСТ-2

Установка АИСТ-2 предназначена для сушки пожарных рукавов после нахождения их в работе или после их мойки с последующим покрытием внутренней поверхности пожарных рукавов тальком с целью предотвращения их слипания в процессе хранения перед использованием.

Технические характеристики

Количество одновременно обрабатываемых рукавов d51мм, d66мм, d77мм, шт.	2
Давление воздуха в рукавах в режиме сушки, кгс/см ²	0,5
Максимальная температура сушки, °С	+50
Мощность электронагревателя, кВт	3
Мощность двигателя, кВт	1,8
Напряжение питающей сети, В	220
Габариты, мм	
Длина	800
Ширина	520
Высота	650
Масса, кг, не более	45



Установка для талькирования пожарных рукавов АИСТ-3

Установка АИСТ-3 предназначена для талькирования пожарных рукавов после нахождения их в работе или после их мойки и сушки.

Технические характеристики

Количество одновременно обрабатываемых рукавов d51мм, d66мм, d77мм, шт.	2
Мощность электродвигателя, кВт	1,5
Напряжение питающей сети, В	220
Число оборотов электродвигателя, об/мин	2800
Производительность, м ³ /ч	1500
Давление полное, Па	1200
Габариты, мм	
Длина	800
Ширина	520
Высота	650
Масса, кг, не более	40

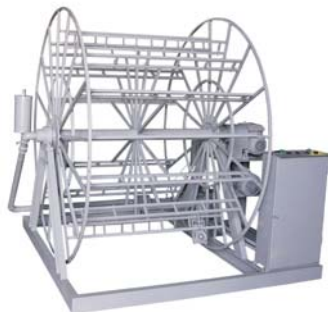


Установка для продувки и талькирования пожарных рукавов с барабаном ТЦ-13

Установка ТЦ-13 предназначена для продувки пожарных рукавов диаметром 51мм, 66мм, 77мм от остатков влаги и нанесения на внутреннюю поверхность рукавов талька для предотвращения склеивания латексной плёнки или резинового чулка.

Технические характеристики

Производительность, рукавов/час	10
Максимальное давление создаваемое, вакуумным насосом в рукаве, МПа (кгс/см ²)	0,2(2)
Установленная мощность:	
на приводе барабана, кВт	1,1
на приводе вакуумного насоса, кВт	4
Частота вращения электродвигателя:	
на приводе барабана, об/мин	740
на приводе вакуумного насоса, об/мин	1450
Напряжение питающей сети, В	380
Частота вращения барабана, об/мин	6
Габариты, мм	
Длина	1850
Ширина	1850
Высота	1900



Установка для испытаний, сушки и талькирования пожарных рукавов ТЦ-13У

Установка ТЦ-13У предназначена для проведения гидравлических испытаний напорных пожарных рукавов после их обработки в рукавомоечной машине или после их ремонта, проведения полного высушивания и талькирования внутренних поверхностей.

Технические характеристики

Количество обрабатываемых рукавов за 1 цикл, шт.:	
51 мм	5
66 мм	4
77 мм	2
89 мм	2
150 мм	1
Время цикла, мин	60
Максимальное испытательное давление, кгс/см ²	24
Давление воздуха в рукавах в режиме сушки и талькирования, кгс/см ²	0,8...1,5
Максимальная температура сушки, °С	+60
Установленная мощность электронагревателей, кВт	4,5
Потребляемая мощность электронагревателей, кВт	4,5
Установленная мощность привода барабана, кВт	1,1
Установленная мощность воздуходувки, кВт	3,0
Установленная мощность гидравлического насоса, кВт	2,2
Габариты, мм	
Длина	3300
Ширина	2350
Высота	2390
Масса, кг, не более	1500



Шкаф для сушки пожарных рукавов ШСПР-2

Шкаф ШСПР-2 предназначен для сушки и хранения пожарных рукавов в бухтах, а также предметов боевой одежды пожарных, соизмеримых по габаритам с ячейками шкафа.

Технические характеристики

Мощность нагревателя, кВт	2,5
Напряжение питающей сети, В	220
Мощность электродвигателя вентилятора, кВт	0,123
Габаритные размеры, мм	
Длина	1010
Ширина	610
Высота	1750
Масса, кг, не более	65

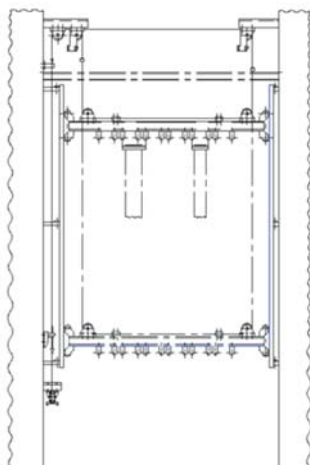


Устройство подъёма и смотки пожарных рукавов УПСР

Устройство УПСР предназначено для подъёма, смотки и сушки пожарных рукавов в депо по проекту Н-164.

Технические характеристики

Производительность устройства по подъёму рукавов, шт.:	
на одной штанге	до 6
на пяти штангах	до 30
Диаметры обрабатываемых рукавов, мм	51, 66, 77, 89, 110, 150
Наибольшая длина рукавов, м	20
Грузоподъемность одной штанги, кг	300
Полная емкость устройства, рукавов	30
Скорость подъема, м/сек	0,27
Установленная мощность, кВт	1,5
Время на подъем загруженной штанги, сек	60
Скорость навивки каната, м/мин	16,5
Канатоемкость барабана, м	30
Тяговое усилие, кгс	300
Напряжение питающей сети, В	380
Габариты ориентировочные, мм	
Длина	3000
Ширина	4000
Высота	12700



Верстак для ремонта пожарных рукавов

Верстак для ремонта пожарных рукавов предназначен для обслуживания и ремонта пожарных рукавов в процессе их эксплуатации с 4-мя выдвижными ящиками для инструмента.

Технические характеристики

Габариты, мм	
Длина	1250
Ширина	850
Высота	850
Масса, кг, не более	77,2



Передвижной стеллаж ПС-01

Передвижной стеллаж ПС-01 предназначен для хранения и транспортировки пожарных рукавов. Изготовлен из металлического профиля, покрытого порошковой краской и профилированных металлических полок. Передвижной стеллаж ПС-01 имеет шасси с двумя поворотными и двумя фиксированными роликами. Вместимость стеллажа: около 10 рукавов на каждой полке.

Технические характеристики

Габариты, мм	
Длина	1100
Ширина	500
Высота	1600
Масса, кг, не более	40



Стенд для сушки и хранения дыхательных аппаратов ТЦ-09

Стенд ТЦ-09 предназначен для сушки, дезинфекции и хранения одновременно 32-х дыхательных аппаратов (полнолицевых масок).

Технические характеристики

Количество устанавливаемых дыхательных аппаратов, шт.	32
Максимальная температура сушки, °С	40
Мощность нагревателя, кВт	2
Напряжение питающей сети, В	220
Частота тока, Гц	50
Габаритные размеры, мм	
Длина	1000
Ширина	500
Высота	2060
Масса, кг, не более	80



Модуль для сушки боевой одежды пожарных М-6,5

Модуль предназначен для сушки боевой одежды пожарных, включающей в себя куртку, полукombineзон, сапоги, каску, подшлемник и перчатки.

Технические характеристики

Количество комплектов одежды, помещаемых в модуль при сушке, шт.	4
Максимальная температура сушки, °С	40
Производительность вентилятора, м ³ /час	210
Мощность нагревателя, кВт	1,5
Мощность электродвигателя, кВт	0,55
Напряжение питания, В	220
Габариты, мм	
Длина	1860
Ширина	990
Высота	2090
Масса, кг, не более	85



Модуль для сушки боевой одежды пожарного М-6,5М

Модуль предназначен для сушки боевой одежды пожарных, включающей в себя куртку, полукombineзон, сапоги, каску, подшлемник и перчатки.

Технические характеристики

Количество комплектов одежды помещаемых в модуль при сушке, шт.	4
Среднее время сушки одного комплекта, мин.	45
Мощность пошаговая max, кВт	8
Напряжение питающей сети, В	380
Габариты, мм	
Длина	1500
Ширина	700
Высота	2200
Масса, кг, не более	140



Ёмкость для замачивания пожарных рукавов ЕЗРП

Ёмкость предназначена для замачивания пожарных рукавов перед их мойкой в рукавомоечной машине ТЦ-14.

Температура окружающего воздуха в месте размещения ёмкости не ниже 5 °С.

Ёмкость выполнена в виде бака прямоугольной формы, сваренного из листов нержавеющей стали.

С одной из торцевых поверхностей бака выведен шаровой кран для слива воды.

Технические характеристики

Объём ёмкости, м³	0,9
Габаритные размеры, внешние, мм	
Длина	1330
Ширина	980
Высота	1030
Масса, кг, не более	95
Габаритные размеры, внутренние, мм	
Длина	1250
Ширина	900
Высота	800



Установка для испытаний на прочность наружных стационарных пожарных лестниц ТЦ-46

Установка ТЦ-46 предназначена для испытаний на прочность при аттестации наружных стационарных пожарных лестниц.

Технические характеристики

Максимальное усилие, создаваемое установкой, кгс	250
Лебёдка канатная с ручным приводом	
Габаритные размеры, мм	
Длина	2500
Ширина	620
Высота	1120
Масса установки, кг, не более	20
Масса одного груза, кг	26,5
Количество грузов, шт	6



Установка для испытаний на прочность пожарных лестниц и страховочных спасательных устройств ТЦ-41 М

Установка ТЦ-41М предназначена для испытаний на прочность пожарных лестниц (выдвижная пожарная лестница, лестница-штурмовка, лестница-палка, лестница-стремянка), веревок пожарных спасательных ВПС-30, ВПС-50, поясов пожарных спасательных и поясных карабинов пожарных.

Технические характеристики

Максимальное усилие, создаваемое установкой, кгс	500
Габаритные размеры, мм	
Длина	3180
Ширина	900
Высота	1800
Масса, кг, не более	260



Модуль для хранения боевой одежды пожарных МХБОП

Модуль предназначен для хранения боевой одежды пожарного и элементов снаряжения (шлема, головные уборы, обувь). Использование модуля способствует сушке и вентиляции одежды во время хранения.

Технические характеристики

Количество комплектов одежды (шт.)	от 4
Габаритные размеры, мм	
Длина	1670
Ширина	650
Высота	1800
Масса, кг	45



Стенд для испытаний наружных пожарных лестниц СИЛ-800

Назначение: Стенд предназначен для проведения испытаний пожарных металлических лестниц, установленных снаружи жилых, промышленных, общественных зданий и сооружений, в том числе эвакуационных, которые используются пожарными подразделениями для подъема на крыши и чердаки, а также лестничных маршей и площадок.

Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	800
Масса стенда с ручной червячной талью (без грузов), кг	54
Габаритные размеры стенда, мм	
Длина	510
Ширина	690
Высота	750
Динамометр	Электронный с кабелем на индикатор
Масса одного груза, кг	30
Количество грузов, шт.	25
Габаритные размеры стенда, мм	
Длина	440
Ширина	440
Высота	20



Шкаф для хранения дыхательных аппаратов ШХДА-1

Шкаф ШХДА-1 предназначен для хранения дыхательных аппаратов, а также предметов боевой одежды пожарных, соизмеримых по габаритам с ячейками шкафа.

Технические характеристики

Нагрузка на полку, кг	40
Каркас из трубы	25x28x1,5
Толщина металла всего шкафа кроме дверей, мм	1
Толщина металла дверей, мм	1,5
Прорезиненные стенки и полки ячеек, толщина резины, мм	5
Порошковая покраска, цвет серый	RAL 7035
Габариты шкафа ДхШхВ, мм	1260x750x1850
Габариты ячейки ДхШхВ, мм	400x400x400



Учебно-тренировочная башня на четыре дорожки для занятий пожарно-прикладным спортом

Учебно-тренировочная башня предназначена для проведения тренировок и соревнований по пожарно-прикладным видам спорта с применением штурмовых и прикладных лестниц, другого пожарного оборудования.



Описание: учебно-тренировочная башня имеет четыре спортивные дорожки, которые располагаются на разборном подиуме высотой 1 м, длина которого составляет 35 м, высота самой башни 15 м и ширина 8 м, на фасадной части башни установлена страховочная сетка.

Конструктивно башня представляет собой сборно-разборный металлический каркас. Лицевой фасад обшит доской толщиной 30 мм. На каждом этаже имеются три проёма размером 1870x1100 мм, боковые фасады открытые. Внутри башни на всю её высоту выполнен лестничный марш. Для обеспечения без-

опасности спортсменов перед фасадной стороной устроена предохранительная подушка 10x4 м и толщиной 1 м. Первый этаж башни полностью закрыт профилем листом.

Пост пожарный мобильный передвижной

В комплект входят: колонка распределительная КПА, асбестовое полотно, лом, багор, лопата штыковая, два ведра конусные, два пожарных рукава, крюк (скоба) для открывания крышки люка гидранта, огнетушители: ПО-4 (г) (2шт.), ОП-8 (1шт.).



Щит пожарный навесной закрытый ЩП-04

В комплект входят: лом, багор, лопата штыковая, два ведра конусные.

Технические характеристики

Габаритные размеры, мм

Длина	1600
Ширина	300
Высота	1000



Щит пожарный навесной открытый ЩП-01

В комплект входят: лом, багор, лопата штыковая, два ведра конусные.

Технические характеристики

Габаритные размеры, мм

Длина	1500
Ширина	1200
Глубина	25



Щит пожарный с опрокидывающейся песочницей ЩП-02

В комплект входят: лом, багор, лопата штыковая, два ведра конусные.

Технические характеристики

Габаритные размеры, мм

Длина	1020
Ширина	540
Высота	970



Щит пожарный с опрокидывающейся песочницей ЩП-03

В комплект входят: лом, багор, лопата штыковая, два ведра конусные.

Технические характеристики

Габаритные размеры, мм

Длина	1120
Ширина	600
Высота	1260



Стенд пожарный закрытый СП-01

В комплект входят: лом, багор, лопата, два ведра конусные, песочница.

Технические характеристики

Габаритные размеры, мм

Длина	1600
Ширина	620
Высота	1620



Ящик пожарный для песка ЯП-01/02/03

Технические характеристики

Ящик пожарный для песка (ЯП-01) объём, м ³	0,5
Ящик пожарный для песка (ЯП-02) объём, м ³	0,3
Ящик пожарный для песка (ЯП-03) объём, м ³	0,1



Лом

Лом пожарный предназначен для расчистки мест пожара, вскрытия кровель, обрешётки, обшивки и других подобных работ.



Багор

Багор пожарный предназначен для разборки при тушении пожара кровель, стен, перегородок, стропил и других частей горящих зданий, для сваливания труб и печей, а также для растаскивания горящих материалов.



Крюк с деревянной ручкой



Лопата штыковая



Ведро конусное

Ведро конусное предназначено для доставки воды или песка к месту пожара.



Подставка для огнетушителей

Подставка для огнетушителей изготовлена из металлического листа, внутри покрыта амортизационным материалом. Подставка рассчитана на размещение двух огнетушителей.

Технические характеристики

Габаритные размеры, мм

Длина	400
Ширина	250
Высота	400



Подставка для огнетушителей

Изготовлена из металлического листа для различных огнетушителей. Подставка рассчитана на размещение одного огнетушителя.

Технические характеристики

Габаритные размеры для ОУ до 3 кг, мм

Длина	170
Ширина	400
Высота	170

Габаритные размеры для ОУ до 5 кг, мм

Длина	200
Ширина	400
Высота	200

Габаритные размеры для ОУ до 10 кг, мм

Длина	230
Ширина	400
Высота	230



Фильтр-отстойник для углекислоты ФО-01

Фильтр-отстойник ФО-01 предназначен для очистки углекислоты от влаги и микрочастиц загрязнения углекислоты, находящейся в транспортном баллоне, при подаче из него в станцию зарядную углекислотную, с целью обеспечения надёжности работы станции и качественной заправки баллонов углекислотой.

Технические характеристики

Максимальное рабочее давление в фильтре, МПа (кгс/см ²)	15 (150)
Присоединительные размеры:	
резьба на входе в фильтр (гайка)	3/4
резьба на выходе из фильтра (наружный конус)	M14x1,5
Габаритные размеры, мм	
Длина	500
Ширина	90
Высота	240
Масса фильтра, кг	3,7



Тefлоновые рукава высокого давления

Рукава высокого давления изготовлены из тefлоновой трубки в гибкой металлической оплётке и предназначены для эксплуатации углекислотных и хладоновых зарядных станций при температуре не ниже +5 °С и не выше +100 °С.

Технические характеристики

Резьбовые соединения	M14x1,5
Габаритные размеры, мм	
Длина	1500





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

сайт: www.tcpb.nt-rt.ru | эл. почта: tpc@nt-rt.ru