

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Омск (3812)21-46-40
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: zdv@nt-rt.ru || www.vlnneft.nt-rt.ru

Баки дозаторы ГОБСЕК



Бак-дозатор пожарный модели «Гобсек» предназначен для использования в автоматических системах пожаротушения:

- в технологических помещениях, где возможно образование паро- и газозводушных смесей категорий IIА, II В групп Т1, Т2, Т3;
- в резервуарах вертикальных стальных, вертикальных стальных с плавающей крышей и понтоном, железобетонных с легковоспламеняющимися

жидкостями;

— для длительного хранения и автоматического смешения пенообразователя с водой и подачи пенообразователя в заданной пропорции (3%, 6%).

Функции бака-дозатора:

- Автоматическая подача и дозировка пенообразователя;
- Хранение фторсинтетических пенообразователей типа «Мультипена», «Подслойный» и др.;
- Получение рабочего раствора необходимой концентрации;
- Визуальный контроль и учет израсходованного в процессе работы пенообразователя;
- заправка бака-дозатора от передвижных емкостей с пенообразователем в ручном режиме;
- заправка пенообразователем емкостей передвижной пожарной техники из бака-дозатора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАКА-ДОЗАТОРА ГОБСЕК

Наименование параметра	Значение параметра
Рабочее давление воды на входе в смеситель-дозатор, МПа, в пределах	1,0 ... 1,3
Падение давления на выходе смесителя-дозатора (при максимальном значении расхода), МПа не более	0,08
Объем пенообразователя в баке-дозаторе, л не менее:	1000
для БДП-1000В «Гобсек»;	1500
для БДП-1500В «Гобсек»;	2000
для БДП-2000В «Гобсек»;	2500
для БДП-2500В «Гобсек»;	3000

для БДП-3000В «Гобсек»; для БДП-5000В «Гобсек»	5000
Максимальный расход рабочего раствора пенообразователя при минимальном значении рабочего давления, л/с, не менее	85
Рабочий диапазон расхода пенообразователя, л/с в пределах	10...85
Концентрация смешения рабочего раствора пенообразователя в пределах значений рабочего давления и расхода, %	3...4, 6...8
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более: БДП-1000В «Гобсек»; БДП-1500В «Гобсек»; БДП-2000В «Гобсек»; БДП-2500В «Гобсек»; БДП-3000В «Гобсек»; БДП-5000В «Гобсек»	1250 x 1550 x 2300 1250 x 1550 x 2900 1350 x 1750 x 2700 1350 x 1750 x 3100 1350 x 1750 x 3600 1620 x 2200 x 3400
Масса, кг, не более: БДП-1000В «Гобсек»; БДП-1500В «Гобсек»; БДП-2000В «Гобсек»; БДП-2500В «Гобсек»; БДП-3000В «Гобсек»; БДП-5000В «Гобсек»	790 950 1100 1200 1400 2500

Технические характеристики бака-дозатора «Гобсек» 3500/4500/5000/7000/10000/12000 горизонтального исполнения

Наименование параметра	Значение параметра
Рабочее давление воды на входе в смеситель-дозатор, МПа, в пределах	1,0 ... 1,3
Падение давления на выходе смесителя-дозатора (при максимальном значении расхода), МПа не более	0,08
Объем пенообразователя в баке-дозаторе, л не менее: для БДП-3500Г «Гобсек»; для БДП-4500Г «Гобсек»; для БДП-5000Г «Гобсек»; для БДП-7000Г «Гобсек»; для БДП-10000Г «Гобсек»; для БДП-12000Г «Гобсек»	3500 4500 5000 7000 10000 12000
Максимальный расход рабочего раствора пенообразователя при минимальном значении рабочего давления, л/с, не менее	85

Рабочий диапазон расхода пенообразователя, л/с в пределах	10...85
Концентрация смешения рабочего раствора пенообразователя в пределах значений рабочего давления и расхода, %	3...4, 6...8
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более: для БДП-3500Г «Гобсек»; для БДП-4500Г «Гобсек»; для БДП-5000Г «Гобсек»; для БДП-7000Г «Гобсек»; для БДП-10000Г «Гобсек»; для БДП-12000Г «Гобсек»	2400 x 2200 x 2900 2900 x 2200 x 2900 3000 x 2200 x 2900 4000 x 2200 x 2900 5600 x 2200 x 2900 4700 x 2500 x 3100
Масса, кг, не более: для БДП-3500Г «Гобсек»; для БДП-4500Г «Гобсек»; для БДП-5000Г «Гобсек»; для БДП-7000Г «Гобсек»; для БДП-10000Г «Гобсек»; для БДП-12000Г «Гобсек»	2100 2300 2500 3000 3500 3500

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ БАКА-ДОЗАТОРА ГОБСЕК

Бак дозатор модели «Гобсек» состоит из металлического бака, внутри которого располагается эластичная емкость из инертного материала, закрепленная на четырех опорах. Бак оснащен напорным трубопроводом для закачки воды и трубопроводом для слива воды.

Эластичная емкость бака-дозатора оборудована специальным трубопроводом для заправки и слива пенообразователя. Трубопроводы слива бака и эластичной емкости соединяются в смесителе-дозаторе, имеющем калиброванную диафрагму. Основной функцией смесителя-дозатора является смешивание воды и пенообразователя в требуемой пропорции.

Бак-дозатор оснащен контрольными устройствами давления воды в баке, пенообразователя в эластичной емкости и прибором учета расхода пенообразователя.

При возникновении пожара система автоматики включает насосную установку, подающую воду в бак-дозатор по напорному трубопроводу. Возрастающее давление в баке сжимает эластичную емкость, вытесняя из нее пенообразователь, который затем по трубопроводу поступает в смеситель-дозатор. Одновременно с этим по трубопроводу в смеситель-дозатор поступает вода из бака.

Сменная калибровочная диафрагма смесителя-дозатора осуществляет смешивание воды и пенообразователя в требуемой концентрации.

Из смесителя-дозатора раствор пенообразователя под давлением подается на пеногенераторы, камеры низкократной пены, эжекционные пеногенераторы и прочие устройства системы пожаротушения. Во время работы специальный расходомер производит измерение и регистрацию расхода пенообразователя, по данным которого производится дозаправка эластичной емкости пенообразователем после прекращения тушения пожара.

Внутренняя полость бака-дозатора обработана специальным антикоррозионным составом, который гарантированно в течении нескольких десятков лет обеспечивает защиту стенок бака от воздействия воды. Эластичная емкость изготовлена из специального армированного полимерного материала, обладающего инертными свойствами к действию современных пенообразователей, в том числе фторсинтетических. Благодаря этому, пенообразователь может храниться в этой эластичной емкости бака-дозатора на протяжении всего срока службы пенообразователя без каких либо химических повреждений этой эластичной емкости.

Многолетний опыт эксплуатации баков-дозаторов показывает значительное их преимущество перед пожарными машинами по оперативности, скорости и эффективности тушения пожаров на взрывоопасных объектах.

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана (7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

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

Омск (3812)21-46-40

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

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

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

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: zdv@nt-rt.ru || www.vlnft.nt-rt.ru