



## Профессиональные установки для пенополиуретана ПЕНА-20 (обновленная ПЕНА-98)

Технические характеристики



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [pnb@nt-rt.ru](mailto:pnb@nt-rt.ru) | | [www.poliuretan.nt-rt.ru](http://www.poliuretan.nt-rt.ru)

## Профессиональные установки для пенополиуретана ПЕНА-20

Принцип работы оборудования для напыления пенополиуретана заключается в следующем: компоненты А и Б в строго дозированной пропорции подаются в смесительный узел распылителя, где под воздействием сжатого воздуха происходит их гомогенное перемешивание и последующее нанесение на ограждающие конструкции. Через 5-6 секунд начинается реакция с резким пенообразованием. Пена очень быстро твердеет, образуя монолитное теплоизоляционное покрытие.

Установка ПЕНА-20 представляет собой профессиональную насосную станцию, предназначенную для напыления и заливки в межстенное пространство пенополиуретановых компонентов в заданном соотношении. ПЕНА-20 – флагман линейки напылительного оборудования низкого давления. Эта модель с модификациями выпускается более 10 лет. Установку отличает проверенная временем надежность, неприхотливость, и простота в эксплуатации, что позволяет использовать данную насосную станцию в самых тяжелых условиях эксплуатации.

- Обеспечивает получаемый материал высшего качества за счет использования дозирующих насосов шестеренного типа.
- В качестве привода на установке ПЕНА-20 использован соосный цилиндрический редуктор с асинхронным электродвигателем, что гарантирует его безотказную работу на протяжении длительного периода времени (в отличие от установок с коллекторными электродвигателями).
- Установка может быть оснащена устройством подогрева компонентов и подогревателем воздуха, позволяющими производить напыление пенополиуретана в условиях низких температур. После монтажа этих доп. опций установка продолжает сохранять мобильность и эргономичность, что положительно сказывается на ее эксплуатационных характеристиках.
- Обладает возможностью бесступенчатого изменения производительности за счет применения частотного регулирования, что позволяет с легкостью адаптировать подачу компонентов для проведения конкретного вида напыления.
- Позволяет производить изменения соотношений между компонентами в широком диапазоне и подходит для переработки систем сырья практически всех производителей, представленных на российском рынке. Изменение соотношений происходит механическим путем за счет замены приводных шестерен насосов на шестерни с другим количеством зубьев. Замена шестерней требует минимум времени и трудозатрат, что существенно облегчает переход от одной системы компонентов к другой.
- Дистанционное управление процессом напыления непосредственно с места проведения.
- Стандартная длина напорных шлангов, поставляемых с установкой, составляет 10 м. По желанию клиента длина напорных шлангов может быть увеличена до 50 м. Возможна поставка пучка шлангов с греющим кабелем до 30 м.
- Для удобства работы напорные рукава компонентов, рукав подачи воздуха к пистолету-распылителю и кабель дистанционного управления объединены в пучок, тем самым облегчая перемещение оператора непосредственно в зоне напыления пенополиуретана.

### Технические характеристики

Наименование показателей	Значение
Производительность, кг/мин	1-3 2-6 (по запросу)
Объемное соотношение компонентов А:Б	1:1 - 1:1,8 (регулировка шестернями)
Устройство подогрева компонентов	дополнительная опция
Устройство подогрева воздуха	дополнительная опция
Длина шлангов	10 (с возможностью увеличения до 50)
Изменение производительности	плавное (частотный регулятор)
Тип привода	асинхронный мотор-редуктор
Распылитель	ПРП-04
Напряжение питания, В	220

Вес, кг	98
Габаритные размеры, см	1150x550x900
Гарантия	2 года

**Архангельск (8182)63-90-72**    **Иваново (4932)77-34-06**    **Магнитогорск (3519)55-03-13**    **Пермь (342)205-81-47**    **Сургут (3462)77-98-35**  
**Астана (7172)727-132**    **Ижевск (3412)26-03-58**    **Москва (495)268-04-70**    **Ростов-на-Дону (863)308-18-15**    **Тверь (4822)63-31-35**  
**Астрахань (8512)99-46-04**    **Казань (843)206-01-48**    **Мурманск (8152)59-64-93**    **Рязань (4912)46-61-64**    **Томск (3822)98-41-53**  
**Барнаул (3852)73-04-60**    **Калининград (4012)72-03-81**    **Набережные Челны (8552)20-53-41**    **Самара (846)206-03-16**    **Тула (4872)74-02-29**  
**Белгород (4722)40-23-64**    **Калуга (4842)92-23-67**    **Нижний Новгород (831)429-08-12**    **Санкт-Петербург (812)309-46-40**    **Тюмень (3452)66-21-18**  
**Брянск (4832)59-03-52**    **Кемерово (3842)65-04-62**    **Новокузнецк (3843)20-46-81**    **Саратов (845)249-38-78**    **Ульяновск (8422)24-23-59**  
**Владивосток (423)249-28-31**    **Киров (8332)68-02-04**    **Новосибирск (383)227-86-73**    **Севастополь (8692)22-31-93**    **Уфа (347)229-48-12**  
**Волгоград (844)278-03-48**    **Краснодар (861)203-40-90**    **Омск (3812)21-46-40**    **Симферополь (3652)67-13-56**    **Хабаровск (4212)92-98-04**  
**Вологда (8172)26-41-59**    **Красноярск (391)204-63-61**    **Орел (4862)44-53-42**    **Смоленск (4812)29-41-54**    **Челябинск (351)202-03-61**  
**Воронеж (473)204-51-73**    **Курск (4712)77-13-04**    **Оренбург (3532)37-68-04**    **Сочи (862)225-72-31**    **Череповец (8202)49-02-64**  
**Екатеринбург (343)384-55-89**    **Липецк (4742)52-20-81**    **Пенза (8412)22-31-16**    **Ставрополь (8652)20-65-13**    **Ярославль (4852)69-52-93**  
**Киргизия (996)312-96-26-47**    **Казахстан (772)734-952-31**

Единый адрес для всех регионов: [pnb@nt-rt.ru](mailto:pnb@nt-rt.ru) | | [www.poliuretan.nt-rt.ru](http://www.poliuretan.nt-rt.ru)