

|                                    |                                   |                                        |                                       |                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Архангельск</b> (8182)63-90-72  | <b>Ижевск</b> (3412)26-03-58      | <b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13     | <b>Пермь</b> (342)205-81-47           | <b>Сургут</b> (3462)77-98-35    |
| <b>Астана</b> (7172)727-132        | <b>Иркутск</b> (395)279-98-46     | <b>Москва</b> (495)268-04-70           | <b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15  | <b>Тверь</b> (4822)63-31-35     |
| <b>Астрахань</b> (8512)99-46-04    | <b>Казань</b> (843)206-01-48      | <b>Мурманск</b> (8152)59-64-93         | <b>Рязань</b> (4912)46-61-64          | <b>Томск</b> (3822)98-41-53     |
| <b>Барнаул</b> (3852)73-04-60      | <b>Калининград</b> (4012)72-03-81 | <b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41 | <b>Самара</b> (846)206-03-16          | <b>Тула</b> (4872)74-02-29      |
| <b>Белгород</b> (4722)40-23-64     | <b>Калуга</b> (4842)92-23-67      | <b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12  | <b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40 | <b>Тюмень</b> (3452)66-21-18    |
| <b>Брянск</b> (4832)59-03-52       | <b>Кемерово</b> (3842)65-04-62    | <b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81      | <b>Саратов</b> (845)249-38-78         | <b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59 |
| <b>Владивосток</b> (423)249-28-31  | <b>Киров</b> (8332)68-02-04       | <b>Новосибирск</b> (383)227-86-73      | <b>Севастополь</b> (8692)22-31-93     | <b>Уфа</b> (347)229-48-12       |
| <b>Волгоград</b> (844)278-03-48    | <b>Краснодар</b> (861)203-40-90   | <b>Омск</b> (3812)21-46-40             | <b>Симферополь</b> (3652)67-13-56     | <b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04 |
| <b>Вологда</b> (8172)26-41-59      | <b>Красноярск</b> (391)204-63-61  | <b>Орел</b> (4862)44-53-42             | <b>Смоленск</b> (4812)29-41-54        | <b>Челябинск</b> (351)202-03-61 |
| <b>Воронеж</b> (473)204-51-73      | <b>Курск</b> (4712)77-13-04       | <b>Оренбург</b> (3532)37-68-04         | <b>Сочи</b> (862)225-72-31            | <b>Череповец</b> (8202)49-02-64 |
| <b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89 | <b>Липецк</b> (4742)52-20-81      | <b>Пенза</b> (8412)22-31-16            | <b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13      | <b>Ярославль</b> (4852)69-52-93 |
| <b>Иваново</b> (4932)77-34-06      | <b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47 | <b>Россия</b> (495)268-04-70           | <b>Казахстан</b> (772)734-952-31      |                                 |

<https://misd.nt-rt.ru/> || [mdi@nt-rt.ru](mailto:mdi@nt-rt.ru)

Погружной пневмоударник П150

Разработчик — С. Е. Алексеев  
 Исполнитель — лаборатория бурения и технологических импульсных машин

Предназначен для бурения скважин в породах средней и высокой крепости на открытых горных работах и в подземных условиях на станках типа СБУ и НКР100.  
  
 Пневмоударник П150 относится к пневмоударникам закрытого типа с выхлопом всего отработанного воздуха на забой скважины с беззолотниковой системой воздухораспределения.

Отличительной особенностью является полное использование полости корпуса для создания рабочей площади ударника как на холостом, так и на рабочем ходу — основы повышения энергетических параметров.

Конструкция пневмоударника защищена патентами РФ и авторскими свидетельствами СССР на изобретения.

Технические характеристики

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Диаметр буримой скважины (минимальный), мм | 155       |
| Диаметры восходящих скважин, мм            | 175, 190  |
| Диаметры расширителей, мм                  | 220, 250  |
| Диаметр корпуса, мм                        | 140       |
| Длина без коронки, мм                      | 841       |
| Масса без коронки, кг                      | 57        |
| Ударная мощность (0,5 МПа) кВт             | 6,3       |
| Энергия удара (0,5 МПа), Дж                | 392       |
| Расход воздуха (0,5 МПа), м³/мин           | 10        |
| Рабочее давление, МПа                      | 0,4...0,7 |

Преимущество пневмоударника П150 в сравнении с другими отечественными пневмоударниками заключается в расширении диапазона диаметров буримых скважин, а также в существенном (1,5–2 раза) увеличении линейной скорости проходки, реализуемого на обычном давлении энергоносителя.

На рис. 1 изображен пневмоударник с коронкой Ø155 мм, а на рис. 2 с коронкой–расширителем Ø220 мм.

