

Погружные пневмоударники для открытых и подземных горных работ

Разработчик — к.т.н. В. В. Тимонин

Исполнитель — лаборатория бурения и технологических импульсных машин

Типоразмерный ряд энергонасыщенных погружных пневмоударников с центральным выхлопом на забой и дополнительным продленным выхлопом из камеры прямого хода. Пневмоударники работают на расширенном диапазоне давления энергоносителя (0.5–1.2 МПа).

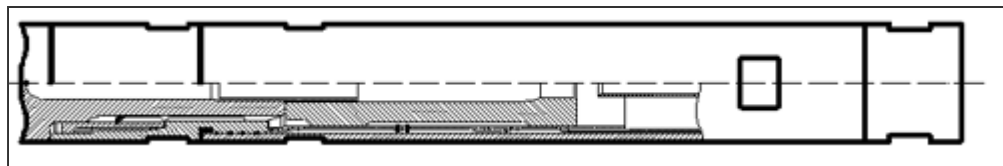
Предназначены для бурения кругового веера скважин в породах средней крепости и выше.

Основные преимущества - эффективная работа со штыревым породоразрушающим инструментом, так как имеют удвоенную энергию удара по сравнению с типовым рядом серийных машин отечественного производства. Адаптированы к повышенному содержанию воды в воздухе (до концентрации пен) без потери мощности.

Технические характеристики

Параметры	Типоразмеры			
	П110ПВ	П130ПВ	П165ПВ	П215ПВ
Номинальный диаметр буримой скважины, мм	110	132	165	215
Диаметр корпуса, мм	96	118	146	190
Длина (без инструмента), мм	755	830	910	950
Рабочее давление, МПа	0.5...1.2	0.5...1.2	0.5...0.7	0.5
Энергия удара ($P_m = 0.5$ МПа), Дж	180	280	500	900
Частота ударов ($P_m = 0.5$ МПа), уд/мин.	1000	980	850	800
Расход воздуха ($P_m = 0.5$ МПа), м ³ /мин.	4.6	7	10	18
Масса, кг	27	45	76	135
Ресурс, м	1500	1500	1300	1200

Типоразмерный ряд пневмоударников разработан на основе технических решений по патентам РФ №№1752909, 1797650, 2034983.



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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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

<https://misd.nt-rt.ru/> || mdi@nt-rt.ru