



ПАСКАЛЬ

Команда специалистов с огромным опытом в области производства электромонтажного инструмента и оборудования представляет Вам торговую марку ПАСКАЛЬ™.

Мы не хотим производить и продавать то, в чем не разбираемся, поэтому выбрали для себя досконально изученную нишу.

Основным направлением ТМ ПАСКАЛЬ является производство качественного и доступного профессионального инструмента и оборудования для электромонтажных работ российскому потребителю.

Мы понимаем насколько важно для профессионалов-электромонтажников надежность и качество повседневно используемого инструмента, поэтому при изготовлении нашего оборудования основной упор мы делаем именно на безупречное качество. Каждая выходящая с производственной линии деталь проходит систему многоступенчатого контроля.

В подкрепление этих слов – на всю товарную линейку Вы получаете заводскую гарантию от одного до трех лет!

Маркетологи ТМ ПАСКАЛЬ отдают себе отчет в том, что помимо качества, потребителю важна цена. И здесь мы приятно удивим наших клиентов! Благодаря наличию собственного производства, отлаженной бизнес-стратегии, развитой дилерской сети, мы способны держать цены на низком уровне, не в ущерб качеству производимого инструмента. Наше оборудование способно выполнять те же задачи, что и инструмент японских, немецких, американских брендов, сохраняя при этом доступность в непростых финансовых условиях нашей страны.

ПАСКАЛЬ – международный бренд!

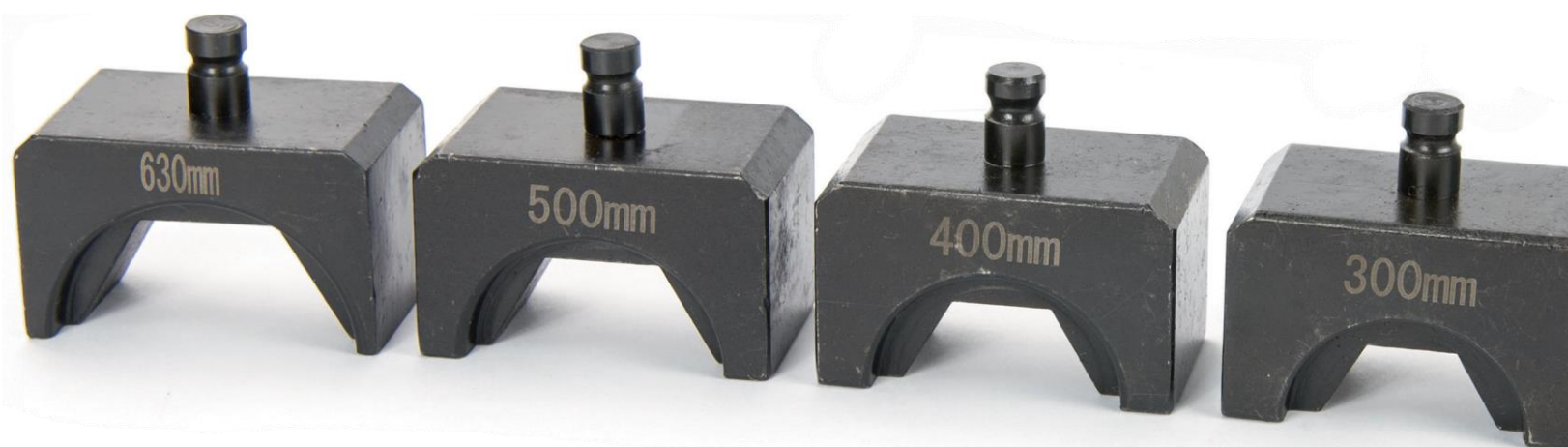
Наша продукция с успехом продается в России и странах СНГ.

ПАСКАЛЬ – синоним качества и доступности в области производства электромонтажного инструмента!

ПАСКАЛЬ стремится к развитию! Осознавая качество и доступность своего товара, мы готовы к диалогу с профильными дилерами. Для вас мы готовы предложить эксклюзивные условия.

СОДЕРЖАНИЕ

Оборудование для шинообработки	3
Шинные перфораторы	3
Шинорезы гидравлические	4
Шиногибы гидравлические	5
Станок универсальный СШГ-150П	6
Технологическая оснастка.....	7
Опрессовка наконечников	8
Прессы гидравлические автономные.....	8
Прессы гидравлические неавтономные	9
Гидравлические приводы.....	10
Гидравлические насосы	10
Гидравлические насосные станции.....	11
Гидравлические автономные перфораторы.....	12
Матрицы для перфорирования листового металла	13
Шпилька малая/большая к ПГЛ.....	13
Резка кабеля	14
Секторные ножницы.....	14



Оборудование для шинообработки

Шинные перфораторы ТМ ПАЗКАЛЬ предназначены для производства отверстий разных диаметров (6,5 мм - 22,5 мм) с помощью дополнительных комплектов насадок (матриц) в медных, алюминиевых/стальных токоведущих шинах толщиной до 10-12 мм с помощью подключаемого насоса (помпы). Гарантируют качество вырубki без заусенцев. Отверстия перфорируются быстро, что не сказывается на качестве работ и необходимости дополнительной обработки.

■ Шинный перфоратор ШП-95П (Арт. 77372)



Усилие, т	30
Макс. толщина медной, алюминиевой/стальной шины, мм	10/6
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло
Температура эксплуатации, С°	от -25 до +50
Насадки для круглых отверстий, мм	10,5, 13,8, 17, 20,5
Габариты (метал. кейс), мм	376x115x240
Масса, кг	16,97

■ Шинный перфоратор ШП-110/12П (Арт. 77374)



Усилие, т	34
Макс. толщина медной, алюминиевой/стальной шины, мм	12/8
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло
Температура эксплуатации, С°	от -25 до +50
Насадки для круглых отверстий, мм	10,5, 13,8, 17, 20,5
Габариты (метал. кейс), мм	283x119x341
Масса, кг	32,9

Шинорезы гидравлические ТМ ПАСКАЛЬ предназначены для резки медных и алюминиевых токоведущих шин толщиной до 10-12 мм и шириной до 150-200 мм с помощью подключаемого насоса (помпы). Шинорезы обладают высоким качеством используемого металла, надежностью в использовании, обеспечивают ровный срез, не требующий дополнительной обработки.

■ Шинорез гидравлический ШР-150ПВ с V-образным лезвием (Арт. 77380)



Габариты, мм	255x210x275
Вес, кг	27
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло
Температура эксплуатации, С°	от -25 до +40
Усилие, т	23
Толщина шин, мм, не более	10
Ширина шин, мм, не более	150
Упаковка	Фанерный ящик

■ Шинорез гидравлический ШР-150П (Арт. 77379)



Габариты, мм	395x150x275
Вес, кг	29,56
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло
Температура эксплуатации, С°	от -25 до +40
Усилие, т	18
Толщина шин, мм, не более	10
Ширина шин, мм, не более	150
Упаковка	Фанерный ящик

■ Шинорез гидравлический ШР-200ПВ с V-образным лезвием (Арт. 77382)



Габариты, мм	372x200x330
Вес, кг	32,19
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло
Температура эксплуатации, С°	от -25 до +40
Усилие, т	25
Толщина шин, мм, не более	10
Ширина шин, мм, не более	200
Упаковка	Фанерный ящик

■ Шинорез гидравлический ШР-200П (Арт. 77381)



Габариты, мм	395x150x325
Вес, кг	34
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло
Температура эксплуатации, С°	от -25 до +40
Усилие, т	24
Толщина шин, мм, не более	12
Ширина шин, мм, не более	200
Упаковка	фанерный ящик

Шиногибы гидравлические ТМ ПАСКАЛЬ предназначены для гибки алюминиевых и медных токоведущих шин толщиной до 10-12 мм и шириной до 125-200 мм с помощью подключаемого насоса (помпы). Максимально возможное усилие до 13,9, 14 и 28.7 тонн.

■ Шиногиб гидравлический ШГ-150П (Арт. 77377)



Усилие, т	14
Ширина шин, мм, не более	150
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло
Температура эксплуатации, С°	от -25 до +40
Толщина шин, мм, не более	10
Габаритные размеры, мм	260x123.7x357
Масса, кг	17,6

■ Шиногиб гидравлический ШГ-200П (Арт. 77378)



Усилие, т	13.9
Ширина шин, мм, не более	200
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло
Температура эксплуатации, С°	от -25 до +40
Толщина шин, мм, не более	10
Габаритные размеры, мм	244x180x350
Масса, кг	25.96

■ Шиногиб гидравлический ШГР-125П (Арт. 77376)

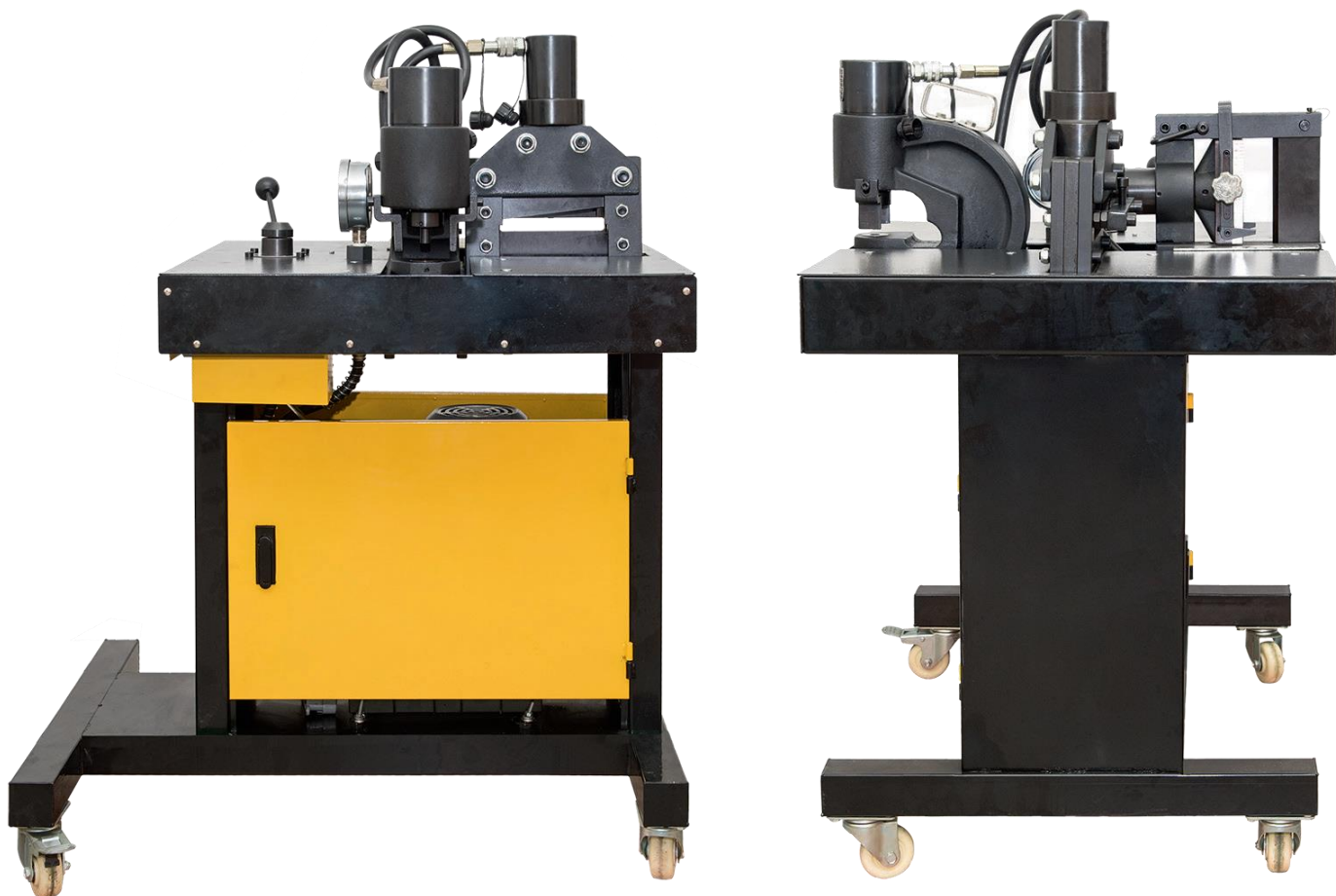


Усилие, т	28.7
Гибка шины в вертикальной и горизонтальной плоскостях	Да
Возврат штока пружинный	Да
Максимальный угол «гиба», °	90
Рабочее давление, бар (МПа)	70
В комплекте 6 вкладышей, мм	4, 5, 6, 8, 10, 12
Ширина шин, мм, не более	125
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло
Температура эксплуатации, С°	от -25 до +50
Толщина шин, мм, не более	12.5
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	590x660x250
Масса, кг	92



■ Станок универсальный СШГ-150П (Арт. 77385)

С электрогидравлическим приводом и ручным управлением (с помощью ЗРУ — запорно-распределительное устройство) предназначен для обработки медных и алюминиевых токопроводящих шин размерами до 150x12 мм. Станок СШГ-150П позволяет производить гибку, резку и перфорацию токопроводящих шин. Станок используется при монтаже комплексных электрораспределительных устройств, ГРЩ, АРЩ, линий шинопроводов, и других видов работ.



Насосная гидравлическая станция	НГЭ-63П
Шиногиб гидравлический	ШГ-150П
Шинорез гидравлический	ШР-150П
Пресс для перфорации	ШП-110/12П
Рабочий стол на колесах	Да
Усилие, т	20
Макс. толщина медной, алюминиевой/стальной шины, мм	12/8
В комплекте насадки для перфорации, Ø Дюйм(мм)	1/2(13,8), 3/8(10,5), 5/8(17), 3/4(20,5)
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло
Температура эксплуатации, С°	от -25 до 40
Ширина шин, мм, не более	150
Габариты, мм	780x770x1300
Упаковка	деревянный ящик
Масса, кг	200

Технологическая оснастка

Матрицы ТМ ПАСКАЛЬ изготавливаются на станках с ЧПУ (числовым программным управлением), что приводит к минимальным отклонениям в размерах, высокой точности и максимальным сроком использования. При изготовлении используется высококачественная сталь.

■ Комплекты насадок для перфорирования медных и алюминиевых токопроводящих шин к ШП-95П

Артикул	88252	88253	88254	88260	88261	88255	88256	88259	88257	88258
Диаметр, мм	6.5	9	11	12	13	14	16	18	20,5	22,5

■ Комплекты насадок для перфорирования медных и алюминиевых токопроводящих шин к ШП-110/12П

Артикул	88267	88262	88263	88264	88265	88266
Диаметр, мм	6.5	8.5	10.5	13.8	17	20.5



■ Рукав высокого давления маслonaполненный (РВД-П) 2м (Арт. 88804)

Используется для подключения гидравлических агрегатов к гидравлическому приводу.

■ Рукав высокого давления маслonaполненный (РВД-П) 4м (Арт. 88803)

Используется для подключения гидравлических агрегатов к гидравлическому приводу.

■ Быстроразъемное соединение БРС 3/8П (Арт. 88801)

Применяется для быстрого и надежного соединения магистралей гидросистем при коммутации оборудования.

■ Кран гидравлический распределительный 3-х канальный КГР-3П (Арт. 88877)

Используется для подключения гидравлических систем и служит для одновременной или попеременной подачи рабочего давления на исполнительные устройства.



Опрессовка наконечников

Прессы гидравлические автономные ТМ ПАСКАЛЬ предназначены для опрессовки алюминиевых и медных наконечников сечением от 4 мм до 300 мм в зависимости от модели.

■ Пресс ручной гидравлический автономный ПРГ-70ПА (Арт. 77142)



Усилие, т	4.5
Диапазон обжима, мм ²	4-70
Размеры матриц, мм ²	4, 6, 8, 10, 16, 25, 35, 50, 70
Тип опрессовки	«шестигранник»
Габаритные размеры, мм	310x57x96
Вес, кг	1
Масса брутто, кг	1.9

■ Пресс ручной гидравлический автономный ПРГ-120ПА (Арт. 77140)



Усилие, т	7
Диапазон обжима, мм ²	10-120
Размеры матриц, мм ²	10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120
Тип опрессовки	«шестигранник»
Габаритные размеры, мм	414x68x120
Вес, кг	2
Масса брутто, кг	3.5

■ Пресс ручной гидравлический автономный ПРГ-300ПА (Арт. 77136)



Усилие, т	8.5
Диапазон обжима, мм ²	10-300
Размеры матриц, мм ²	10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300
Тип опрессовки	«шестигранник»
Габаритные размеры, мм	530x75x230
Вес, кг	3,8
Масса брутто, кг	5.8

■ Пресс ручной гидравлический автономный ПРГ-300ПК (Арт. 77135)



Усилие, т	11
Диапазон обжима, мм ²	10-300
Размеры матриц, мм ²	10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300
Тип опрессовки	«шестигранник»
Габаритные размеры, мм	555x80x270
Вес, кг	6.5
Масса брутто, кг	8.5

Прессы гидравлические неавтономные ТМ ПАСКАЛЬ предназначены для опрессовки алюминиевых и медных кабельных наконечников сечением от 16 мм² до 630 мм² (в зависимости от модели) с помощью гидравлического насоса (помпы). Мощный и надежный механизм.

■ Пресс гидравлический ПГ-300ПС (Арт. 77150)



Усилие, т	7.3
Диапазон обжима, мм ²	16-300
Размеры матриц, мм ²	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300
Габаритные размеры, мм	320x160x190
Вес, кг	2.5

■ Пресс гидравлический ПГ-400ПС (Арт. 77152)



Усилие, т	13
Диапазон обжима, мм ²	50-400
Размеры матриц, мм ²	50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400
Габаритные размеры, мм	350x217x190
Вес, кг	6.5

■ Пресс гидравлический ПГ-630П (Арт. 77155)



Усилие, т	25
Диапазон обжима, мм ²	150-630
Размеры матриц, мм ²	150, 185, 240, 300, 400, 500, 630
Габаритные размеры, мм	505x217x220
Вес, кг	15

Гидравлические приводы

Гидравлические насосы ТМ ПАЗКАЛЬ служат для создания давления в рабочих частях гидравлических перфораторов, гидравлических прессов и других системах. Работают автономно, без электричества. Надежный инструмент для работ в труднодоступных местах. Быстро подключается с помощью быстроразъемного соединения БРС 3/8П.

■ Насос гидравлический ручной НРГ-180П (Арт. 77307)



Тип привода	ручной
Рабочее давление, МПа	70
Расход подачи масла для низкого/высокого давления, см ³ /мин.	13/2,2
Емкость масляного резервуара, см ³	350
Габаритные размеры, мм	600x150x160
Вес, кг, не более	6
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло

■ Насос гидравлический ножной ННГ-800П (Арт. 77301)



Тип привода	ножной
Рабочее давление, МПа	70
Расход подачи масла для низкого/высокого давления, см ³ /мин.	13/ 2,3
Емкость масляного резервуара, см ³	350
Габаритные размеры, мм	480x160x257
Вес, кг, не более	11
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло

■ Насос гидравлический ножной ННГ-700П (Арт. 77311)



Тип привода	ножной
Рабочее давление, МПа	70
Расход подачи масла для низкого/высокого давления, см ³ /мин.	13/2,3
Емкость масляного резервуара, см ³	1300
Габаритные размеры, мм	630x160x225
Вес, кг, не более	9
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло

■ Насос гидравлический ручной ННГ-700ПМ (Арт. 77310)



Тип привода	ножной
Рабочее давление, МПа	70
Расход подачи масла для низкого/высокого давления, см ³ /мин.	13/ 2,3
Емкость масляного резервуара, см ³	3000
Габаритные размеры, мм	620x180x190
Вес, кг, не более	9
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло

Гидравлические насосные станции ТМ ПАСКАЛЬ служат для создания давления в рабочих частях гидравлических перфораторов, гидравлических прессов, гидроцилиндрах, и т.д. при помощи электрического привода. Максимально облегченные, компактные с высокой производительностью. Управляются с помощью педали.

■ Станция насосная гидравлическая НГЭ-63П (Арт. 77312)



Тип привода	электрический
Предельное давление рабочей жидкости, МПа (кгс/см ²)	70 (700)
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло
Рабочая температура, °С	от -25 до +40
Емкость бака, л, не более	7
Присоединительная резьба нагнетательного трубопровода	1/2
Напряжение питания, Вольт/Гц	220/50
Мощность двигателя, Вт	750
Производительность, л/мин	5
Габаритные размеры, мм	360x280x500



■ Станция насосная гидравлическая НГЭ-63ПС (Арт. 77316)



Тип привода	электрический
Предельное давление рабочей жидкости, МПа (кгс/см ²)	63 (630)
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло
Рабочая температура, °С	от -25 до +40
Емкость бака, л, не более	3
Присоединительная резьба нагнетательного трубопровода	1/2
Напряжение питания, Вольт/Гц	220/50
Мощность двигателя, Вт	600
Производительность, л/мин	5
Габаритные размеры, мм	205x210x340



Гидравлические автономные перфораторы ТМ ПАСКАЛЬ предназначены для перфорации листового металла круглых, квадратных и прямоугольных отверстий. Толщиной металла до 3.2 мм и из нержавеющей стали до 1.6 мм.

■ Перфоратор гидравлический автономный ПГЛ-60П8С (Арт. 77354)



Усилие, т	9
Макс. ход штока, мм	25
Макс. толщина нержавеющей/листовой стали, мм	1.6/3.2
Насадки для перфорации круглых отверстий, мм	22.5, 28.3, 34.6, 43.2, 49.6, 61.5
Упаковка (кейс), мм	450x400x160
Вес, кг	8

■ Перфоратор гидравлический автономный ПГЛ-60П8 (Арт. 77357)



Усилие, т	9
Макс. ход штока, мм	22
Макс. толщина нержавеющей/листовой стали, мм	1.6/3.2
Насадки для перфорации круглых отверстий, мм	22.5, 28.3, 34.6, 43.2, 49.6, 61.5
Упаковка (кейс), мм	450x400x160
Вес, кг	8

■ Перфоратор гидравлический автономный ПГЛ-60ПРС (Арт. 77356)



Усилие, т	10
Макс. ход штока, мм	25
Макс. толщина нержавеющей/листовой стали, мм	1.6/3.2
Насадки для перфорации круглых отверстий, мм	22.5, 28.3, 34.6, 43.2, 49.6, 61.5
Упаковка (кейс), мм	450x400x160
Вес, кг	8

■ Перфоратор гидравлический с выносным насосом ПГЛП-60П (Арт. 77351)



Усилие, т	12.7
Макс. ход штока, мм	16
Макс. толщина нержавеющей/листовой стали, мм	1.6/3.2
Насадки для перфорации круглых отверстий, мм	22.5, 28.3, 34.6, 43.2, 49.6, 61.5
Упаковка (кейс), мм	450x260x160 мм
Вес, кг	5.2

Матрицы для перфорирования листового металла ТМ ПАСКАЛЬ выполнены из высококачественной стали с соблюдением необходимых режимов термообработки. В процессе изготовления используются станки с ЧПУ, что позволяет добиться высокой точности и минимальных отклонений в размерах. Все это позволяет достигать максимальных сроков службы. Каждая перфоформа представляет комплект: матрица – пуансон.

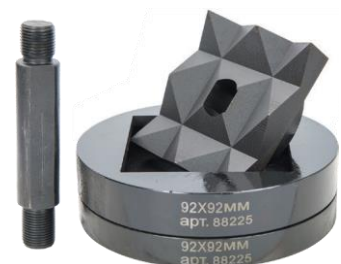
■ Круглые матрицы для перфорации листового металла



Размеры, мм

16; 16.5; 18; 19; 20; 20.5; 21; 21.8; 22; 22.5; 23; 24; 24.5; 25.4; 26.5; 27.5; 28; 28.3; 29; 30; 30.5; 32.5; 34; 35; 36; 37; 39; 40.5; 43; 45; 47; 48; 50; 50.5; 51; 54; 55; 56; 58; 60; 60.5; 63.5; 66; 69; 70; 70.5; 74; 76; 77; 78; 80; 89; 95; 101; 104; 114; 120

■ Квадратные матрицы для перфорации листового металла



Размеры, мм

22x22; 32x32; 46x46; 68x68; 76x76; 80x80; 90x90; 92x92

■ Прямоугольные матрицы для перфорации листового металла



Размеры, мм

21x22; 20x45; 46x55; 46x72; 71x29

Шпилька малая/большая к ПГЛ используется как технологическая оснастка гидравлических прессов для перфорирования листового металла.

■ Шпилька малая к ПГЛ (Арт. 88888)



Диаметр, мм	10
Шаг	1.5
Резьба	метрическая

■ Шпилька большая к ПГЛ (Арт. 88889)



Диаметр, мм	20
Шаг	1.5
Резьба	метрическая

Резка кабеля

Секторные ножницы ТМ ПАЗКАЛЬ предназначены для резки медных, алюминиевых проводов и кабелей с ленточной броней. Ножницы не предназначены для резки кабелей со стальной проволочной броней, кабелей и проводов со стальными жилами, а также стальных прутков, арматуры, стальных тросов и стальных канатов.

■ Секторные ножницы НСП-40 (Арт. 30040)



Диапазон резки: кабели с ленточной броней до, мм	40
Специальная термообработка лезвий	Да
Твердость лезвий, HRC	48-52
Легкая, компактная модель	Да
Надежный храповой механизм	Да
Функция разблокировки лезвий из любого положения	Да
Не предназначены для резки стальных тросов	Да
Вес, кг	1.0
Длина, мм	240

■ Секторные ножницы НСП-75 (Арт. 30075)



Максимальный диаметр кабеля, мм	75
Твердость лезвий, HRC	48-52
Телескопические ручки	Да
Надежный храповой механизм	Да
Функция разблокировки лезвий из любого положения	Да
Не предназначены для резки стальных тросов	Да
Габаритные размеры инструмента (длина), мм	350/430
Габаритные размеры сумки, мм	390/260 /95
Вес, кг	2.9/3.8

■ Секторные ножницы НСП-95 (Арт. 30095)



Максимальный диаметр кабеля, мм	95
Твердость лезвий, HRC	48-52
Телескопические ручки	Да
Надежный храповой механизм	Да
Функция разблокировки лезвий из любого положения	Да
Не предназначены для резки стальных тросов	Да
Габаритные размеры инструмента (длина), мм	450/605
Габаритные размеры сумки, мм	500/280 /60
Вес, кг	5.0



