

# Оборудование для ручной плазменной резки



## Комплекты для плазменной резки



### Origo™Cut 36i

OrigoCut – небольшой портативный комплект для плазменной резки, работающий от однофазного источника питания с напряжением 230 В. Незаменим для ремонтных работ и при техническом обслуживании. Можно резать все металлы включая медь и алюминий. Толщина резки изделий из низкоуглеродистой стали – до 12 мм. Легок в управлении: надо только подключить питание и сжатый воздух. Мощное ВЧ - зажигание позволяет начинать резку даже через лист бумаги, на которой начерчен контур детали.

#### Комплект поставки включает:

OrigoCut, 4,5 м горелка PT 31 XL, обратный кабель 5 м, сетевой кабель длиной 2,5 м с вилкой Schuko, плечевой ремень и набор быстроснашиваемых элементов.

OrigoCut 36i	
Питание от сети переменного тока, В/Гц	230/50
Плавкий предохранитель, А	16
Сечение сетевого кабеля, мм <sup>2</sup>	3x1.5
Макс. ток при ПВ35%, А	35
Макс. ток при ПВ60%, А	27
Макс. ток при ПВ100%, А	21
Диапазон регулирования тока, А	15-35
Напряжение холостого хода, В	270
Расход воздуха, л/мин	120
Давление, бар	5.5
Толщина листа из углеродистой стали, мм	10/12
Толщина листа из коррозионно-устойчивой стали, мм	6/8
Толщина листа из алюминия, мм	10/12
Масса, кг	9

Информация для заказа	
Origo™ Cut 36i, CE, резак PT-31 XL 4,5м	0558 007 873



### POWERCUT® 650

POWERCUT® 650 – очень мощный источник для плазменной резки. Прочный корпус позволяет проводить резку в различных условиях. Обеспечивает качественную резку листов из малоуглеродистой стали толщиной до 16 мм (отрезает 19 мм). Разрезает также алюминий и коррозионно-устойчивую сталь.

#### Комплект поставки включает:

POWERCUT® 650 поставляется в комплекте, готовым к применению. Горелка PT-31XLPC, сетевой кабель, регулятор давления с фильтром подключены к источнику. Остается только подсоединить сжатый воздух, включить вилку кабеля в сеть – и можно проводить резку. Прилагается начальный набор изнашивающихся частей.

POWERCUT® 650	
Питание от сети переменного тока, В/Гц	230(1/3ф)и400 (3ф)/50
Плавкий предохранитель, А	16
Макс. ток при ПВ40%, А	40
Диапазон регулирования тока, А	10-40
Напряжение холостого хода, В	290
Расход воздуха, л/мин	165
Давление, бар	5.5
Толщина листа из углеродистой стали, мм	16/19
Толщина листа из коррозионно-устойчивой стали, мм	12/16
Толщина листа из алюминия, мм	16/20
Масса, кг	25

Информация для заказа	
POWERCUT® 650 230В 1ф/3ф с 7,6 м резаком PT-31XLPC	0558 004 800
POWERCUT® 650 400В 3ф с 7,6 м резаком PT-31XLPC	0558 004 801
Дополнительные принадлежности и запасные расходные материалы:	
Комплект колес	0558 003 399
Рамка для крепления кабелей и шлангов	0558 003 398
Резак PT-31XLPC, 7,6м	0558 005 393
Комплект расходных материалов PT-31XLPC	0558 005 392
Набор направляющих резака Deluxe	0558 003 258
Базовый набор Basic направляющих резака	0558 002 675
Комплект для измерения потока плазмы	0558 000 739

# Оборудование для ручной плазменной резки



## Комплекты для плазменной резки



### POWERCUT® 875

POWERCUT® 875 – мощный источник для плазменной резки. Прочный корпус позволяет проводить резку в различных условиях. Обеспечивает резку листов из малоуглеродистой стали толщиной до 32 мм, а также режет алюминий и коррозионно-устойчивую сталь.

#### Комплект поставки включает:

POWERCUT® 875 поставляется в комплекте, готовым к применению. Резак РТ-32ЕН, сетевой кабель, регулятор давления с фильтром подсоединены к источнику. Остается только подсоединить механизм подачи сжатого воздуха, включить вилку кабеля в сеть – и можно проводить резку. Прилагается начальный набор расходных материалов.

POWERCUT® 875	
Питание от сети переменного тока, В/Гц	230 (3ф) и 400 (3ф)/50
Плавкий предохранитель, А	20
Макс. ток при ПВ 60% , А	60
Диапазон регулирования тока, А	20-60
Напряжение холостого хода, В	275
Расход воздуха, л/мин	165
Давление, бар	5.5
Толщина листа из углеродистой стали, мм	22/32
Толщина листа из, коррозионно-стойкой стали, мм	15/22
Толщина листа из алюминия, мм	22/32
Масса, кг	40

Информация для заказа	
POWERCUT® 875 230В CE с 7.6 м РТ-32ЕН	0558 004 942
POWERCUT® 875 230В CE с 15.2 м РТ-32ЕН	0558 005 167
POWERCUT® 875 400В CE с 7.6 м РТ-32ЕН	0558 004 940
POWERCUT® 875 400В CE с 15.2 м РТ-32ЕН	0558 005 168
Дополнительное оборудование	
Комплект колес	0558 003 014
Защитная оболочка кабелей и шлангов резака	0558 003 013
Резак РТ-32ЕН (эргономичная рукоятка), 7.6м	0558 003 548
Резак РТ-32ЕН (эргономичная рукоятка), 15.2 м	0558 003 549
Комплект расходных материалов РТ-32ЕН	0558 004 949
Набор направляющих резака Deluxe	0558 003 258
Базовый набор направляющих резака Basic	0558 002 675
Комплект для измерения потока плазмы	0558 000 739



### POWERCUT® 1500

Мощный и надежный источник для высокопроизводительной плазменной резки. Оборудован резаком РТ 32ЕН с эргономичной рукояткой и с очень длительным сроком службы изнашивающихся частей. Может разрезать малоуглеродистую сталь толщиной до 38 мм (отрезает до 45 мм). Высокую скорость резки рекомендуется применять для толщин около 18 мм. Возможность фиксации кнопки резака при протяженной резке.

#### Комплект поставки включает:

резак РТ 32ЕН, обратный кабель с зажимом, сетевой кабель, комплект расходных материалов и регулятор давления с фильтром.

POWERCUT® 1500	
Питание от сети переменного тока, В/Гц	400/50
Плавкий предохранитель, А	25
Сечение сетевого кабеля, мм <sup>2</sup>	4x6
Макс. ток при ПВ 60% , А	90
Диапазон регулирования тока, А	20-90
Напряжение холостого хода, В	289
Расход воздуха, л/мин	165
Давление, бар	5
Толщина листа из углеродистой стали, мм	38/40
Толщина листа из, коррозионно-стойкой стали, мм	20/29
Толщина листа из алюминия, мм	38/45
Масса, кг	43

Информация для заказа	
POWERCUT® 1500, CE, 7.5 м резак, 400 В	0558 001 945
POWERCUT® 1500, CE, 15 м резак, 400 В	0558 001 946
POWERCUT® 1500, CE, 7.5 м резак, 400 В, поставляется с защитной оболочкой кабелей и шлангов резака и с комплектом колес	0558 004 128
Дополнительное оборудование	
РТ32ЕН резак, 15 м	0558 003 549
Защитная оболочка кабелей и шлангов резака	0558 003 059
Комплект колес	0558 003 060

# Оборудование для ручной плазменной резки



## Комплекты для плазменной резки



### ESP 150

Этот мощный источник с водяным охлаждением предназначен для плазменной резки и строжки в условиях производства. С помощью системы ESP 150 можно резать вручную листы толщиной до 51 мм (отрезать до 63 мм), используя смесь газов Ar/H<sub>2</sub> или сжатый воздух. Для качественной резки, особенно алюминия или коррозионно-прочных сталей, резак РТ 26 использует азот или смесь аргон/водород; в качестве газов охлаждения используются углекислый газ, воздух, азот или кислород. Такие возможности снижают общие эксплуатационные расходы.

#### Комплект поставки включает:

комплект ESP 150 включает резак РТ 26 со связкой кабелей и шлангов в кожаной защитной оболочке длиной 7,6 м; комплект запасных изнашиваемых деталей; рабочий кабель длиной 7,6 м; тележку для двух газовых баллонов, регуляторы давления/фильтры; крючки резачков; охлаждающую резак жидкость и газовый шланг.

ESP 150	
Питание от сети переменного тока, В/Гц	400/50
Плавкий предохранитель, А	70
Сечение сетевого кабеля, мм <sup>2</sup>	4x25
Макс. ток при ПВ 100% , А	140
Диапазон регулирования тока, А	50-150
Напряжение холостого хода, В	370
Расход воздуха, л/мин	113/95/95
Давление, бар	7/7/7
Толщина листа из углеродистой стали, мм	40/50
Толщина листа из, коррозионно-стойкой стали, мм	25/38
Толщина листа из алюминия, мм	40/50
Масса, кг	308

Информация для заказа	
ESP 150, CE, 7.5 м резак, 400 В	0558 003 472
Дополнительное оборудование	0194 230 002
Резак РТ 26, 70°, 15 м	0558 002 209
Резак РТ 26, INLINE, mech, 7.6 м	0558 002 320
Резак РТ 26, INLINE, mech, 15м	0558 002 321
Дистанционный ручной переключатель	0558 003 796
Кожаная защита для кабелей и шлангов резачка 7,6 м.	0558 002 921
Кожаная защита для кабелей и шлангов резачка 15м.	0558 002 922



# Оборудование для ручной плазменной резки



## Комплекты для плазменной резки



### LPH 35 handy cut

Комплект предназначен для ремонтных цехов и небольших мастерских, когда требуется небольшой, легко транспортируемый комплект для плазменной резки.

2-х ступанчатое управление обеспечивает легкость настройки на тонкий или толстый материал.

Оборудован встроенным манометром, что позволяет легко и быстро регулировать давление воздуха.

#### Комплект поставки включает:

горелку РТ 30 КК, обратный шланг с зажимом, опорную насадку.

	LPH 35	LPH 35
Питание от сети переменного тока, В/Гц	3x230, 50/60	3x400-415, 50/60
Плавкий предохранитель, А	28	16
Сечение сетевого кабеля, мм2	4x2.5	4x1.5
Макс. ток при ПВ 35% , А	35	35
Макс. ток при ПВ 100% , А	20	20
Диапазон регулирования тока, А	20-35	20-35
Напряжение холостого хода, В	295	295
Расход воздуха, л/мин	130	130
Давление, бар	3.5-4.5	3.5-4.5
Толщина листа из углеродистой стали, мм	6/12*	6/12*
Толщина листа из коррозионно-устойчивой стали, мм	6/10*	6/10*
Толщина листа из алюминия, мм	6/12*	6/12*
Масса, кг	53	52
* отрезка		

#### Информация для заказа

LPH 35, 3x400-415В, 50/60Гц	0457 288 880
LPH 35, 3x230В, 50/60Гц	0457 288 881



### LPH 50 power cut

Комплект для плазменной резки предназначен как для небольших мастерских, так и для промышленного применения. Резак со связкой кабелей и шлангов длиной 7,6 м, колесами и ручкой позволяет вручную перемещать комплект к месту резки. 2-х ступанчатое управление обеспечивает легкость настройки на тонкий или толстый материал. Для резки нет необходимости в дополнительном оборудовании.

#### Комплект поставки включает:

горелку РТ 27, обратный кабель с зажимом и опорную насадку.

	LPH 50	LPH 50
Питание от сети переменного тока, В/Гц	3x400/415, 50/60	3x230/400-415/ 440
Плавкий предохранитель, А	24	42/24/22
Сечение сетевого кабеля, мм2	4x2.5	4x6
Макс. ток при ПВ 60% , А	50	50
Макс. ток при ПВ 100% , А	30	30
Диапазон регулирования тока, А	30-50	30-50
Напряжение холостого хода, В	320	320
Расход воздуха, л/мин	118	118
Давление, бар	4.5-7	4.5-7
Толщина листа из углеродистой стали, мм	12/15*	12/15*
Толщина листа из, коррозионно-стойкой стали, мм	8/12*	8/12*
Толщина листа из алюминия, мм	8/15*	8/15*
Масса, кг	89	90
* отрезка		

#### Информация для заказа

LPH 50, 3x400-415В, 50/60Гц	0457 289 880
-----------------------------	--------------

# Оборудование для ручной плазменной резки



## Комплекты для плазменной резки



### LPH 80 power cut

Комплект предназначен для промышленного применения в том случае, когда требуются хорошие характеристики плазменной резки при приемлемой стоимости. Удобен в обращении благодаря наличию удобно расположенной ручки и четырех колес. 3-х ступенчатое управление позволяет установить тонкий, средний или толстый материал. Для резки нет необходимости в дополнительном оборудовании.

#### Комплект поставки включает:

резак РТ 26 со связкой кабелей длиной 7,6 м, обратный кабель с зажимом, опорную насадку, регулятор давления/фильтр и колеса.

LPH 80	
Питание от сети переменного тока, В/Гц	3x400-415,50/60
Плавкий предохранитель, А	29
Сечение сетевого кабеля, мм <sup>2</sup>	4x4
Макс. ток при ПВ 60% , А	80
Макс. ток при ПВ 100% , А	60/40
Диапазон регулирования тока, А	40-80
Напряжение холостого хода, В	310
Расход воздуха, л/мин	118
Давление, бар	4.5-7
Толщина листа из углеродистой стали, мм	25/35*
Толщина листа из, коррозионно-стойкой стали, мм	20/25*
Толщина листа из алюминия, мм	22/30*
Масса, кг	131
* отрезка	

#### Информация для заказа

LPH 80, 3x400-415В, 50/60Гц	0457 290 880
-----------------------------	--------------



### LPH 120 power cut

Комплект предназначен для промышленного применения в том случае, когда требуется мощное оборудование плазменной резки при приемлемой стоимости. Удобен в обращении благодаря наличию удобно расположенной ручки, четырех колес и подъемных проушин. 3-х ступенчатое управление позволяет установить тонкий, средний или толстый материал. Для резки нет необходимости в дополнительном оборудовании.

Обеспечивает отличную строжку.

#### Комплект поставки включает:

резак РТ 25 со связкой кабелей длиной 7,6 м, обратный кабель с зажимом, опорную насадку, регулятор давления/фильтр и колеса.

	LPH 120	LPH 120
Питание от сети переменного тока, В/Гц	3x400-415-50/60	3x230/400-415/440,50/60
Плавкий предохранитель, А	45	78/45/41
Сечение сетевого кабеля, мм <sup>2</sup>	4x6	4x16
Макс. ток при ПВ 60% , А	120	120
Макс. ток при ПВ 100% , А	90/60	90/60
Диапазон регулирования тока, А	60-120	60-120
Напряжение холостого хода, В	310	310
Расход воздуха, л/мин	186/236	180/236
Давление, бар	4.9-7	4.9-7
Толщина листа из углеродистой стали, мм	35/40*	35/40*
Толщина листа из, коррозионно-стойкой стали, мм	25/25*	25/25*
Толщина листа из алюминия, мм	28/30*	28/30*
Масса, кг	167	167
* отрезка		

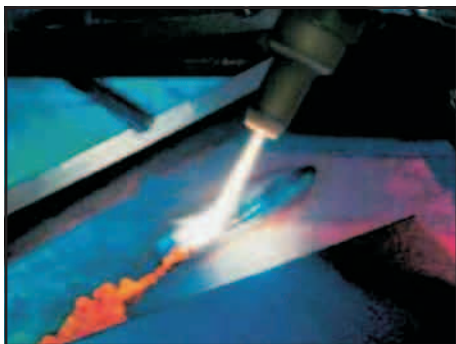
#### Информация для заказа

LPH 120, 3x400-415В, 50/60Гц	0457 291 880
------------------------------	--------------

# Оборудование для ручной плазменной резки



## Плазменные резаки



### Плазменная строжка

Плазменная строжка – эффективный способ удаления материала при подготовке следующего слоя для сварки или при удалении дефектов. В целом, применение плазменной строжки вместо строжки угольным электродом обеспечивает уменьшение шума на 50%, меньшее количество металлических частиц попадает в воздух (на 50%), потребление электроэнергии снижается на 50%, на материале отсутствуют отложения углерода а также имеется возможность проводить строжку всех материалов (включая даже коррозионно-стойкие стали и алюминий).



### Набор запасных изнашивающихся частей

Эти части обеспечивают более эффективную работу комплекта. Набор включает: электроды, завихрители, сопла, тепловые экраны и т.д.



### Наборы опорных и направляющих приспособлений

Этот полный набор используется при резке прямых линий, окружностей (от 45 до 1050 мм) и при подготовке кромок (наклонная резка). Для позиционирования используется тентр с острием, магнит или присоска. Такой же набор можно использовать для плазменных резаков PT 17, 23, 25, 27, 31 XL, 32EH и 34 для резки окружностей диаметром от 45 до 750 мм).



### PT25

Плазменный резак PT 25 предназначен для сверхмощной резки и строжки. Использует сжатый воздух или одновременно два газа: один для резки, другой – для охлаждения. Номинальный ток 150 А для длительной работы. Этот резак используется в комплектах LPH 120 и ESP 100i.



### PT26

Этот универсальный и легкий в работе водоохлаждаемый резак для плазменной резки (ток 300 А) обеспечивает эффективную ручную и механизированную резку. Выпускается в двух модификациях: для ручной резки и для механизированной резки (IN-LINE). Применяется совместно с ESP 150.

Для перехода от резки к строжке в резке необходимо заменить только две части (для замены инструмент не требуется): сопло и дополнительный тепловой экран.

Информация для заказа	
Сопло для строжки, PT 25	0558 000 729
Экран для строжки, PT 25	0558 000 737
Сопло для строжки, PT 27	0558 000 480
Экран для строжки, PT 27	0558 000 481
Сопло для строжки, PT 32EH	0558 003 089
Экран для строжки, PT 32EH	0558 003 090

Информация для заказа	
Набор запасных частей, PT 25	0558 000 729
Набор запасных частей, PT 26	0558 000 737
Набор запасных частей, PT 27, 60 A	0558 000 488
Набор запасных частей, PT 27, 70 A	0558 003 466
Набор запасных частей, PT 27, 80 A	0558 000 489
Набор запасных частей, PT 30 КК	0457 288 168
Набор запасных частей PT 31 XL, 35 A	0558 003 462
Набор запасных частей, PT 31 XL, 50 A	0558 003 464
Набор запасных частей, PT 32EH, 90 A	0558 003 557

Имеется отдельный набор двухколесных направляющих для PT 31 XL и PT 27.

Информация для заказа	
Полный набор направляющих PT 17, 23, 25, 27, 31 XL, 32EH и 34	0558 003 258
Базовый набор круговых направляющих для резки окружностей, PT 23, 27, 31XL, 32EH	0558 002 675
2-х колесные направляющие PT31XL	0558 000 947
2-х колесные направляющие PT 27	0558 000 943

Информация для заказа	
Резак PT 25, 7.6 м	0558 000 724
Резак PT25, 15 m torch	0558 000 725
Тепловой экран	0558 000 730
Сопло, 100(120) A	0558 000 727
Завихритель, ESP100i	0558 000 735
Электрод, для воздуха или N2	0558 000 732
Электрод, для Ar-H2	0558 000 733
Держатель электрода	0558 000 731
Уплотнительное кольцо	0558 000 734
Сопло для строжки	0558 000 729
Экран для строжки	0558 000 737
Завихритель, LPH 120	0558 001 457

Информация для заказа	
PT 26, 70°, 7.6 м	0558 002 208
PT26, 70°, 15 м	0558 002 209
PT 26, IN-LINE, 7.6 м	0558 002 320
PT26, IN-LINE, 15 м	0558 002 321
Электрод, воздух N, N/H	0558 003 722
Электрод, Ar/H (H35)	0558 003 723
Сопло, 150 А, с кольц. уплотн.	0558 003 717
Сопло, строжка, с кольц. уплотн.	0558 003 718
Тепловой экран	0558 003 714
Насадка для упора	0558 003 713
Дистанционный ручной выключатель	0558 003 796
Направляющая трубка с кольцевым уплотнением	0558 003 708
Изолятор с кольцевым уплотнением	0558 003 711
Головка резака с кольцевым уплотнением PT26	0558 003 719

## Плазменные резак



### PT27

Плазменный резак PT 27 имеет прочную конструкцию, малый размер и обеспечивает высокую производительность. Предназначен для тока до 80 А при непрерывной работе. Обеспечивает чистый и исключительно узкий рез. Обычно используется с дежурной дугой. PT 27 используется с LPH 50, LPH 80, HandyPlasma 70, PCM 875 и PCM 1000i.

#### Информация для заказа

Резак PT 27, 7,6 м	0558 000 487
Резак PT27, 15 м	0558 000 490
Тепловой экран	0558 000 486
Сопло, 50-70 А	0558 000 363
Сопло, 80 А	0558 000 457
Завихритель	0558 000 365
Электрод	0558 000 364
Седло и клапан в сборе	0558 003 032
Корпус резака с кольцевым уплотнением и седлом	0558 000 477
Кольцевое уплотнение	0558 000 425
Сопло для строжки	0558 000 480
Экран для строжки	0558 000 481

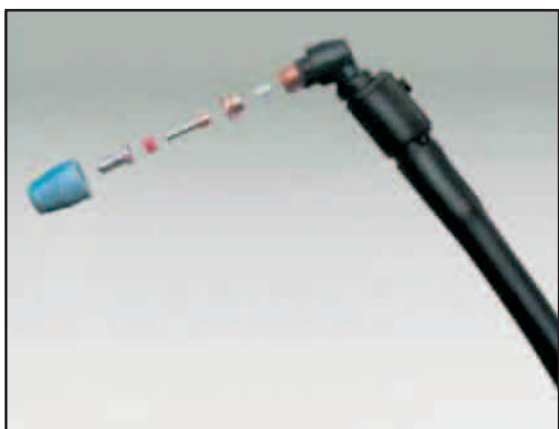


### PT 30 КК

PT 30 КК – компактный плазменный резак с дежурной дугой без ВЧ зажигания. 30 А при ПВ 60% и 50 А при ПВ 35%. Используется с LPH 35.

#### Информация для заказа

Резак PT 30 КК, 4 м	0457 288 001
Насадка-опора (метал. поволока) metal wire	0457 288 150
Наконечник (тепловой экран)	0457 288 151
Пружина	0457 288 152
Сопло	0457 288 153
Изолирующая втулка	0457 288 154
Электрод	0457 288 155
Корпус резака	0457 288 156
Предохранительный хомут	0457 288 157
Универсальный ключ	0457 288 158
Ключ для электрода	0457 288 159
Насадка-опора целиковая (доп.)	0457 288 160



### PT31XL

Плазменный резак PT 31 XL – самый маленький резак, предлагаемый на рынке. Очень удобен для оператора. Ток 50 А при непрерывной работе. Специально разработан для резки в труднодоступных местах. Для резки касанием с ВЧ - зажиганием. Применяется с OrigoCut, Handy-Plasma 50 и PCM 500i.

#### Информация для заказа

Резак PT31XL, 7,6 м	0558 000 690
Тепловой экран	0558 000 509
Сопло, 35/40 А	0558 000 508
Завихритель	0558 000 506
Электрод	0558 000 507
Плунжер	0558 000 511
Съемная насадка	0558 000 510
Горелка	0558 000 790
Сопло, 50 А	0558 000 513
Резак PT31XL, 4,5 м	0558 001 466
Резак PT-31XLP7.6м	0558 005 393



### PT 32EH

Этот эргономичный мощный плазменный резак упрощает процесс резки. Два переключателя позволяют оператору выбрать нужный режим. Исключительно длительный срок службы изнашивающихся частей увеличивает производительность резки. Этот резак применяется с POWERCUT® 1500

#### Информация для заказа

Резак PT 32EH, 7,6 м	0558 003 548
Резак PT32EH, 15 м	0558 003 549
Сопло, 90 А	0558 002 837
Сопло, 40 А	0558 002 908
Электрод	0558 001 969
Тепловой экран, длинный	0558 003 110
Иголка клапана	0558 001 959
Насадка-опора	0558 002 393
Сопло для строжки	0558 003 089
Тепл. экран (резка касанием)	0558 003 374
Тепловой экран, строжка	0558 003 090
Головка резака с кольц. уплот.	0558 003 412
Тепловой экран, резка касанием	0558 004 206