



ARIA



FUOCO



ACQUA



TERRA



**Quattro  
Elementi**

Quattro Elementi, ITALY

ПРОГРАММНЫЙ КАТАЛОГ



**2019-2020г**

## СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ

## ЗАРЯДНЫЕ И ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

## ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

## ОКРАСОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## НАСОСНОЕ И ПОЛИВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ  
ИНВЕРТОРНОГО  
ТИПА.....4-13

электродная  
сварка.....4-7

полуавтоматическая  
сварка.....8-9

универсальный  
аппарат.....10-11

аргонно-дуговая  
сварка.....12

плазменная резка.....13

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ  
СВАРОЧНЫХ  
АППАРАТОВ.....14-17

маски сварочные..14-15

другие  
аксессуары.....16-17

ЗАРЯДНЫЕ  
УСТРОЙСТВА .....20-23

ручное  
управление.....20

автоматическое  
управление.....21

интеллектуальные.22-23

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ  
УСТРОЙСТВА.....24-25

ПУСКОВЫЕ  
УСТРОЙСТВА.....26-27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ  
КОМПРЕССОРЫ .....30-33

ВОЗДУШНЫЕ  
КОМПРЕССОРЫ .....34-45

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ....46-49

КРАСКОПУЛЬТЫ.....52

ВАЛИК  
МЕХАНИЧЕСКИЙ .....53

АВТОМАТИЧЕСКИЕ  
НАСОСНЫЕ  
СТАНЦИИ .....56-61

ПОВЕРХНОСТНЫЕ  
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ  
НАСОСЫ .....62-64

ДРЕНАЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ  
НАСОСЫ.....65-70

ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ...71

ВИБРАЦИОННЫЕ  
ПОГРУЖНЫЕ  
НАСОСЫ .....72-73

ПОГРУЖНЫЕ  
СКВАЖИННЫЕ  
НАСОСЫ.....74-75

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ  
ПОЛИВА .....76-87

катушки для шлангов....76

другие аксессуары...77-85

разбрызгиватели для  
садового шланга.....86-87

## ШЛАНГИ ДЛЯ ВОДЫ

## МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

## НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА (ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ)

## СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

## РЕКЛАМНАЯ ПРОДУКЦИЯ



САДОВЫЕ ПОЛИВОЧНЫЕ.....	90
ВСАСЫВАЮЩИЕ.....	91
ДОЖДЕВАТЕЛИ.....	92
РАСТЯГИВАЮЩИЕСЯ.....	93

МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.....	96-99
АКСЕССУАРЫ.....	100-101

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА.....	104-110
стич нагревательный элемент.....	104
монолитный нагревательный элемент.....	105
инфракрасный нагревательный элемент.....	106
керамический нагревательный элемент.....	107
трубчатый нагревательный элемент.....	108-110
ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА.....	111-112
ДИЗЕЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА.....	113-117
прямого нагрева.....	113-116
непрямого нагрева.....	117

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ.....	120-125
----------------------------------	---------

РЕКЛАМНАЯ ПРОДУКЦИЯ.....	128-129
-----------------------------	---------





# **СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ**



# СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ИНВЕРТОРНОГО ТИПА

## ЭЛЕКТРОДНАЯ СВАРКА

Сварочные аппараты серии А представляют собой отличное соотношение потребительских качеств и цены, просты и надежны в эксплуатации. Идеальны для использования в частных домохозяйствах.

Отличительные особенности:

- работа при пониженном напряжении от 160 Вольт
- длительная работа на максимальном токе, ПВ 60%
- возможность работы от генератора
- малый вес
- встроенные функции ArcForce, AntiStick, HotStart
- сварочные аксессуары в комплекте
- ремень для переноса
- компактная упаковка



Модель	A 160	A 190	A 220	A 250
Сварочный ток, А	10 - 160	10 - 190	10 - 220	10 - 250
Диаметр электрода, мм	1,6 - 3,2	1,6 - 4,0	1,6 - 4,0	1,6 - 5,0
Полезное время включения	140А - 60% 75А - 100%	160А - 60% 90А - 100%	180А - 60% 105А - 100%	200А - 60% 120А - 100%
Напряжение холостого хода, В	85	85	85	85
Потребляемая мощность макс, кВт	4,2	4,7	5,5	6,2
Напряжение питания, В	160-260	160-260	160-260	160-260
Масса без проводов, кг	2,3	2,4	3,3	3,7
Артикул	248-511	248-528	248-535	248-542



Аппараты серии В предназначены для пользователей, которые предъявляют повышенные требования к сварочному процессу, таких как службы ЖКХ, установщики заборов, строительные бригады, частные мастера. Они обеспечивают высокую эластичность дуги, низкое разбрызгивание металла, высокое качество сварочного шва, возможность работы с различными типами электродов.

### Отличительные особенности:

- работа при пониженном напряжении от 160 Вольт
- длительная работа на максимальном токе, ПВ 80%
- возможность работы от генератора
- малый вес
- встроенные функции ArcForce, AntiStick, HotStart
- цифровой дисплей
- сенсорное управление
- функция аргоно-дуговой сварки на поднятой дуге
- улучшенная система охлаждения
- сварочные аксессуары в комплекте
- ремень для переноса
- удобный кейс для хранения и транспортировки
- в комплекте сварочные краги и электроды



Модель	B 165	B 185	B 205	B 225	B 255
Сварочный ток, А	10 - 165	10 - 185	10 - 205	10 - 225	10 - 255
Диаметр электрода, мм	1,6 - 4,0	1,6 - 4,0	1,6 - 5,0	1,6 - 5,2	1,6 - 5,5
Полезное время включения	165А - 80% 120А - 100%	185А - 80% 140А - 100%	205А - 80% 160А - 100%	225А - 80% 180А - 100%	255А - 80% 190А - 100%
Напряжение холостого хода, В	85	85	85	85	85
Потребляемая мощность макс, кВт	4,9	5,9	6,8	7,8	8,8
Напряжение питания, В	160 - 240	160 - 240	160 - 240	160 - 240	160 - 240
Масса без проводов, кг	3,4	3,8	4,1	4,2	4,3
Артикул	772-401	772-418	772-425	641-114	911-499

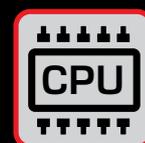
# СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ИНВЕРТОРНОГО ТИПА

## ЭЛЕКТРОДНАЯ СВАРКА

Профессиональные сварочные аппараты серии i-Force обладают потрясающими возможностями для проведения сварочных работ, которые по достоинству оценят все профессиональные пользователи. Модель i-Force 210 PFC -уникальный аппарат, работающий при напряжении в сети от 100 Вольт. При этом не происходит значительного изменения выходного сварочного тока. Это стало возможным благодаря передовой разработке – системе PFC (Power factor correction). Эта система позволяет работать с электрическими удлинителями до 100 метров. Малое энергопотребление позволяет подключать аппарат к электрической сети с низкой нагрузочной способностью.

Отличительные особенности:

- работает от 100 Вольт (210 PFC)
- длительная работа на максимальном токе ПВ 100%
- аргонно-дуговая сварка на поднятой дуге
- цифровой дисплей и сенсорное управление
- усиленная конструкция корпуса
- встроенные функции ArcForce, AntiStick, HotStart
- регулируемый форсаж дуги
- в комплекте сварочные краги и электроды



Модель	i-Force 210	i-Force 230	i-Force 210 PFC
Сварочный ток, А	10 - 200	10 - 230	10 - 200
Диаметр электрода, мм	1,6 - 5,0	1,6 - 5,0	1,6 - 5,0
Полезное время включения	200А - 100%	200А - 100% 230А - 60%	200А - 100%
Напряжение холостого хода, В	90	90	12 / 90
Потребляемая мощность макс, кВт	7,2	7,9	6,2
Напряжение питания, В	160 - 240	160 - 240	100 - 240
Масса без проводов, кг	9,8	10,2	10,8
Артикул	771-602	771-619	771-626

Сварочные аппараты серии E в первую очередь предназначены для использования на различных производствах, отлично подходят для конвейеров. Аппараты прошли испытания в условиях крайнего севера. Особо рекомендованы для ответственных конструкций.

Бескомпромиссное качество, высочайшая надежность, великолепные возможности – вот основные эпитеты, которыми награждают пользователи эти аппараты.

Отличительные особенности:

- длительная работа на максимальном токе, ПВ 100%
- аргонно-дуговая сварка на поднятой дуге
- наличие пульсера 3 и 175 Гц
- цифровой дисплей и сенсорное управление
- жесткая рамная конструкция корпуса
- пылезащита
- возможность подключения пульта ДУ
- встроенные функции ArcForce, AntiStick, HotStart
- работает алюминиевыми электродами (E210 CDi)



**TiG lift**



**0.0.0.**  
ЦИФРОВОЙ  
ДИСПЛЕЙ



**CPU**



Модель	E170 CDi	E210 CDi	E260 CDi	E330 CDi
Сварочный ток, максимальный, А	10 - 160	10 - 200	10 - 250	10 - 320
Напряжение питания, В	230, 50 Гц	230, 50 Гц	400, 50 Гц	400, 50 Гц
Количество фаз	1	1	3	3
Потребляемая мощность, кВт	4,95	6,6	8,85	12,4
Напряжение холостого хода, В	85	85	85	85
Диаметр электродов, мм	1,6 - 4,0	1,6 - 5,0	1,6 - 6,0	1,6 - 6,0
Полезное время включения	160А - 100 %	160 - 100 % 200 - 70 %	250А - 100 %	320А - 100 %
Пульсер	есть	есть	есть	есть
Частота пульсера, Гц	3 / 175	3 / 175	3 / 175	3 / 175
Масса без аксессуаров, кг	8,3	9,3	13	15
Артикул	641-695	641-701	641-718	641-725

# СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ИНВЕРТОРНОГО ТИПА

## ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА

Простые и эффективные компактные полуавтоматы, предназначены для работы в частных домохозяйствах и небольших мастерских.

Отличительные особенности:

- длительная работа на максимальном токе
- плавная регулировка напряжения дуги и скорости протяжки проволоки
- работа с еврокатушками до 5 кг
- работа с газом и без газа
- малый вес
- встроенный механизм протяжки проволоки
- укомплектован сварочным пистолетом

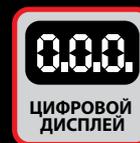


Модель	i-MIG 135	i-MIG 165
Сварочный ток, А	130	160
Диаметр проволоки, мм	0,6 - 0,8	0,6 - 0,9
ПВ %	35	35
Горелка	не съемная	не съемная
Потребляемая мощность макс, кВт	3,1	4,1
Напряжение питания, В	185-240	185-240
Масса, кг	11	11,5
Артикул	770-049	770-056

Компактные полуавтоматы повышенной производительности с улучшенными характеристиками дуги. Предназначены для мобильных ремонтных бригад, небольших производственных компаний и автомастерских.

### Отличительные особенности:

- длительная работа на максимальном токе
- плавная регулировка напряжения дуги и скорости протяжки проволоки
- два цифровых дисплея
- 2-х и 4-х тактная схема работы
- работа с еврокатушками до 5 кг
- работа с газом и без газа
- малый вес
- встроенный механизм протяжки проволоки
- укомплектован сварочным пистолетом и обратным кабелем с зажимом



Модель	DigiMIG 195	DigiMIG 235
Сварочный ток, А	190	210
Диаметр проволоки, мм	0,6 - 1,0	0,6 - 1,2
ПВ %	35	35
Горелка	EURO	EURO
Потребляемая мощность макс, кВт	4,9	5,7
Напряжение питания, В	185-240	185-240
Масса, кг	14,4	14,7
Артикул	772-609	772-616

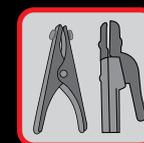
# СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ИНВЕРТОРНОГО ТИПА

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АППАРАТ

Универсальный сварочный аппарат, обеспечивающий 3 вида сварки - электродную, полуавтоматическую и аргонно-дуговую. Идеальный аппарат для небольшой мастерской или передвижной ремонтной бригады. Экономит место, заменяя собой 3 разных аппарата.

Отличительные особенности:

- длительная работа на максимальном токе
- плавная регулировка напряжения дуги и скорости проволоки
- 2-х и 4-х тактная схема работы при полуавтоматической сварке
- два цифровых дисплея
- работа с газом и без газа
- регулировка форсажа
- работа с еврокатушками до 5 кг
- встроенный механизм протяжки проволоки
- съемный сварочный пистолет с EURO разъемом
- укомплектован электрододержателем и обратным кабелем с зажимом



Модель

Сварочный ток MIG, A  
MMA, TIG, A

Диаметр проволоки, мм

Диаметр электрода, мм

Полезное время включения

Потребляемая мощность MMA, MIG, кВт  
TIG, кВт

Напряжение питания, В

Масса без проводов, кг

Артикул

MultiPro 2100

190

10-160

0,6 - 1,0

1,6 - 4,0

190A - 35%

130A - 60%

4,9

3,2

185 - 240

16

772-593



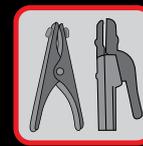
# СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ИНВЕРТОРНОГО ТИПА

## АРГОННО-ДУГОВАЯ СВАРКА

Профессиональный сварочный аппарат для аргонно-дуговой и электродной сварки. Сварка нержавеющей стали, чугуна, никелевых сплавов, низкоуглеродистой стали и др. Всевозможные настройки для аргонно-дуговой сварки позволят идеально настроить сварочный процесс для каждого отдельного случая.

Отличительные особенности:

- работа при пониженном напряжении от 160 Вольт
- длительная работа на максимальном токе ПВ 100%
- регулируемый форсаж дуги
- аргонно-дуговая сварка на поднятой дуге или с ВЧ поджигом
- 2-х или 4-х тактная схемы работы
- цифровой дисплей и сенсорное управление
- усиленная конструкция корпуса
- встроенные функции ArcForce, AntiStick, HotStart
- цифровая настройка всех параметров для аргонно-дуговой сварки
- укомплектован сварочным пистолетом для аргонно-дуговой сварки, электрододержателем и обратным кабелем с зажимом
- в комплекте сварочные краги и электроды



Модель

Сварочный ток, А

Диаметр электрода, мм

Полезное время включения

Напряжение холостого хода, В

Потребляемая мощность макс, кВт

Напряжение питания, В

Масса без проводов, кг

Артикул

Pro Tig 210

200

1,6 - 5,0

200А - 100%

90

7,2

160 - 240

10,1

771-633

Индустриальный аппарат для плазменной резки любых токопроводящих материалов. Обеспечивает самый быстрый и экономичный способ резки металлов. Высокая экономическая целесообразность. Малый вес и габариты обеспечивают высокую мобильность.

Отличительные особенности:

- встроенные манометр и воздушный клапан
- высокочастотный поджиг дуги
- высокочастотная модуляция обеспечивает стабильность горения дуги
- плавная регулировка тока
- скорость реза низкоуглеродистой стали 20 мм – 500 мм / мин
- плазматрон в комплекте



Модель  
 Выходной ток, А  
 Максимальная толщина реза  
 Сталь  
 Алюминий  
 Полезное время включения  
 Напряжение питания, В  
 Количество фаз  
 Потребляемая мощность макс, кВт  
 Давление воздуха, бар  
 Поток воздуха, л/мин  
 Масса, кг  
 Артикул

Plasma 707 DP  
 26 - 70  
  
 25 мм  
 21 мм  
 70А – 100%  
 230, 50 Гц  
 3  
 10,5  
 5  
 200  
 15,65  
 641-732

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ АППАРАТОВ

## МАСКИ СВАРОЧНЫЕ

Alpha бесспорно является топовой моделью в линейке масок с автоматическим затемнением. Большая видимая область делает работу особенно комфортной и безопасной, обеспечивая хороший обзор. Удобное регулируемое наголовное крепление с мягкими накладками надежно фиксирует маску на голове и адаптируется под конкретные особенности пользователя.

Регулировка затемнения имеет 2 диапазона. Для работы на малых сварочных токах (аргонно-дуговая сварка) используется первый диапазон DIN 5 – 9, а для работ на больших токах – второй диапазон 9-13. Комбинированное питание солнечная + литиевая батареи обеспечивают длительный эксплуатационный период без замены каких-либо элементов питания.

4 фотодатчика с регулируемой чувствительностью обеспечивают точную и быструю реакцию на изменение освещения, скорость переключения в темное состояние 1/30000 сек – гарантирует абсолютную защиту глаз от вредного излучения.

Плавная регулировка времени возврата в светлое состояние позволяет избежать вредного воздействия светового излучения после окончания сварочного процесса.

Режим шлифования позволяет не снимать маску для зачистки сварочных швов и использовать ее как защитный щиток – в этом режиме светофильтр не будет реагировать на искры при шлифовальных работах.



Модель

Alpha  
XAMELEON

Размер видимой области мм

100 x 67

Количество регулировок

3

Режим шлифования

есть

Уровень затемнения

5-9 / 9-13

Время реакции сек

1/25000

Оптический класс

1/1/1/2

Артикул

770-469

Защитные сварочные маски, производимые нашей компанией, обеспечивают превосходную защиту глаз пользователя от вредных излучений ультрафиолетового и инфракрасного спектра. Особенно популярны в настоящий момент маски с автоматически затемняющимися светофильтрами.



Модель	Gamma ХАМЕЛЕОН	Delta ХАМЕЛЕОН	Lambda	Omega
Размер видимой обл. мм	92 x 42	98 x 35	110 x 90	110 x 90
Кол-во регулировок	3	0		
Режим шлифования	есть	-	-	есть
Уровень затемнения	9-13	11	11	11
Оптический класс	1/2/1/2	1/2/1/2	-	-
Время реакции сек	1/25000	1/10000		
Артикул	772-142	037-435	037-442	649-639

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ АППАРАТОВ

## ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ДЛЯ ПОЛУАВТОМАТОВ



	Артикул
Омедненная 0,6 мм уп. 5,0 кг	770-346
Омедненная 0,8 мм уп. 1,0 кг	790-397
Омедненная 0,8 мм уп. 5,0 кг	770-353
Омедненная 1,0 мм уп. 5,0 кг	770-360
Флюсовая 0,8 мм уп. 1,0 кг	790-380
Флюсовая 0,8 мм уп. 5,0 кг	770-377



	Артикул
Алюминиевая 0,8 мм уп. 0,45 кг	770-391
Нержавеющая 0,8 мм уп. 0,45 кг	770-407
Флюсовая 0,8 мм уп. 0,45 кг	770-384

## ЭЛЕКТРОДЫ СВАРОЧНЫЕ



### ДЛЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

	Артикул	Артикул
2,0 x 300 мм 0,9 кг	770-414	3,0 кг 772-166
2,5 x 300 мм 0,9 кг	770-421	3,0 кг 772-173
3,2 x 350 мм 0,9 кг	770-438	4,5 кг 770-445
4,0 x 400 мм 0,9 кг	772-159	4,5 кг 770-452

### ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

	Артикул
2,5 x 300 мм 0,9 кг	771-374

## ВОЛЬФРАМОВЫЕ ДЛЯ АРГОННО-ДУГОВОЙ СВАРКИ



Состав:  
вольфрам с добавлением 1,8 - 2,2%  
оксида лантана La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Род тока: переменный и постоянный  
Для сварки нержавеющей,  
жаропрочных сталей, алюминия, меди,  
бронзы, титана, молибдена, тантала,  
ниобия, магния, никеля и их сплавов.  
Цвет: синий  
Артикул 771-381

## КОМПЛЕКТ СВАРОЧНЫХ ПРОВОДОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДНОЙ СВАРКИ



KIT-20	KIT-30
Сварочный ток – до 200 А	Сварочный ток – до 300 А
Вилка кабельная ТК 16-25	Вилка кабельная ТК 35-50
Сечение кабеля 16 мм <sup>2</sup>	Сечение кабеля 25 мм <sup>2</sup>
Длина кабеля 5 + 4 м	Длина кабеля 3 + 2 м
Артикул 648-731	Артикул 641-985

### НАКОНЕЧНИК ТОКОСЪЕМНЫЙ



	Артикул
M6 x 25 0,6 мм	771-213
M6 x 25 0,8 мм	771-220
M6 x 28 0,8 мм	771-237
M6 x 28 1,0 мм	771-244
M6 x 28 1,2 мм	771-251
M8 x 30 0,8 мм	771-268
M8 x 30 1,0 мм	771-275
M8 x 30 1,2 мм	771-282
M8 x 30 1,6 мм	771-299

### СОПЛО ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ



	Артикул
12 x 53 мм	771-190
15 x 57 мм	771-206

### СВАРОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ ДЛЯ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ СВАРКИ



Артикул S000041 120А, 0,6 - 0,8 мм, 1,5 метра
Артикул S000042 150А, 0,6 - 0,8 мм, 2,0 метра
Артикул S6000040 180А, 0,6 - 1,0 мм, 3.0 метра EURO разъем
Артикул S6000039 250А, 0,6 - 1,2 мм, 3.0 метра EURO разъем

### СВАРОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ ДЛЯ АРГОННО-ДУГОВОЙ СВАРКИ



Артикул S6000052 WP-17V до 140А для серии А и В с ручным клапаном Кабельная вилка ТК 16-25
Артикул S6000053 WP-24V до 180 А для серии i-Force с ручным клапаном Кабельная вилка ТК 35-50

### РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ

### ВИЛКА КАБЕЛЬНАЯ

### ЗАЖИМ МАССЫ

### ДЕРЖАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОДА

### СТЕКЛА ДЛЯ СВАРОЧНЫХ МАСОК



SK 16-25  
Арт. 641-961  
SK 35-50  
Арт. 647-978



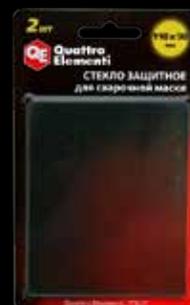
TK 16-25  
Арт. 771-176  
TK 35-50  
Арт. 771-183



200 А  
Арт. 771-596  
300 А  
Арт. 770-322



200 А  
Арт. 771-305  
300 А  
Арт. 770-339



Защитное,  
поликарбонатное 2 шт  
110 x 90 мм Арт. 645-587  
118 x 98 мм Арт. 645-570  
114 x 133 мм Арт. 645-563



Светофильтр  
затемнение DIN 11  
110 x 90 мм  
Артикул 771-589



**VARTA**  
70 915 105  
SAE/JIS  
DIN



Pb





**ЗАРЯДНЫЕ И  
ПУСКОВЫЕ  
УСТРОЙСТВА**

# ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

## С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Классические трансформаторные зарядные устройства для свинцово - кислотных аккумуляторных батарей. Простые, надежные и недорогие. С ручным управлением включения и выключения заряда.

Отличительные особенности:

- медная обмотка трансформатора
- металлический корпус
- изолированные зажимы
- встроенный амперметр
- защита от перегрузки
- защита от короткого замыкания и неправильной полярности

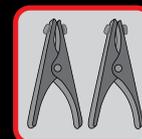


Модель	BC4M	BC6M	BC8M	BC12M
Зарядный ток макс, А	4	6	8	12
Зарядный ток номинальный, А	2,5	4	5	7,5
Напряжение заряда, В	12	12	12	12
Количество режимов заряда	1	1	1	1
Потребляемая мощность макс,Вт	50	65	80	160
Напряжение питания, В	220	220	220	220
Масса, кг	2,25	2,4	3,2	3,7
Артикул	770-063	770-070	770-087	770-094

Классическое трансформаторное зарядное устройство для свинцово - кислотных аккумуляторных батарей. С автоматическим управлением зарядного процессора. После окончания заряда переходит в режим ожидания и автоматически включается, если требуется подзарядка аккумулятора.

Отличительные особенности:

- медная обмотка трансформатора
- металлический корпус
- изолированные зажимы
- светодиодная индикация
- защита от перегрузки
- защита от короткого замыкания и неправильной полярности



Модель	BC12A
Зарядный ток макс, А	6/12
Зарядный ток номинальный, А	7,5
Напряжение заряда, В	12
Количество режимов заряда	2
Потребляемая мощность макс,Вт	160
Напряжение питания, В	220
Масса, кг	3,8
Артикул	770-131

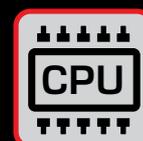
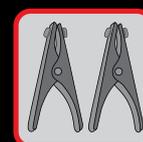
# ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ

Интеллектуальные, полностью автоматические, управляемые микропроцессорами, зарядные устройства. Предназначены для заряда свинцово-кальциевых, свинцово-кислотных, гелевых обслуживаемых или герметичных аккумуляторных батарей. Обеспечивают качественный, бережный и полный заряд. Схема, основанная на высокочастотном преобразовании, обеспечивает качественный выходной зарядный ток.

Отличительные особенности:

- низкий вес
- сенсорное управление
- индикация уровня заряда батареи
- выбор тока заряда
- напряжение заряда 12 и 24 Вольт (i-Charge 20)
- тестирование батареи
- защита от короткого замыкания, неправильной полярности и перегрузки
- отсек для хранения зарядных проводов

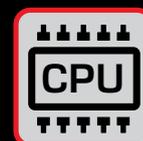
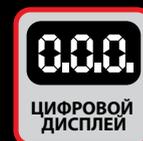


Модель	i-Charge 6	i-Charge 10	i-Charge 20
Зарядный ток макс, А	6	10	12В - 20 24В - 10
Зарядный ток номинальный, А	3,5	6,5	12В - 12,5 24В - 6,5
Напряжение заряда, В	12	12	12 / 24
Количество режимов заряда	3	3	3
Потребляемая мощность макс,Вт	100	160	300
Напряжение питания, В	220	220	220
Масса, кг	1,35	1,85	2
Артикул	771-145	771-152	771-169

Специальная конструкция корпуса этих интеллектуальных зарядных устройств разработана для удобного применения в моторном отсеке автомобиля, а так же их можно повесить на стену перед капотом. В обоих случаях снимать аккумулятор со штатного места не потребуется. «Мозги» устройства автоматически распознают тип аккумуляторной батареи: свинцово-кислотная, свинцово-кальциевая, гелевая, обслуживаемая и не обслуживаемая. Для каждого типа батареи подбирается оптимальный режим заряда, учитывая емкость и степень разряженности. Зарядные устройства обеспечивают бережный, быстрый и полный заряд батареи, тем самым продлевая ее эксплуатационный срок.

Отличительные особенности:

- особо малые размеры и вес
- сенсорное управление
- индикация уровня заряда батареи
- цифровой дисплей
- напряжение заряда 6 и 12 Вольт
- тестирование батареи
- защита от короткого замыкания, неправильной полярности и перегрузки
- 7 ступеней заряда



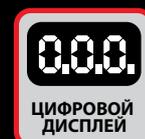
Модель	i-Charge 4.1	i-Charge 7
Зарядный ток макс, А	6В - 2 12В - 4	6В - 3,5 12В - 7
Зарядный ток номинальный, А	6В - 1,5 12В - 3	6В - 2,5 12В - 4,5
Напряжение заряда, В	6 / 12	6 / 12
Количество режимов заряда	1	1
Потребляемая мощность макс,Вт	80	110
Напряжение питания, В	220	220
Масса, кг	0,5	1,0
Артикул	244-841	771-695

# ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Пуско-зарядные устройства серии TechBoost предназначены для заряда свинцово-кислотных аккумуляторных батарей и помощи в запуске бензиновых и дизельных двигателей внутреннего сгорания. Напряжение батареи 12 и 24 Вольт. Рекомендованы для легковых автомобилей, внедорожников, микроавтобусов, небольших грузовиков и сельхозтехники. Для частого использования в гаражах, автосалонах и на автостоянках.

Отличительные особенности:

- цифровой дисплей
- 4 режима заряда
- защита от перегрузки
- отсек для хранения проводов
- колеса для транспортировки

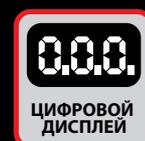


Модель	Tech Boost 220	Tech Boost 320	Tech Boost 420
Напряжение заряда, В	12 / 24	12 / 24	12 / 24
Напряжение питания, В	220	220	220
<b>Зарядное устройство</b>			
Зарядный ток макс, А	30	45	75
Зарядный ток номинальный А	20	30	50
Потребляемая мощность макс, кВт	0,8	1	1,4
<b>Пусковое устройство</b>			
Пусковой ток макс, А	200	300	390
Пусковой ток номинальный, А	130	190	250
Потребляемая мощность макс, кВт	3,6	6,4	8,5
Масса, кг	15	16	23
Артикул	771-435	771-442	771-459

Профессиональные пуско-зарядные устройства TechBoost 520 и 620 являются мощными зарядными станциями с функцией помощи запуска двигателей с бортовой сетью 12 или 24 Вольт. Рекомендованы для грузовых автомобилей, карьерных самосвалов, тяжелой строительной, лесозаготовительной и сельскохозяйственной техники. Для автотранспортных предприятий.

Отличительные особенности:

- цифровой дисплей
- 4 режима заряда
- режим форсированного заряда по таймеру
- защита от перегрузки
- отсек для хранения проводов
- колеса для транспортировки



Модель	Tech Boost 520	Tech Boost 620
Напряжение заряда, В	12 / 24	12 / 24
Напряжение питания, В	220	220
<b>Зарядное устройство</b>		
Зарядный ток макс, А	75	90
Зарядный ток номинальный А	50	70
Потребляемая мощность макс, кВт	1,6	2
<b>Пусковое устройство</b>		
Пусковой ток макс, А	450	590
Пусковой ток номинальный, А	280	360
Потребляемая мощность макс, кВт	10	11
Масса, кг	26	28
Артикул	771-466	771-473

# ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Эти модели являются самыми передовыми пусковыми устройствами на данный момент. Оснащены литий-полимерной встроенной аккумуляторной батареей, которая обладает высокой термической и химической стабильностью, не боится перезаряда и глубокого разряда. Имеют компактные размеры, малый вес и при этом – высокую мощность.

Отличительные особенности:

- USB разъем для заряда мобильных устройств
- свето-диодный фонарь, аварийный свет
- универсальный зарядный кабель (Lightning, Type C, Micro USB).



Модель	Nitro 7	Nitro 9	Nitro 14
Пусковой ток пиковый, А	400	650	650
Пусковой ток номинальный, А	250	300	300
Напряжение пуска, В	12	12	12
Емкость встроенной батареи, Ач	7	9	14
Особенности модели	Фонарь, USB	Фонарь, USB	Фонарь, USB, разъем 19В
Масса, кг	0,23	0,29	0,41
Артикул	790-304	790-311	790-328

Эти модели являются самыми передовыми пусковыми устройствами на данный момент. Оснащены литий-полимерной встроенной аккумуляторной батареей, которая обладает высокой термической и химической стабильностью, не боится перезаряда и глубокого разряда. Имеют компактные размеры, малый вес и при этом – высокую мощность. Модель Nitro 15 Air оснащена встроенным компрессором, а также несколькими переходниками с помощью которых можно накачать не только колесо автомобиля или велосипеда, но и разнообразные надувные изделия.

Отличительные особенности:

- USB разъем для заряда мобильных устройств
- свето-диодный фонарь, аварийный свет
- универсальный зарядный кабель (Lightning, Type C, Micro USB).



Модель	Nitro 15 Air	Nitro 22
Пусковой ток пиковый, А	600	700
Пусковой ток номинальный, А	350	400
Напряжение пуска, В	12	12
Емкость встроенной батареи, Ач	15	22
Особенности модели	Фонарь, 2 USB разъема, компрессор	Фонарь, 2 USB, разъем 19В
Масса, кг	1,25	0,29
Артикул	790-335	790-342





# **ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ**

# АВТОМОБИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Базовая модель компрессора, предназначена для накачивания велосипедных, мотоциклетных и автомобильных шин и шин малой механизации, надувных изделий бытового назначения, таких как мячи, лодки, матрасы.



Модель	Smart 30
Мощность двигателя, Вт	120
Производительность, л/мин	30
Максимальное давление, бар	7
Лампа освещения	нет
Напряжение питания, В	12
Артикул	772-494

Более мощная модель компрессора, может быть рекомендована владельцам внедорожников, малых и средних грузовиков. Встроенный светодиодный фонарь предназначен для освещения места использования в ночное время суток, а так же может быть использован как аварийное освещение.



Модель	Smart 35
Мощность двигателя, Вт	140
Производительность, л/мин	35
Максимальное давление, бар	7
Лампа освещения	есть
Напряжение питания, В	12
Артикул	772-623

## АВТОМОБИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Эта модель предназначена для пользователей, которые предъявляют повышенные требования к автомобильному компрессору. Высокая производительность позволяет накачать даже большое колесо в короткие сроки. Встроенная светодиодная лампа обеспечивает мощный световой поток и низкое энергопотребление. Рекомендован владельцам легковых и грузовых автомобилей, малой и средней сельхозтехники.



Модель	Smart 40
Мощность двигателя, Вт	180
Производительность, л/мин	40
Максимальное давление, бар	10
Лампа освещения	есть
Напряжение питания, В	12
Артикул	772-500

Уникальный 2-х цилиндровый автомобильный компрессор. Высочайшая производительность позволяет быстро накачать колесо даже грузового автомобиля и рамного внедорожника. Эргономичная рукоятка с прорезиненной накладкой и мощный фонарь освещения облегчают пользование компрессором. Рекомендован владельцам грузовиков, тяжелой спецтехники. Идеальное решение для участников различных ралли, трофи рейдов.



Модель	Smart 70 SUV
Мощность двигателя, Вт	300
Производительность, л/мин	70
Максимальное давление, бар	10
Лампа освещения	есть
Напряжение питания, В	12
Артикул	772-630

# ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Компактный, надежный и простой в эксплуатации масляный компрессор KM 8-140 для применения в домашних условиях, в гаражах и на дачах. Покраска небольших деталей, продувка радиаторов, накачивание мячей, бассейнов, автомобильных шин и другие хозяйственные нужды.

Компрессор Quattro Elementi KM 0-150 применим для очистки компьютерной, а также офисной техники от пыли, быстрого накачивания шин грузового транспорта, автомобильных и велосипедных шин, а также прочих надувных изделий: мячей, матрасов, лодок, ватрушек и т.д.!

Отличительные особенности:

- Высокая производительность при малом весе
- Простая конструкция, компактные размеры
- Незаменимый помощник дома, в офисе и гараже



Модель	KM 8-140	KM 0-150
Мощность двигателя, Вт	800	1100
Объем ресивера, л	8	0
Производительность на входе, л/мин	140	150
Производительность на выходе, л/мин	90	100
Давление, бар	8+5%	8
Напряжение питания, В	220 + 5%	220 + 5%
Масса, кг	14,5	9,5
Артикул	248-450	919-860

Эффективные и экономичные компрессоры с двигателем 2 л.с., идеально подходят для подключения различных пневматических инструментов в условиях домашней мастерской. Просты в обслуживании и обладают невысоким уровнем шума и вибрации.



Модель	KM 24-200	KM 50-200
Мощность двигателя, Вт	1500	1500
Объем ресивера, л	24	50
Производительность на входе, л/мин	200	200
Производительность на выходе, л/мин	130	130
Давление, бар	8±5%	8±5%
Напряжение питания, В	220 ± 5%	220 ± 5%
Масса, кг	23	32
Артикул	248-467	248-474

# ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Универсальный поршневой масляный компрессор с двигателем 2,5 л.с. Подходит для использования в небольших автомастерских, частных домохозяйствах. Высокая производительность позволяет подключать разнообразные пневматические инструменты: гайковерты, степлеры, аэрографы, шлифовальные машины, дрели и т.д.



Модель	KM 24-260	KM 50-260
Мощность двигателя, Вт	1800	1800
Объем ресивера, л	24	50
Производительность на входе, л/мин	260	260
Производительность на выходе, л/мин	170	170
Давление, бар	8±5%	8±5%
Напряжение питания, В	220 ± 5%	220 ± 5%
Масса, кг	25	32
Артикул	248-481	248-498

V-образно расположенные 2 цилиндра и мощный двигатель 3 л.с. обеспечивают достаточную производительность, чтобы использовать этот компрессор совместно с краскопультами. Рекомендован для использования в различных мастерских, на строительных объектах для отделочных работ, для окрасочных работ и др. Весь спектр ручных пневматических инструментов может быть использован совместно с этой моделью.



Модель	KM 50-380
Мощность двигателя, Вт	2200
Объем ресивера, л	50
Производительность на входе, л/мин	380
Производительность на выходе, л/мин	290
Давление, бар	8±5%
Напряжение питания, В	220 ± 5%
Масса, кг	44
Артикул	248-504

# ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Легкий, компактный профессиональный компрессор с прямым приводом. Эффективная система смазки цилиндра-поршневой группы существенно увеличивает ресурс. EURO коннектор для подключения пневмоинструментов.



Модель	Cyclone - 24	Cyclone - 50
Мощность двигателя, Вт	1500	1500
Объем ресивера, л	24	50
Производительность на входе, л/мин	240	240
Производительность на выходе, л/мин	155	155
Давление, бар	8	8
Напряжение питания, В	220 ± 5%	220 ± 5%
Масса, кг	26	32,5
Артикул	770-230	248-634

Мощный двигатель 2,5 л.с. Обеспечивает максимально возможную производительность для данного типа компрессоров. Эффективная смазочная система обеспечивает высокий ресурс.



Модель	Vento - 24	Vento - 50
Мощность двигателя, Вт	1850	1850
Объем ресивера, л	24	50
Производительность на входе, л/мин	300	300
Производительность на выходе, л/мин	190	190
Давление, бар	8	8
Напряжение питания, В	220 ± 5%	220 ± 5%
Масса, кг	27,5	32,5
Артикул	770-247	770-254

# ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Уникальная серия безмасляных компрессоров. Отличительная особенность модели Pacific-24 – бесшумная работа. Всего 60 dB. – это чуть громче обычного разговора. Идеально подходит для моделистов, ювелирных мастерских, также возможно применение в медицине. Модели Pacific-30 и Pacific-50, при сравнительно малом шуме, обладают высокой производительностью достаточной для работы с разнообразным пневматическим инструментом а также организации окрасочных работ.



Модель	Pacific - 24	Pacific - 30	Pacific - 50
Мощность двигателя, Вт	900	1500	1500
Объем ресивера, л	24	30	50
Производительность на входе, л/мин	160	240	240
Производительность на выходе, л/мин	100	155	155
Давление, бар	8	8	8
Особенности модели	малозумный, безмасляный	малозумный, безмасляный	малозумный, безмасляный
Напряжение питания, В	220 ± 5%	220 ± 5%	220 ± 5%
Масса, кг	21	28	29
Артикул	911-475	791-172	919-761

Простой и эффективный безмасляный поршневой компрессор. Не требует дополнительного обслуживания. Хорошо подходит для частного домовладения.



Модель	Senza - 24
Мощность двигателя, Вт	1500
Объем ресивера, л	24
Производительность на входе, л/мин	200
Производительность на выходе, л/мин	130
Давление, бар	8
Особенности модели	безмасляный
Напряжение питания, В	220 ± 5%
Масса, кг	22,5
Артикул	770-223

# ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Поршневой масляный компрессор вертикального исполнения. При высокой производительности занимает минимальную площадь. Наилучшим образом подходит для небольших помещений, гаражей, мастерских.



Модель	Torre - 40
Мощность двигателя, Вт	1850
Объем ресивера, л	40
Производительность на входе, л/мин	300
Производительность на выходе, л/мин	190
Давление, бар	8
Особенности модели	вертикальный
Напряжение питания, В	220 ± 5%
Масса, кг	32
Артикул	770-261

Компрессор с прямым приводом и V-образной поршневой группой. Такое расположение цилиндров обеспечивает компактные размеры компрессора и одновременно высокую производительность. Данная модель отлично подходит для работы со всеми видами пневмоинструментов и окрасочного оборудования. Идеальное решение для небольшой частной мастерской.



Модель	DV - 400 - 100
Мощность двигателя, Вт	2250
Объем ресивера, л	100
Производительность на входе, л/мин	400
Производительность на выходе, л/мин	300
Давление, бар	8
Особенности модели	V - образный
Напряжение питания, В	220 ± 5%
Масса, кг	56
Артикул	771-718

# ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Профессиональный ременной компрессор высокой производительности и двигателем Зл.с. Пониженные обороты коленвала, эффективное охлаждение поршневой группы, специально разработанная система смазки позволяют использовать этот компрессор в автосервисах, ремонтных мастерских, для покрасочных работ.



Модель	В - 400 - 50	В - 400 - 100
Мощность двигателя, Вт	2250	2250
Объем ресивера, л	50	100
Производительность на входе, л/мин	390	390
Производительность на выходе, л/мин	275	275
Давление, бар	8	8
Особенности модели	ременной	ременной
Напряжение питания, В	220 ± 5%	220 ± 5%
Масса, кг	67	
Артикул	770-285	



# Quattro Elementi

Специально сконструированная W-образная поршневая группа, состоящая из 3-х чугунных цилиндров, ременной привод для понижения оборотов коленвала, увеличенный размер ресивера позволяют использовать эту модель в профессиональных целях. Высокий ресурс и производительность сочетаются в этой модели с компактными размерами и невысокой ценой.



Модель	BW - 500 - 60	BW - 500 - 100
Мощность двигателя, Вт	2250	2250
Объем ресивера, л	60	100
Производительность на входе, л/мин	490	490
Производительность на выходе, л/мин	370	370
Давление, бар	8	8
Особенности модели	ременной	ременной
Напряжение питания, В	220 ± 5%	220 ± 5%
Масса, кг	65	74,5
Артикул	770-292	771-725

# ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ГАЙКОВЕРТЫ



Гайковерт ударный  
пневматический  
500 Нм  
Артикул 919-846



Гайковерт ударный  
пневматический  
320 Нм  
Артикул 919-815



Гайковерт ударный  
пневматический  
610 Нм  
Артикул 919-822

## ДРЕЛЬ



Дрель  
пневматическая  
10 мм,  
реверс, кейс, набор  
Артикул 919-778

## МОЛОТОК



Молоток  
пневматический  
10 мм,  
реверс, кейс, набор  
Артикул 919-785

## ПРЯМЫЕ ШЛИФМАШИНЫ



Шлифмашина прямая  
пневматическая  
цанга 6 мм,  
25000 об/мин  
Артикул 919-792

Шлифмашина прямая  
пневматическая  
цанга 6 мм,  
20000 об/мин  
Артикул 919-808

## ШЛИФМАШИНЫ



Шлифмашина орбитальная  
пневматическая  
Артикул 248-764



Шлифмашина угловая  
пневматическая  
Артикул 771-022



Шлифмашина вибрационная  
пневматическая  
Артикул 771-008



## КРАСКОПУЛЬТЫ



Краскопульт  
пневматический  
(1,5мм,  
верхний бачок 600 мл)  
Артикул 770-810



Краскопульт  
пневматический  
(1,5мм,  
нижний бачок 750 мл)  
Артикул 770-827



Краскопульт  
пневматический  
(1,4 мм,  
верхний бачок 600мл)  
H.V.L.P. ПРОФИ  
Артикул 770-834



Краскопульт  
пневматический  
(1,4 мм,  
верхний бачок 600мл)  
H.V.L.P. ПРОФИ  
Артикул 770-841

## АЭРОГРАФЫ



Краскопульт - аэрограф  
Сопло 0,8 мм  
Артикул 770-858



Краскопульт - аэрограф  
Сопло 0,35 мм  
Артикул 770-865

# ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ПИСТОЛЕТЫ



Пистолет  
обдувочный  
Артикул 770-872



Пистолет  
обдувочный  
ПРОФИ  
Артикул 770-896



Пистолет  
обдувочный  
ПРОФИ  
Артикул 770-889



Пистолет  
для мовиля  
Артикул 770-902



Пистолет  
для накачки шин,  
с манометром  
Артикул 770-919



Пистолет  
для накачки шин,  
с манометром  
ПРОФИ  
Артикул 770-926

## ПНЕВМОШЛАНГИ



Масло для  
воздушных  
поршневых  
компрессоров  
КМ Премиум  
Артикул 770-480



Пневмошланг спиральный  
с быстрозъемными разъемами  
5м Артикул 770-933  
10м Артикул 770-940  
15м Артикул 770-957



Пневмошланг ПВХ  
с быстрозъемными разъемами  
20м Артикул 770-964  
40м Артикул 645-556



Лубрикатор

Артикул 771-039



Фильтр  
влагоотделительный

Артикул 771-046



Регулятор давления  
с влагоотделителем  
и лубрикатором

Артикул 771-053



Набор пневмоинструментов 5 шт  
Артикул 771-138



Набор пневмоинструментов 3 шт  
Артикул 772-128

## Фитинги-переходники



Артикул 771-060



Артикул 771-084



Артикул 771-091



Артикул 771-077



Артикул 771-121



Артикул 771-107



Артикул 771-114





**ОКРАСОЧНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

# КРАСКОПУЛЬТЫ

Краскопульты предназначены для быстрого окрашивания различных типов поверхностей. Обеспечивают равномерность нанесения при сниженном количестве тумана, образующегося в процессе окраски, что в конечном итоге приводит к экономии расходного материала.



Модель	Maestro-W600	Maestro-W600 Flexio
Мощность, Вт	600	600
Напряжение питания, В	230	230
Вязкость макс	60 din (сек)	60 din (сек)
Производительность, л/мин	0,5 - 0,9	0,5 - 0,9
Давление, бар	0,1 - 0,3	0,1 - 0,3
Диаметр сопла, мм	2,0	2,0
Емкость для краски, мл	600	600
Артикул	247-187	247-194



Механический валик предназначен для окрашивания различных плоских поверхностей, используя пневматический принцип работы, что позволяет выдавливать в окрасочный валик краску в требуемом количестве, которая затем наносится равномерно и экономно. Для подачи краски следует вращать внутреннюю трубку относительно внешней и, таким образом, краска будет вытесняться давлением изнутри валика, а затем выступать на его поверхности. При окрашивании могут использоваться воднодисперсные, акриловые и латексные краски, а также грунтовки.

- Для воднодисперсных и латексных красок
- Точная дозировка подачи краски
- Низкий расход окрасочного материала
- Высокая скорость окраски поверхности
- Для внутренних работ, для ровных поверхностей



Модель  
Длина рукоятки , м  
Емкость для краски, мл  
Артикул

Валик механический  
1,37  
530 мл  
247-217





**НАСОСНОЕ И  
ПОЛИВОЧНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**



# АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Простые и надежные автоматические станции водоснабжения Automatico 601 и 801 найдут свое применение в любом частном домохозяйстве. Обеспечат автоматической подачей воды дом, коттедж, баню и др. Пластиковый корпус насоса снижает шум от циркулирующей воды. Мощные асинхронные двигатели обеспечивают высокую производительность и напор. Набор штуцеров входит в комплект поставки.



Модель	Automatico 601	Automatico 801
Мощность, Вт	600	800
Производительность, л/час	2800	3200
Высота подъема макс, м	35	40
Глубина всасывания макс, м	8	8
Резьба входного и выходного отверстий	1"	1"
Качество воды	для чистой	для чистой
Материал насоса	пластик	пластик
Материал гидроаккумулятора	сталь	сталь
Объем гидроаккумулятора	20 л	20 л
Артикул	645-242	645-259



Эту модель отличают более мощный двигатель и корпус насоса из чугуна. Материал насосной части обеспечивает как малый шум при работе, так и практически вечный ресурс корпуса. 20-ти литровый гидроаккумулятор обеспечивает плавную работу без гидроудара. Набор штуцеров входит в комплект поставки.



Модель	Automatico 1000 Ci
Мощность, Вт	1000
Производительность, л/час	3300
Высота подъема макс, м	42
Глубина всасывания макс, м	8
Резьба входного и выходного отверстий	1"
Качество воды	для чистой
Материал насоса	чугун
Материал гидроаккумулятора	сталь
Объем гидроаккумулятора	20 л
Артикул	770-643

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Корпус насосной части этих моделей, изготовленный из высоколегированной нержавеющей стали, обеспечивает гигиеническую чистоту воды, а полированная поверхность не теряет внешний вид в течение всего срока эксплуатации. Вариант модели с 50-ти литровым гидроаккумулятором имеет достаточный запас воды и в случае отключения электричества способен еще некоторое время снабжать потребителей водой. Набор штуцеров входит в комплект поставки.



Модель	Automatico 1001 Inox	Automatico 1001 Inox 50L
Потребляемая мощность, Вт	1000	1000
Производительность л/час	3600	3600
Высота подъема макс, м	40	40
Глубина всасывания максимальная, м	8	8
Резьба входного и выходного отверстий	1"	1"
Качество воды	для чистой	для чистой
Материал корпуса насоса	нерж	нерж
Материал гидроаккумулятора	сталь	сталь
Объем гидроаккумулятора	19 л	50 л
Артикул	910-218	910-225



Это наши самые лучшие автоматические станции водоснабжения. Мощные двигатели 1100 и 1300 Вт, высокая производительность и напор, корпус бака из нержавеющей стали (модель 1301), встроенный фильтр очистки воды, современный дизайн позволяют этим моделям успешно конкурировать с продукцией ведущих производителей в мире. Набор штуцеров входит в комплект поставки.



**ВСТРОЕННЫЙ ФИЛЬТР  
ГРУБОЙ ОЧИСТКИ**

Модель	Automatico 1101 FL	Automatico 1301 FL Inox
Потребляемая мощность, Вт	1100	1300
Производительность л/час	4200	4600
Высота подъема макс, м	45	50
Глубина всасывания максимальная, м	8	8
Резьба входного и выходного отверстий	1"	1"
Качество воды	для чистой	для чистой
Материал корпуса насоса	нерж / пластик	нерж / пластик
Материал гидроаккумулятора	сталь	нерж. сталь
Объем гидроаккумулятора	24 л	24 л
Артикул	910-232	910-249

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Насосная часть этой станции специально разработана для использования совместно с эжектором. Такая комбинация позволяет преодолеть ограничение по глубине всасывания в 8 метров. Эта модель может гарантированно поднять воду с глубины до 30 метров, поэтому является комплексным решением для организации водоснабжения из колодца или скважины.

Отличительные особенности:

- Материал насосной части чугун
- В комплекте эжектор
- Подходит для скважин >100 мм диаметром



ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ

**30**  
метров

Модель	Automatico 800 Ci Deep
Мощность, Вт	800
Производительность, л/час	2500
Высота подъема макс, м	40
Глубина всасывания макс, м	30
Резьба входного и выходного отверстий	1"
Качество воды	для чистой
Материал насоса	чугун
Материал гидроаккумулятора	сталь
Объем гидроаккумулятора	20 л
Артикул	645-280



Инновационная модель насосной станции с электронным блоком автоматики. Отсутствие гидроаккумулятора делает эту станцию проще, компактнее и дешевле.

Отличительные особенности:

- Защита от сухого хода
- Защита от перегрузки
- Встроенный фильтр грубой очистки
- Встроенный в насосную часть обратный клапан



**ВСТРОЕННЫЙ ФИЛЬТР  
ГРУБОЙ ОЧИСТКИ**

Модель	Automatico 700 EL
Мощность, Вт	700
Производительность, л/час	3000
Высота подъема макс, м	35
Глубина всасывания макс, м	8
Резьба входного и выходного отверстий	1"
Качество воды	для чистой
Материал насоса	пластик
Материал гидроаккумулятора	-
Артикул	241-826

# ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

Чугунный корпус и латунное рабочее колесо обеспечивают долговечность эксплуатации, а двигатель с обмоткой из электротехнической меди выдерживает длительную непрерывную работу без перегрева. Принцип работы вихревого насоса обеспечивает отсутствие пульсаций и равномерность водяного потока, а так же высокое давление при малых габаритах насосной части. Легко могут быть сопряжены с системами автоматики полива и водоснабжения.



Модель	Giardino 401 Ci	Giardino 601 Ci	Giardino 801 Ci
Потребляемая мощность, Вт	400	600	800
Производительность л/час	2100	2700	3000
Высота подъема макс, м	32	42	50
Глубина всасывания макс, м	8	8	8
Резьба входного и выходного отверстий	1"	1"	1"
Качество воды	для чистой	для чистой	для чистой
Материал корпуса насоса	чугун	чугун	чугун
Артикул	910-119	910-126	910-133



Простые и эффективные садовые насосы предназначены для организации водоснабжения на различных объектах. Высокий КПД, производительность и напорная способность являются их отличительными особенностями. Адаптированы для использования совместно с системами автоматизации. Набор штуцеров входит в комплект поставки.



Модель	Giardino 801	Giardino 1000 Ci
Потребляемая мощность, Вт	800	1000
Производительность л/час	3200	3300
Высота подъема макс, м	40	42
Глубина всасывания макс, м	8	8
Резьба входного и выходного отверстий	1"	1"
Качество воды	для чистой	для чистой
Материал корпуса насоса	пластик	чугун
Артикул	645-266	770-681

# ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

Мощный асинхронный двигатель с высоким КПД, современный дизайн, встроенный фильтр грубой очистки поступающей воды обеспечивают популярность этой модели. Набор шлангов входит в комплект поставки.



Модель	Giardino 1001 Inox	Giardino 1101 FL
Потребляемая мощность, Вт	1000	1100
Производительность л/час	3600	4200
Высота подъема макс, м	40	45
Глубина всасывания макс, м	8	8
Резьба входного и выходного отверстий	1"	1"
Качество воды	для чистой	для чистой
Материал корпуса насоса	нержав	пластик / нержав
Артикул	910-195	910-201

Компактные и легкие погружные дренажные насосы. Поплавковый выключатель обеспечивает автоматическую работу и защиту от сухого хода. Специальная система крепления поплавка позволяет включить насос на постоянную работу.



Модель	Drenaggio 300	Drenaggio 400
Мощность, Вт	300	400
Производительн., л/час	5000	7000
Высота подъема макс, м	6	7,5
Качество воды	для чистой	для чистой
Размер частиц макс, мм	5	5
Материал корпуса	пластик	пластик
Артикул	241-185	770-704

# ДРЕНАЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

Надежный и долговечный корпус, мощный двигатель обеспечивает высокую производительность. Возможно использование для перекачивания загрязненной воды. Поплавковый выключатель обеспечивает автоматическую работу и защиту от сухого хода. Специальная система крепления поплавка позволяет включить насос на постоянную работу.



Модель	Drenaggio400F Promo	Drenaggio 400 F	Drenaggio 550 F	Drenaggio 750 F
Мощность, Вт	385	400	550	750
Производительность, л/час	6800	7500	10500	12000
Высота подъема макс, м	4	5	7	8
Качество воды	для грязной	для грязной	для грязной	для грязной
Размер частиц макс, мм	35	35	35	35
Материал корпуса	пластик	пластик	пластик	пластик
Артикул	910-461	770-773	770-711	771-558

Двигатели повышенной мощности, установленные в этих моделях, обеспечивают практически самую высокую производительность в своем классе. Корпус насосов полностью изготовлен из нержавеющей стали. Возможно использование для перекачивания загрязненной воды. Поплавковый выключатель обеспечивает автоматическую работу и защиту от сухого хода. Специальная система крепления поплавка позволяет включить насос на постоянную работу.



Модель	Drenaggio 750 F Inox	Drenaggio 900 F Inox	Drenaggio 1100 F Inox
Мощность, Вт	750	900	1100
Производительность, л/час	12000	14000	19000
Высота подъема макс, м	8	9	9
Качество воды	для грязной	для грязной	для грязной
Размер частиц макс, мм	35	35	35
Материал корпуса	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь
Артикул	770-728	770-735	770-742

## ДРЕНАЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

Как известно, поливать огород холодной водой нельзя. Поэтому ее сначала набирают в бочки и другие емкости. Модель 400 Fles специально сконструирована для забора воды из бочек, телескопическая штанга регулируется по высоте, к гибкому гусаку, который оборудован краном, подключается поливочный шланг.

Модель 400 Zero оснащена электронным датчиком-выключателем. Конструктивная особенность водозаборной части позволяет полностью собирать воду, фактически осушая емкость до дна. Наиболее востребован для осушения бассейнов, подвалов и иных помещений, подверженных подтоплению.



Модель	Drenaggio 400 Fles	Drenaggio 400 Zero
Мощность, Вт	400	400
Производительность, л/час	4000	7000
Высота подъема макс, м	11	7
Качество воды	для чистой	для чистой
Размер частиц макс, мм	5	5
Материал корпуса	пластик	пластик
Артикул	241-796	241-802



Эта модель специально сконструирована для преодоления известного недостатка дренажных насосов - низкой напорной способности. Последовательно размещенные 3 крыльчатки создают напорную способность, которая позволяет поднять столб воды до 30 метров. Поэтому этот насос можно включать в систему водоснабжения высотных объектов. Корпус изготовлен из нержавеющей стали и ударопрочного пластика. Поплавковый выключатель обеспечивает автоматическую работу и защиту от сухого хода. Специальная система крепления поплавка позволяет включить насос на постоянную работу.

**ВЫСОТА ПОДЪЕМА**

**30**  
метров



Модель  
Мощность, Вт  
Производительность, л/час  
Высота подъема макс, м  
Качество воды  
Размер частиц макс, мм  
Материал корпуса  
Артикул

Drenaggio 1000 H Inox  
900  
5500  
30  
для чистой  
2  
нерж. сталь / пластик  
771-756

# ДРЕНАЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

Самый производительный дренажный насос в линейке ТМ «QUATTRO ELEMENTI». Высочайшая производительность, размер частиц до 40 мм. Диаметр подключаемого шланга 2". Для откачивания больших объемов воды, например из бассейнов, прудов, дренажных канав. Широкая устойчивая база насоса, крыльчатка из армированного полипропилена.



Модель	Drenaggio 1300 F Grande
Мощность, Вт	1300
Производительность, л/час	25000
Высота подъема макс, м	11
Качество воды	для грязной
Размер частиц макс, мм	40
Материал корпуса	пластик
Артикул	241-819



Фекальные насосы служат для откачивания загрязненных вод из затопленных подвалов, котлованов, ирригационных канав, водосточных резервуаров, а так же для вывода жидкостей из бытовых очистных сооружений. Корпус и все основные рабочие части оборудования выполнены из химически стойких материалов, и имеют высокое сопротивление к воздействию абразивных частиц.

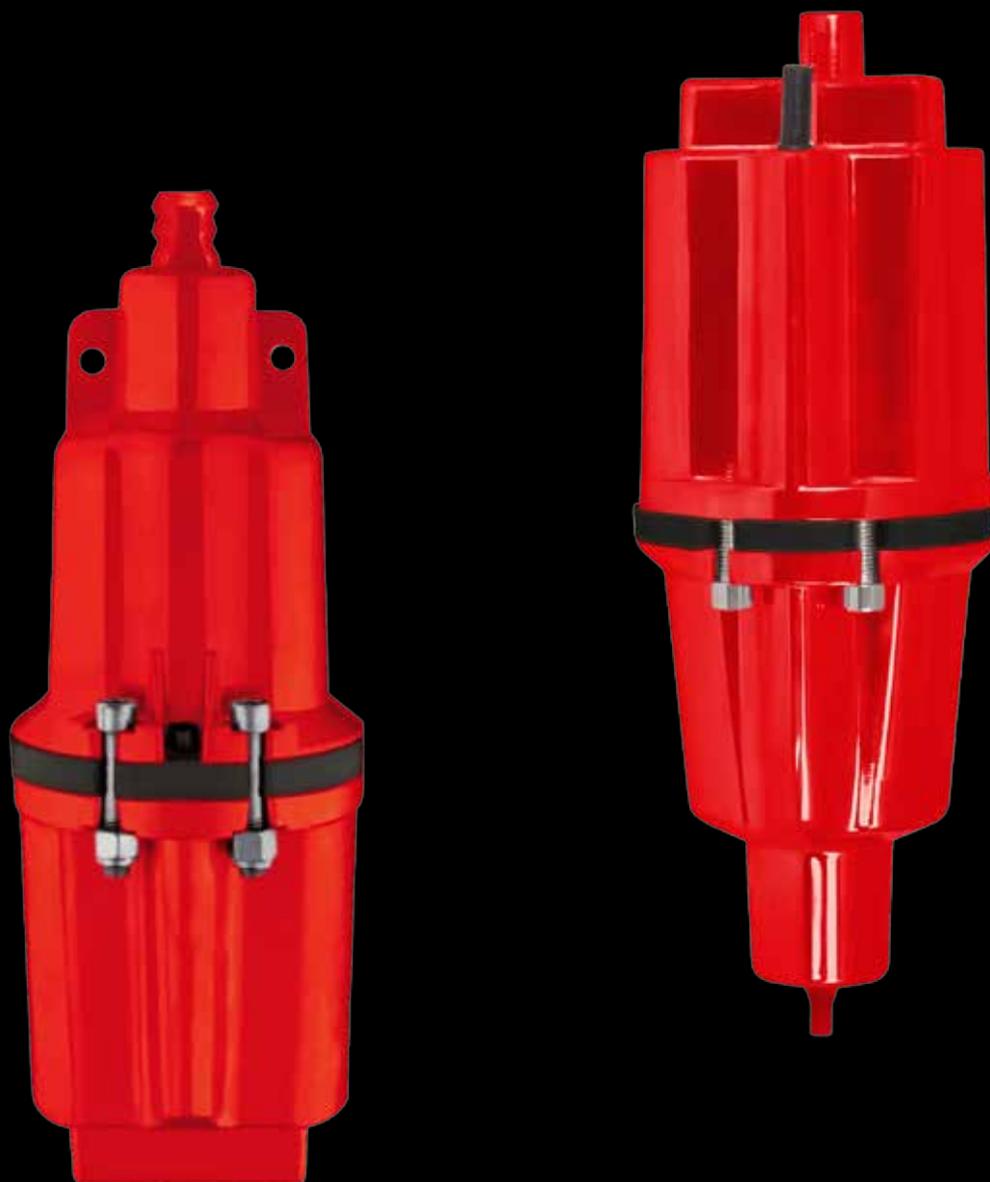
Старшие модели предназначены для перекачки воды при строительных и дорожных работах, рытье каналов, котлованов и колодцев. Корпус двигателя изготовлен из нержавеющей стали, корпус заборной части и крыльчатки – из чугуна. Младшая модель 300F Ci идеально подходит для откачивания жидких фекальных масс из садовых туалетов, выгребных ям, септиков. Корпус двигателя насоса изготовлен из нержавеющей стали, корпус заборной части – из чугуна, крыльчатка - из армированного полипропилена.



Модель	Sewage 300F Ci	Sewage 500F Ci	Sewage 800F Ci	Sewage 1200F Ci	Sewage 1700F Ci
Мощность, Вт	300	500	800	1200	1700
Производительность л/час	9000	16000	18000	22000	30000
Высота подъема макс, м	7	12	14	16	18
Качество воды	для грязной	для грязной	для грязной	для грязной	для грязной
Размер частиц макс, мм	15	15	20	50	50
Материал корпуса	нержав / чугун	нержав / чугун	нержав / чугун	нержав / чугун	нержав / чугун
Артикул	910-140	910-157	910-164	910-171	910-188

## ВИБРАЦИОННЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

Погружные вибрационные насосы серии Acquatino отличаются надежностью и простотой в использовании. Предназначены для откачивания чистой воды из колодцев, скважин, прудов, бассейнов и других резервуаров. Могут использоваться в системах полива и орошения. Оснащены тепловой защитой. Обладают длительным сроком службы.



Модель	Acquatino 200-10/ 16/ 25	Acquatino 260-10/ 16/ 25	Acquatino 261-10
Мощность, Вт	200	260	260
Производительность, л/час	960	1080	1080
Высота подъема макс, м	40	60	60
Качество воды	для чистой	для чистой	для чистой
Тип забора воды	верхний	верхний	нижний
Длина провода, м	10/ 16/ 25	10/ 16/ 25	10
Диаметр насоса, мм	76	100	100
Артикул	910-317/ 919-051/ 919-068	910-324/ 791-752/ 791-769	910-331



Более мощные двигатели, установленные в данных моделях серии Acquatico увеличивают производительность насосов и высоту подъема воды. Применение принципиально нового компаунда существенно повышает надежность. Встроенный термостат защищает насос от перегрева.



Модель	Acquatico 300-10	Acquatico 330-10	Acquatico 390-10
Мощность, Вт	300	330	390
Производительность, л/час	1200	1320	1560
Высота подъема макс, м	70	80	80
Качество воды	для чистой	для чистой	для чистой
Тип забора воды	верхний	верхний	верхний
Длина провода, м	10	10	10
Диаметр насоса, мм	100	100	100
Артикул	910-348	910-355	910-362

# ПОГРУЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

Погружные насосы предназначены для подачи воды из скважин. С их помощью можно подвести воду к дому и организовать систему полива. Насосы подходят для перекачивания чистой и слабозагрязненной воды, а диаметр корпуса позволяет поместить насос в самую узкую скважину и за счет правильно подобранного кабеля расположить его на нужной глубине. Корпус насосов серии ELICA произведен из нержавеющей стали и обеспечивают длительный срок службы, а, за счет того, что внутренние части насосов произведены из экологически чистых материалов, они идеально подходят для перекачивания питьевой воды.



Модель	ELICA 400	ELICA 500	ELICA 600	ELICA 800
Мощность, Вт	400	500	600	800
Производительность, л/час	2100	2600	3600	5000
Высота подъема макс, м	50	50	50	50
Качество воды	для чистой	для чистой	для чистой	для чистой
Размер частиц макс, мм	1,5	1,5	1,5	1,5
Материал насоса	хром. сталь	хром. сталь	хром. сталь	хром. сталь
Артикул	246-968	246-975	246-982	246-999



# Quattro Elementi

Профессиональные глубинные насосы для подъема большого объема воды из глубоких скважин. Узкий корпус изготовлен из нержавеющей стали. Обмотки асинхронного двигателя изготовлены из особо чистой электротехнической меди. Маслонаполненный двигатель моделей Deep 1100 Pro и Deep 1500 Pro обеспечивает высокую производительность и напор. Выносной блок включения/выключения оснащен специальными проушинами для настенного размещения. Данные модели отлично сочетаются с автоматикой различного типа.



Модель	Deep 800	Deep 1000	Deep 1100 Pro	Deep 1500 Pro
Мощность, Вт	800	1000	1100	1500
Производительность, л/час	4700	5200	5500	5500
Высота подъема макс, м	40	60	86	115
Качество воды	для чистой	для чистой	для чистой	для чистой
Размер частиц макс, мм	2	2	0,25	0,25
Материал насоса	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь
Артикул	918-658	918-665	772-524	772-531

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПОЛИВА

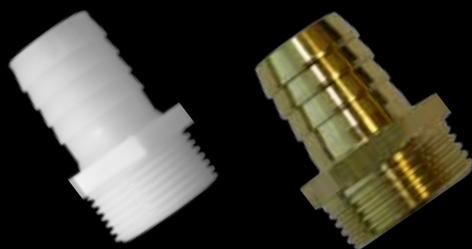
## КАТУШКИ ДЛЯ ШЛАНГА

Простой способ хранения и транспортировки садовых шлангов – это садовые катушки. Легкие и прочные катушки Quattro Elementi не требуют никаких инструментов для сборки. Хранение садовых шлангов на катушке существенно продлевает их срок эксплуатации. Удобная эргономичная ручка позволяет легко сматывать шланг на барабан. Колеса облегчают мобильность катушки – нет необходимости поднимать тяжесть.



Длина шланга 1/2", м	до 25	до 45	до 60	до 45	до 60
Длина шланга 3/4", м	до 15	до 30	до 40	до 30	до 40
Сборка без инструментов	да	да	да	да	да
Колеса	нет	нет	нет	да	да
Артикул	641-992	772-180	772-197	772-203	772-210

## ШТУЦЕРЫ ДЛЯ САДОВОГО ШЛАНГА

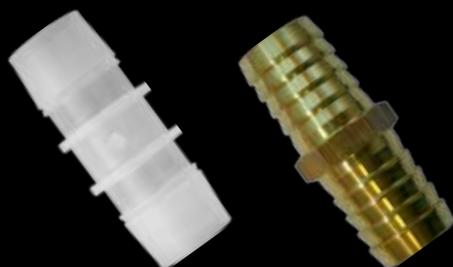


### ПЛАСТИКОВЫЕ 2 ШТ

### ЛАТУННЫЕ

Резьба ½' — 12 мм	771-879	771-824
Резьба ¾' — 19 мм	771-886	771-831
Резьба ¾' — 12 мм	771-893	771-848
Резьба 1' — 25 мм	771-909	771-855
Резьба 1' — 19 мм	771-916	771-862

## ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ САДОВОГО ШЛАНГА



### ПЛАСТИКОВЫЕ

### ЛАТУННЫЕ

25 мм — 19 мм		771-923
19 мм — 12 мм	771-961	771-930
19 мм — 19 мм	771-978	771-947
12 мм — 12 мм	771-985	771-954

## ХОМУТЫ



### НЕРЖАВЕЮЩИЕ 2 ШТ

### ОЦИНКОВАННЫЕ 4 ШТ

13 — 19 мм	772-012	771-992
14 — 27 мм	772-029	772-005
20 — 35 мм	642-227	642-203
13 — 19 мм	772-456	772-432
14 — 27 мм	772-463	772-449
20 — 35 мм	642-234	642-210

## ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ

Предназначен для предварительной очистки перекачиваемой воды. Является обязательным для использования. Используется с садовыми насосами и автоматическими станциями. В комплекте подсоединительные фитинги, резьба 1". Устанавливается во всасывающую магистраль перед насосом. Емкость 1 литр.



Артикул 771-787

## КЛАПАН ОБРАТНЫЙ

Подсоединительная резьба G 1", изготовлен из высококачественной сантехнической латуни.

Артикул 771-817  
со съемной сеткой,  
771-800 — с несъемной.



# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПОЛИВА

## ШТУЦЕРЫ ДЛЯ САДОВЫХ ШЛАНГОВ



Используются для перехода с резьбового соединения на быстроразъемное.

Внешняя резьба	Артикул
1/2"	645-907
3/4"	645-914
Внутренняя резьба	Артикул
1/2" - 3/4"	645-945
3/4 - 1"	645-952

## СОЕДИНИТЕЛИ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ ДЛЯ САДОВЫХ ШЛАНГОВ



Устанавливается на шланг без какого-либо инструмента. Цанговый зажим обеспечивает быстрое и надежное крепление. Может устанавливаться и сниматься многократно без ухудшения надежности крепления. Используется для присоединения различных поливочных насадок.

Диаметр шланга	Артикул
12,7 мм	645-990
19 мм	646-003

## СОЕДИНИТЕЛЬ ВРАЩАЮЩИЙСЯ ДЛЯ САДОВЫХ ШЛАНГОВ



Препятствует перекручиванию шланга во время использования. Фиксация шланга производится хомутом.

Диаметр шланга	Артикул
12,7 мм	248-282

## МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ САДОВЫХ ШЛАНГОВ



С помощью ремонтной муфты легко соединить 2 отрезка садового шланга одинакового или разного диаметра. При этом не требуется иметь специальные навыки и использовать какой-либо инструмент. Обеспечивают быстрое и надежное соединение. При необходимости можно легко демонтировать, не повреждая шланг.

Диаметр шланга	Артикул
12,7 мм	645-969
19 мм	645-976
12,7 мм - 19 мм	645-983



## ШТУЦЕРЫ-СОЕДИНИТЕЛИ



Предназначен для оперативного соединения двух или трех шлангов друг с другом, используя быстроразъемные коннекторы. Обычно такое соединение является временным, для постоянного соединения используют соединительные муфты.

Штуцер-соединитель Артикул 645-921

Штуцер-тройник Артикул 645-938

## ШТУЦЕР ШАРНИРНЫЙ



Предназначен для подключения гибкого шланга к точкам водоразбора или водопроводному крану, препятствует перегибу шланга, продлевая срок его эксплуатации. Так же может быть использован для соединения двух отрезков летнего водопровода. Оснащен футоркой для перехода на меньший диаметр резьбы, а так же двумя штуцерами для подключения быстроразъемных соединителей. Изготовлен из прочного ABS-пластика.

Резьба	Артикул
1/2" - 3/4"	241-482

## РАЗВЕТВИТЕЛЬ 2-Х КАНАЛЬНЫЙ



Предназначен для разветвления потока воды на два направления, обычно устанавливается стационарно на трубу с помощью резьбового соединения. Оснащен футоркой для перехода на меньшую резьбу. Подключение шлангов с помощью быстроразъемных соединителей. С помощью переключателей можно включать или выключать каналы разветвления.

Резьба	Артикул
1/2" - 3/4"	646-027

## РАЗВЕТВИТЕЛЬ 4-Х КАНАЛЬНЫЙ



Предназначен для разветвления потока воды на четыре направления, обычно устанавливается стационарно на трубу с помощью резьбового соединения. Оснащен футоркой для перехода на меньшую резьбу. Подключение шлангов с помощью быстроразъемных соединителей. С помощью переключателей можно включать или выключать каналы разветвления.

Резьба	Артикул
1/2" - 3/4"	248-405

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПОЛИВА

## ШТУЦЕРЫ ДЛЯ САДОВЫХ ШЛАНГОВ



Используются для перехода с резьбового соединения на быстроразъемное. Комплекуются футоркой для перехода на меньший диаметр резьбы. Покрываются специальной термопластичной резиной, не скользят в руках.

Резьба	Артикул
1/2" - 3/4"	646-034
3/4 - 1"	646-041

## СОЕДИНИТЕЛИ И РАЗВЕТВИТЕЛИ ДЛЯ САДОВЫХ ШЛАНГОВ

Устанавливается на шланг без какого-либо инструмента. Цанговый зажим обеспечивает быстрое и надежное крепление. Может устанавливаться и сниматься многократно без ухудшения надежности крепления. Используется для присоединения различных поливочных насадок.

### С АКВАСТОПОМ



Оснащены функцией Аквастоп, которая не позволяет вытекать воде из шланга когда поливочная насадка отсоединена. Покрываются специальной термопластичной резиной, которая противодействует скольжению в мокрых руках, что существенно повышает комфорт и удобство использования.

Диаметр шланга	Артикул
12,7 мм	646-089
19 мм	646-096

### С АКВАСТОПОМ И БЛОКИРОВКОЙ



Используется так же как и предыдущие соединители. Дополнительно оснащены кольцом блокировки, которое не позволяет случайно отсоединить насадку от шланга. Часто эту функцию используют для защиты от несанкционированного отсоединения.

Диаметр шланга	Артикул
12,7 мм	241-246
19 мм	241-253



## С РЕГУЛИРОВКОЙ



Используется так же как и предыдущие соединители. Дополнительно оснащены регулировкой напора, вращая который можно регулировать давление на выходе шланга. Используется для регулировки дальности разбрызгивания различных поливочных насадок для газона, в системах капельного полива, для шлангов-дождевателей, микропористого шланга.

Диаметр шланга	Артикул
12,7 мм	646-119
19 мм	646-126

## ВРАЩАЮЩИЙСЯ С АКВАСТОПОМ



Препятствует перекручиванию шланга во время использования. Фиксация шланга производится хомутом. Оснащены функцией Аквастоп. Покрываются специальной термопластичной резиной, не скользят в руках.

Диаметр шланга	Артикул
12,7 мм	248-399

## МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ САДОВЫХ ШЛАНГОВ



С помощью ремонтной муфты легко соединить 2 отрезка садового шланга одинакового или разного диаметра. При этом не требуется иметь специальные навыки и использовать какой-либо инструмент. Обеспечивают быстрое и надежное соединение. При необходимости можно легко демонтировать, не повреждая шланг. Покрываются специальной термопластичной резиной, не скользят в мокрых руках.

Диаметр шланга	Артикул
12,7 мм	646-058
19 мм	646-065
12,7 мм - 19 мм	646-072

## ТАЙМЕР ДЛЯ ПОЛИВА



Предназначен для использования в системах автоматического полива и орошения. Особенно удобен для капельного полива в теплицах. Время можно изменять плавно в пределах от 0 до 120 минут. Оснащен штуцером для подключения гибкого шланга с быстроразъемным соединителем, с другой стороны расположено резьбовое соединение на  $\frac{3}{4}$ " с фторкой на  $\frac{1}{2}$ "

Артикул 646-171

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПОЛИВА

## НАСАДКИ И ПИСТОЛЕТЫ ПОЛИВОЧНЫЕ ОДНОРЕЖИМНЫЕ

Однорежимные поливочные насадки и пистолеты подключаются к садовому шлангу с помощью быстроразъемных коннекторов, рекомендуется использовать коннекторы с аквастопом. Изготовлены из ударопрочного ABS-пластика, а модели 646-102 и 646-164 дополнительно покрыты термопластичной резиной для предотвращения скольжения в руке и удобства использования. Напор струи регулируется вращением носика насадки или пистолета.



Артикул 646-010



Артикул 646-102



Артикул 646-140



Артикул 646-164

## ПИСТОЛЕТЫ ПОЛИВОЧНЫЕ МНОГОРЕЖИМНЫЕ

Большое количество режимов полива делают эти пистолеты универсальными помощниками как профессионального садовника, так и любителя. Вращая кольцо на изливе, можно сформировать различные по форме и интенсивности струи: как для бережного полива рассады так и для интенсивного полива кустарника. Подключаются к садовому шлангу с помощью быстроразъемного коннектора, рекомендуется использовать коннекторы с аквастопом. Изготовлены из ударопрочного ABS-пластика, а модели 646-157, 241-345 и 241-338 дополнительно покрыты термопластичной резиной для предотвращения скольжения в руке и удобства использования. Модели с удлиненной ручкой удобны для полива растений, выращиваемых в кашпо.



8 режимов  
Артикул 646-133



7 режимов  
Артикул 646-157



9 режимов  
Артикул 241-345



9 режимов  
Артикул 241-338

90-120  
CM



## НАБОРЫ ДЛЯ САДОВЫХ ШЛАНГОВ

Разнообразные по составу наборы, состоящие из быстроразъемных коннекторов, поливочных насадок и пистолетов. Готовые решения для подключения к садовому шлангу и полива.

Штуцер резьбовой 1/2"  
Штуцер резьбовой 1/2" и 3/4"  
Соединитель для шланга 12,7 мм  
Артикул 241-277

Штуцер резьбовой 1/2"  
Штуцер резьбовой 1/2" и 3/4"  
Соединитель для шланга 19 мм  
Артикул 241-284

Штуцер резьбовой 1/2"  
Штуцер резьбовой 1/2" и 3/4"  
Соединитель для шланга 12,7 мм с аквастопом  
Артикул 241-291

Штуцер резьбовой 1/2"  
Штуцер резьбовой 1/2" и 3/4"  
Соединитель для шланга 19 мм с аквастопом  
Артикул 241-307



Соединитель для шланга 12,7 мм  
Штуцер резьбовой 1/2" и 3/4"  
Соединитель для шланга 12,7 мм с аквастопом  
Насадка поливочная с регулировкой  
Артикул 646-188

Соединитель для шланга 19 мм  
Штуцер резьбовой 3/4" и 1"  
Соединитель для шланга 19 мм с аквастопом  
Насадка поливочная с регулировкой  
Артикул 241-260

Соединитель для шланга 12,7 мм  
Штуцер резьбовой 1/2" и 3/4"  
Соединитель для шланга 12,7 мм с аквастопом  
Насадка поливочная с регулировкой  
Артикул 646-195

Соединитель для шланга 19 мм  
Штуцер резьбовой 3/4" и 1"  
Соединитель для шланга 19 мм с аквастопом  
Насадка поливочная с регулировкой  
Артикул 646-201



Соединитель для шланга 12,7 мм  
Штуцер резьбовой 1/2" и 3/4"  
Соединитель для шланга 12,7 мм с аквастопом  
Пистолет поливочный 8 режимов  
Артикул 241-314

Соединитель для шланга 12,7 мм  
Штуцер резьбовой 1/2" и 3/4"  
Соединитель для шланга 12,7 мм с аквастопом  
Пистолет поливочный с регулировкой  
Артикул 241-321



# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПОЛИВА

## ШТУЦЕРЫ ДЛЯ САДОВЫХ ШЛАНГОВ



Используются для перехода с резьбового соединения на быстроразъемное.

Резьба	Артикул
внешняя 1/2"	246-296
внешняя 3/4"	246-302
внутренняя 3/4"	246-333
внутренняя 1"	246-340



Используются для перехода с резьбового соединения на быстроразъемное. Комплекуются футоркой для перехода на меньший диаметр резьбы.

Резьба	Артикул
1/2" - 3/4"	246-357
3/4 - 1"	246-364

## МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ САДОВЫХ ШЛАНГОВ



С помощью ремонтной муфты легко соединить 2 отрезка садового шланга одинакового или разного диаметра. При этом не требуется иметь специальные навыки и использовать какой-либо инструмент. Обеспечивает быстрое и надежное соединение. При необходимости можно легко демонтировать, не повреждая шланг.

Диаметр шланга	Артикул
1/2"	246-371
3/4"	246-388

## СОЕДИНИТЕЛИ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ ДЛЯ САДОВЫХ ШЛАНГОВ



Устанавливается на шланг без какого-либо инструмента. Цанговый зажим обеспечивает быстрое и надежное крепление. Может устанавливаться и сниматься многократно без ухудшения надежности крепления. Используется для присоединения различных поливочных насадок.

Диаметр шланга	Артикул
12,7 мм	246-395
19 мм	246-401



## ШТУЦЕР -СОЕДИНИТЕЛЬ



Предназначен для оперативного соединения двух шлангов друг с другом, используя быстроразъемные коннекторы. Обычно такое соединение является временным, для постоянного соединения используют соединительные муфты.

Артикул 246-319

## ШТУЦЕР -ТРОЙНИК



Используется для разветвления одного потока воды на два направления.

Артикул 246-326

## РАЗВЕТВИТЕЛЬ 2-Х КАНАЛЬНЫЙ



Предназначен для разветвления потока воды на два направления, обычно устанавливается стационарно на трубу с помощью резьбового соединения. Оснащен футоркой для перехода на меньшую резьбу. Подключение шлангов с помощью быстроразъемных соединителей. С помощью переключателей можно включать или выключать один или оба канала разветвления.

Резьба  
1/2" - 3/4"

Артикул  
246-418

## КРАНЫ ВОДРАЗБОРНЫЕ



Обеспечивает надежное перекрытие водяного потока и легкое подключение садового шланга. Модель 246-425 имеет шаровую конструкцию затвора, а модель 246-432 - вентильную. Изготовлены из сантехнической латуни с никелированным покрытием ( модель 246-425)

Резьба  
1/2

Артикул  
246-425  
246-432

## РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ ДЛЯ САДОВОГО ШЛАНГА

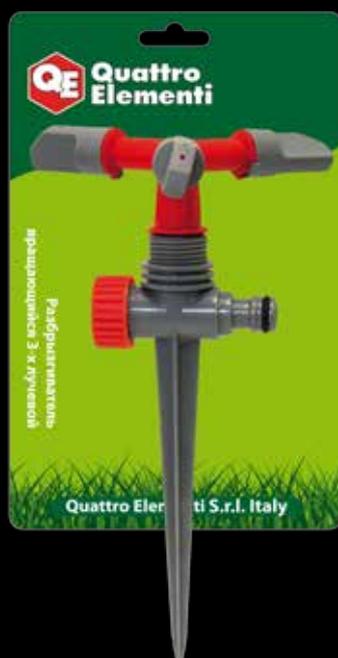


5 режимов полива делает этот разбрызгиватель универсальным помощником как для профессионального садовника, так и для любителя. Легко изменяя режимы распыления, можно формировать различные по форме и интенсивности струи - как для бережного полива рассады, так и для интенсивного полива кустарника. Подключается к садовому шлангу с помощью быстроразъемного коннектора. Рекомендуется использовать коннекторы с аквастопом и регулировкой. Изготовлен из ударопрочного ABS-пластика.

Артикул 241-383

## РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ ВРАЩАЮЩИЙСЯ 3-Х ЛУЧЕВОЙ

Относится к устройствам полуавтоматического полива. Предназначен для равномерного орошения участков малого и среднего размера. Интенсивность орошения регулируется за счет поворота форсунок и изменения напора воды. Может устанавливаться в систему полива последовательно с другими разбрызгивателями. Подключается к садовому шлангу с помощью быстроразъемного коннектора. Рекомендуется использовать коннекторы с аквастопом и регулировкой. Изготовлен из ударопрочного ABS-пластика.



Артикул 241-376



## РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ ОСЦИЛЛИРУЮЩИЙ

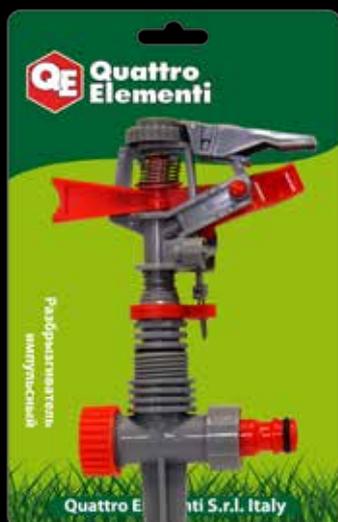
Предназначен для равномерного орошения газона, создавая эффект дождя. Конструкция позволяет регулировать площадь полива. Интенсивность орошения регулируется за счет изменения напора воды. Подключается к садовому шлангу с помощью быстроразъемного коннектора. Рекомендуется использовать коннекторы с аквастопом и регулировкой. Изготовлен из ударопрочного ABS-пластика.



Артикул 241-574

## РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ ИМПУЛЬСНЫЕ

Относятся к устройствам полуавтоматического полива. Выпуская прерывистые струи воды и медленно поворачиваясь вокруг своей оси, могут орошать участки среднего и большого размера. На моделях 241-352 и 241-369 предусмотрена возможность установки сектора полива. Интенсивность орошения регулируется за счет изменения напора воды. Могут устанавливаться в систему полива последовательно с другими разбрызгивателями. Подключаются к садовому шлангу с помощью быстроразъемного коннектора. Рекомендуется использовать коннекторы с аквастопом и регулировкой. Модель 241-352 изготовлена из ударопрочного ABS-пластика, а модели 241-369 и 241-567 - из оцинкованной стали и латуни.



Артикул 241-352



Артикул 241-369



Артикул 241-567





**ШЛАНГИ ДЛЯ ВОДЫ**

# ШЛАНГИ ДЛЯ ВОДЫ

## САДОВЫЕ ПОЛИВОЧНЫЕ

### Smeraldo



Легкий и прочный садовый шланг, изготовлен из высококачественного первичного ПВХ. Крестовое армирование прочной полиэстеровой нитью. Рабочее давление до 4 атмосфер. Назначение: полив, сезонная ирригация, водоснабжение

Применение: частное домохозяйство

Диаметр, дюйм	1/2	1/2	5/8	3/4	1
Длина, м	15	25	25	25	25
Толщина стенки, мм	1,9	1,9	2	2,1	2,9
Артикул	246-746	246-753	246-760	246-777	790-045

### Acquamarina



Гибкий и высокопрочный садовый шланг, изготовлен из высококачественного первичного ПВХ. Крестовое армирование прочной полиэстеровой нитью. Рабочее давление до 6 атмосфер.

Назначение: полив, ирригация, водоснабжение.

Применение: частное, фермерское хозяйство, автомойка, летний водопровод

Диаметр, дюйм	1/2	3/4	3/4	1
Длина, м	25	25	50	25
Толщина стенки, мм	2,1	2,4	2,4	3,2
Артикул	246-784	246-814	246-821	246-838

### Cristallino



Высокоэластичный и прочный садовый шланг, изготовлен из высококачественного силиконового эластомера. Трехслойный, армирован прочной полиэстеровой нитью. Обладает высокой прочностью и гибкостью, не перекручивается, не перегибается и не перехлестывается.

Назначение: полив, ирригация, водоснабжение, перекачивание большого объема воды.

Применение: частное, фермерское, муниципальное хозяйство, автомоечное предприятие, возможно профессиональное использование

Диаметр, дюйм	5/8	3/4
Длина, м	25	25
Толщина стенки, мм	3	3
Артикул	246-937	246-944

### ExtraFless



Особо гибкий, легкий садовый шланг. Изготовлен из смеси вулканизированного синтетического каучука и ПВХ. Специальный состав материала делает практически невозможным перехлестывание и перекручивание шланга, при этом он остается легким и удобным в использовании, транспортировке и хранении.

Назначение: полив

Применение: частное и муниципальное хозяйство. Сад, огород, газон, клумбы

Диаметр, дюйм	5/8	3/4
Длина, м	20	20
Толщина стенки, мм	3	3
Артикул	246-845	246-852



Специальные всасывающие ПВХ шланги с армированием пластиковой спиралью оснащены обратным клапаном и резьбовым фитингом 1". Используются в качестве водозаборного шланга для садовых поверхностных насосов и автоматических насосных станций. Фитинги и обратный клапан изготовлены из пластика или латуни, оснащены фильтром грубой очистки.



Длина, м	4	7	4	7
Диаметр, мм	25	25	25	25
Резьба	1"	1"	1"	1"
Материал фитингов	пластик	пластик	латунь	латунь
Обратный клапан	есть	есть	есть	есть
Артикул	645-372	645-327	244-896	244-902

# ШЛАНГИ ДЛЯ ВОДЫ

## ДОЖДЕВАТЕЛИ

Предназначен для орошения газонов, клумб, грядок. Обеспечивает интенсивный, но бережный полив, не повреждающий растений. Формирует большое количество тонких струй воды, направленных в разные стороны. Равномерно орошает большую площадь по всей длине. Оснащен коннекторами для подключения. Не содержит бария и кадмия.

1 2



**ОДНОКАНАЛЬНЫЙ  
ПРОЗРАЧНЫЙ ТОНКОСТЕННЫЙ**



3



**ТРЕХКАНАЛЬНЫЙ  
ПРОЧНЫЙ И ГИБКИЙ**



## МИКРОПОРИСТЫЕ

Предназначен для прикорневого полива растений без разбрызгивания воды. Вдвое сокращает расход воды, обеспечивает равномерный капельный полив по всей длине. Возможна поверхностная или подземная прокладка, идеально подходит для автоматических систем орошения. Оснащен коннекторами для подключения

4



**МИКРОПОРИСТАЯ СТРУКТУРА  
ОБРАЗУЕТ НА ПОВЕРХНОСТИ  
МНОЖЕСТВО КАПЕЛЬ**



1

Длина, м  
Диаметр, дюйм  
Артикул

7,5  
1/2  
241-208

2

15  
1/2  
241-215

3

10  
1/2  
244-889

4

15  
1/2  
241-222



## РАСТЯГИВАЮЩИЕСЯ

Предназначен для полива растений на открытом воздухе и в теплицах, мойки машин, окон, фасадов, садовой мебели и других уличных объектов. В сложенном виде занимает мало места, при давлении воды в 3-4 бар растягивается в 3 раза. При выключении воды, сжимается, выдавливая воду. Не перегибается и не перекручивается. Оснащен коннектором для подключения и многорежимным поливочным пистолетом.

5 6



**ИЗГОТОВЛЕН ИЗ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛАТЕКСА**

**ПРОЧНЫЙ ВНЕШНИЙ ЧЕХОЛ ИЗ  
ПОЛИЭСТЕРА**



7



**ИЗГОТОВЛЕН ИЗ НАТУРАЛЬНОГО  
ДВОЙНОГО ЛАТЕКСА, ВНЕШНИЙ**

**ЧЕХОЛ ИЗ ЛАВСАНА  
УСТОЙЧИВ К ВЛАЖНОСТИ,  
СОХРАНЯЕТ УПРУГОСТЬ**



5

Длина под давлением, м  
Длина без давления, м  
Полivочный пистолет  
Артикул

15  
5  
есть  
241-239

6

23  
7  
есть  
244-865

7

15  
5  
есть  
244-872





**МОЙКИ ВЫСОКОГО  
ДАВЛЕНИЯ**

# МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Компактные и легкие мойки высокого давления Palermo подойдут для очистки садовой техники, тачек, садовых дорожек, мойки личного автомобиля.

Отличительные особенности:

- Металлическая помпа
- Функция самовсасывания
- Емкость для шампуня в комплекте
- Специальное место для хранения насадок
- Пистолет с блокировкой
- Входной фильтр в комплекте
- Шланг высокого давления с быстръемным разъемом
- Специальное место для хранения пистолета



Модель	Palermo 110	Palermo 125 Turbo
Мощность, Вт	1450	1550
Производительность, л/час	350	370
Давление максимальное, бар	110	125
Функция самовсасывания	Есть	Есть
Ротационная насадка	Нет	Есть
Катушка для шланга	Нет	Нет
Емкость для шампуня	В комплекте	В комплекте
Масса, кг	5,5	6,2
Артикул	242-298	242-304



Более мощные мойки Verona подойдут для производительной очистки личного автомобиля, средств малой механизации, небольших грузовиков, бассейнов, террас и фасадов частных домов. Идеальный помощник в частном домохозяйстве.

Отличительные особенности:

- Металлическая помпа
- Функция самовсасывания
- Встроенная емкость для шампуня
- Пистолет с блокировкой
- Специальное место для хранения насадок
- Входной фильтр в комплекте
- Специальное место для хранения пистолета
- Большая ручка и колеса для транспортировки
- Ротационная насадка в комплекте



Модель	Verona 140 Turbo	Verona 150 Turbo
Мощность, Вт	1700	2000
Производительность, л/час	400	400
Давление максимальное, бар	140	150
Функция самовсасывания	Есть	Есть
Ротационная насадка	Есть	Есть
Катушка для шланга	Нет	Нет
Емкость для шампуня	Встроенная	Встроенная
Масса, кг	9,9	11,3
Артикул	242-311	242-328

# МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Мойка высокого давления Napoli предназначена для удаления загрязнений общего характера (пыли, грязи, масла) с поверхности легковых автомобилей, грузовиков, колесных дисков, фасадов зданий, дорожек и площадок с твердым покрытием. Ограниченно подходит для мойки окон, прочистки труб, канализации, водосточных систем с использованием специальных приспособлений.

Отличительные особенности:

- Металлическая помпа
- Функция самовсасывания
- Емкость для шампуня в комплекте
- Регулировка подачи шампуня
- Пистолет с блокировкой
- Входной фильтр в комплекте
- Быстроразъемное соединение пистолета и шланга высокого давления
- Специальное место для хранения пистолета



Модель	Napoli 160 Turbo
Мощность, Вт	2100
Производительность, л/час	420
Давление максимальное, бар	160
Функция самовсасывания	Есть
Ротационная насадка	Есть
Катушка для шланга	Есть
Емкость для шампуня	Встроенная
Масса, кг	13
Артикул	242-335



Профессиональная мойка высокого давления серии Genova предназначена для удаления загрязнений общего характера с больших поверхностей и идеально подойдет для очистки легковых автомобилей, грузовиков, заборов, фасадов зданий, дорожек и площадок с твердым покрытием. Рассчитана на длительную эксплуатацию.

Отличительные особенности:

- Металлическая помпа
- Функция самовсасывания
- Емкость для шампуня в комплекте
- Регулировка подачи шампуня

- Пистолет с блокировкой
- Входной фильтр в комплекте
- Шланг высокого давления из армированной резины
- Специальное место для хранения пистолета



Модель	Genova 180 Turbo
Мощность, Вт	2600
Производительность, л/час	450
Давление максимальное, бар	180
Функция самовсасывания	Есть
Ротационная насадка	Есть
Катушка для шланга	Есть
Емкость для шампуня	Встроенная
Масса, кг	24,5
Артикул	242-342

# МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

## АКСЕССУАРЫ

### Palermo 110, Palermo 125 Turbo



Веерная  
Артикул 242-298-022



Роторная  
Артикул 242-304-023



Пистолет  
Артикул 242-298-021



Шланг ВД 5 м  
Артикул 242-298-019

### Verona 140 Turbo, Verona 150 Turbo



Веерная  
Артикул 242-311-001



Роторная  
Артикул 242-311-002



Пистолет  
Артикул 242-311-003



Шланг ВД 5 м  
Артикул 242-311-055

Шланг ВД 8 м  
Артикул 242-311-155

### Napoli 160 Turbo



Веерная  
Артикул 242-335-032



Роторная  
Артикул 242-311-002



Пистолет  
Артикул 242-335-037



Шланг ВД 6 м  
Артикул 242-335-050

Шланг ВД 10 м  
Артикул 242-335-150



### Genova 180 Turbo



Веерная  
Артикул 242-342-044



Роторная  
Артикул 242-342-042



Пистолет  
Артикул 242-342-048



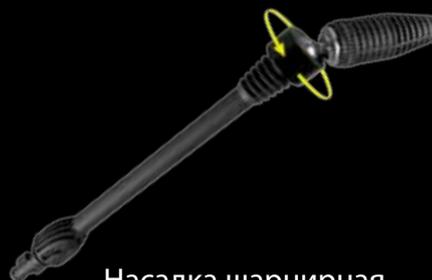
Шланг ВД 8 м  
Артикул 242-342-061  
Шланг ВД 12 м  
Артикул 242-342-161

### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



Стеклоомыватель  
Артикул 244-407

360°



Насадка шарнирная  
Артикул 243-691



Автошампунь  
Артикул 244-414



Щетка роторная  
Артикул 243-707



Пеногенератор  
латунный  
Артикул 243-684



Пеногенератор  
пластиковый  
Артикул 248-412



Щетка  
Артикул 243-714





**НАГРЕВАТЕЛИ  
ВОЗДУХА  
(ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ)**

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

## СТИЧ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Электрические конвекторы серии «KS» предназначены для обогрева закрытых помещений бытового, складского или промышленного назначения. Нагрев осуществляется СТИЧ нагревательным элементом. Точная регулировка температуры позволяет экономить потребляемую электроэнергию. А настенное крепление и ножки, которые идут в комплекте, позволяют установить конвектор на стене или на полу.

Отличительные особенности:

- термостат
- настенное крепление
- опоры для установки на пол
- СТИЧ нагревательный элемент



Модель	QE-1000KS	QE-1500KS	QE-2000KS
Номинальное напряжение питания, В	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Количество фаз	1 ф, 50Гц	1 ф, 50Гц	1 ф, 50Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт	1000	1500	2000
Частичная потребляемая мощность, Вт	-	750	1000
Оптимально для помещений, площадью, м <sup>3</sup>	15	20	25
Масса, кг	2,6	3,2	4,3
Артикул	790-496	790-502	790-519



Электрические конвекторы серии «КМ» предназначены для обогрева закрытых помещений бытового, складского или промышленного назначения. Нагрев осуществляется Монолитным нагревательным элементом. Точная регулировка температуры позволяет экономить потребляемую электроэнергию. А настенное крепление и опоры с колесами, которые идут в комплекте, позволяют установить конвектор на стене или на полу. С помощью опор с колесами можно перемещать конвектор без особых усилий.

Отличительные особенности:

- термостат
- настенное крепление
- опоры для установки на пол с колесами
- монолитный нагревательный элемент



Модель	QE-1000KM	QE-1500KM	QE-2000KM
Номинальное напряжение питания, В	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Количество фаз	1 ф, 50Гц	1 ф, 50Гц	1 ф, 50Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт	1000	1500	2000
Оптимально для помещений, площадью, м <sup>3</sup>	15	20	25
Масса, кг	3	3,7	5,0
Артикул	790-526	790-533	790-540

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

## ИНФРАКРАСНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Инфракрасный обогреватель предназначен для обогрева помещений бытового, складского или промышленного назначения. Нагрев происходит с помощью инфракрасного излучения. В процессе работы аппарат нагревает предметы а не воздух., что делает его наиболее эффективным при локальном обогреве предметов, рабочего места или при щадящей разморозке труб. Возможность выбора трех уровней мощности, позволяют подобрать наиболее оптимальную для различных задач интенсивность нагрева.

Отличительные особенности:

- кварцевый нагревательный элемент
- три режима мощности
- опоры для установки на пол
- ручка для переноски



Модель	QE-1500i
Номинальное напряжение питания, В	220 - 240
Количество фаз	1ф, 50Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт	1500
Частичная потребляемая мощность, Вт	500 / 1000
Оптимально для помещений, площадью, м <sup>3</sup>	до 25
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	390
Масса, кг	2,6
Артикул	790-557



Электрические нагреватели воздуха с керамическим нагревательным элементом предназначены для использования в быту, подсобном хозяйстве, на даче, в гараже, офисе. Компактные, обладают высокой скоростью нагрева, не выжигают кислород и экономят электроэнергию за счет автоматического регулирования потребления электроэнергии в зависимости от нагрева керамического элемента. Ячеистая конструкция керамического нагревательного элемента максимально эффективно передает тепло проходящему потоку воздуха.

Отличительные особенности:

- цилиндрический корпус
- керамический нагревательный элемент
- режим вентиляции
- 2 режима нагрева
- малошумный вентилятор
- термостат
- изменяемый угол потока воздуха
- складывающаяся ручка для переноски



Модель	QE-2000C	QE-3000C	QE-5000C
Номинальное напряжение питания, В	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Количество фаз	1 ф, 50Гц	1 ф, 50Гц	1 ф, 50Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт	2000	3000	5000
Частичная потребляемая мощность, Вт	1000	1500	-
Режим вентиляции	есть	есть	есть
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	130	260	320
Масса, кг	1,7	2,9	5,0
Артикул	649-226	649-233	649-240

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

## ТРУБЧАТЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Промышленные электрические тепловентиляторы с закрытым ТЭН мощностью от 3 до 9 кВт предназначены для офисов, магазинов, жилых помещений, мастерских. Корпус круглого сечения формирует концентрированный воздушный поток в нужном направлении. Высокопроизводительный вентилятор обеспечивает быстрый нагрев помещения. ТЭН из нержавеющей стали не выжигает кислород. Специальная система крепления корпуса позволяет регулировать угол воздушного потока. Термостат с плавной регулировкой автоматически поддерживает заданную температуру. Прибор защищен от перегрева биметаллическим термоэлементом.

Отличительные особенности:

- цилиндрический корпус из листовой стали.
- 2 режима нагрева
- малошумный вентилятор
- режим вентиляции
- термостат
- изменяемый угол воздушного потока



Модель	QE-3000ETN	QE-5000ETN	QE-6000ETN	QE-9000ETN
Номинальное напряжение питания, В	220 - 240	220 - 240	380 - 400	380 - 400
Количество фаз	1ф, 50Гц	1ф, 50Гц	3ф, 50Гц	3ф, 50Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт	3000	5000	6000	9000
Частичная потребляемая мощность, Вт	1500	3300	3000	4500
Режим вентиляции	есть	есть	есть	есть
Расход воздуха, м3/ч	390	500	880	880
Масса, кг	3,2	5,6	7,2	7,5
Артикул	649-257	649-264	649-271	649-288



Тепловентиляторы эконо-серии. В компактном прямоугольном корпусе вертикального исполнения размещены нержавеющие ТЭНы и производительный вентилятор. Быстро и эффективно нагревают помещение до нужной температуры. Не комплектуются проводом питания и сетевой вилкой, что позволяет оснастить их кабелем нужной длины.

### Отличительные особенности:

- прямоугольный корпус
- 2 режима нагрева
- режим вентиляции
- термостат
- термозащита



Модель	QE-5000E	QE-9000E
Номинальное напряжение питания, В	220-240	380-400
Количество фаз	1ф, 50Гц	3ф, 50Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт	5000	9000
Частичная потребляемая мощность, Вт	3000	6000
Режим вентиляции	есть	есть
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	400	820
Масса, кг	3,7	6,5
Артикул	248-559	248-566

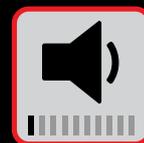
# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

## ТРУБЧАТЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Промышленные трехфазные тепловентиляторы сверхвысокой производительности предназначены для обогрева строящихся объектов, производственных площадок, ремонтных зон, гаражей, мастерских, в качестве тепловых завес. Оснащены нержавеющей ТЭН-ами с длительным эксплуатационным периодом и высокой перегрузочной способностью. Прямоугольный корпус имеет жесткую и устойчивую конструкцию. Трехфазное электрическое подключение позволяет равномерно распределять мощностную нагрузку по фазам. Оснащены термостатом для поддержания заданной температуры в автоматическом режиме. Капиллярный термоэлемент защищает прибор от перегрева.

Отличительные особенности:

- прямоугольный корпус
- 2 режима нагрева
- режим вентиляции
- термостат
- задержка выключения вентилятора



Модель	QE-15000E	QE-24000E	QE-36000E
Номинальное напряжение питания, В	380-400	380-400	380-400
Количество фаз	3ф, 50Гц	3ф, 50Гц	3ф, 50Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт	15000	24000	36000
Частичная потребляемая мощность, Вт	7500	12000	18000
Режим вентиляции	есть	есть	есть
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	1400	1700	2400
Масса, кг	14,5	18,5	23,5
Артикул	640-445	640-452	649-325

# ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

Газовые вентиляторы предназначены для использования на строящихся объектах, в теплицах, складах, ремонтных зонах, ангарах. Сконструированы для работы с газовой смесью пропан/бутан, сжатой и заправленной в баллоны. Компактные размеры и малый вес делают эти модели очень мобильными. Все модели оснащены пьезо-поджигом и системой безопасности. Газовые тепловентиляторы отличаются самым высоким КПД – более 95%. Корпус из листовой стали покрыт термостойкой порошковой краской.

## Отличительные особенности:

- КПД более 95%
- система газ-контроль
- пьезо-поджиг



Модель	QE-10G	QE-15G	QE-30G
Тепловая мощность, кВт	10	15	30
Регулировка мощности	нет	нет	нет
Напряжение, В	220-240	220-240	220-240
Расход топлива, л/час	0,72	1,09	2,18
Расход воздуха, м3/ч	290	290	650
Масса, кг	3,8	3,8	6,1
Артикул	911-536	911-543	911-550

# ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

Профессиональные модели высокой производительности. Предназначены для обогрева хорошо вентилируемых помещений большого объема. Возможность регулировки выходной мощности позволяет эффективно использовать их как в режиме быстрого прогрева, так и в режиме длительной работы на малых мощностях. На модели установлена многоуровневая система безопасности, включающая в себя электромагнитный клапан, перекрывающий подачу газа, и два датчика защиты, работающих на разных принципах действия. В комплект поставки входят газовый шланг 1,2 метра и понижающий редуктор.

Отличительные особенности:

- КПД более 95%
- система газ-контроль
- пьезо-поджиг
- широкий диапазон регулировки мощности
- в комплекте газовый шланг и редуктор



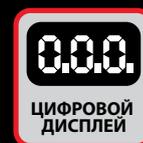
Модель	QE-12G	QE-20G	QE-35G	QE-55G	QE-80G
Тепловая мощность, кВт	12	12-20	12-35	25-55	25-80
Регулировка мощности	нет	есть	есть	есть	есть
Напряжение, В	220	220-240	220-240	220-240	220-240
Расход топлива, л/час	0,75	0,75-1,4	0,75-2,6	1,7-4,2	1,7-5,9
Расход воздуха, м3/ч	300	300	750	1100	2300
Масса, кг	5,3	5,4	8,3	11,7	13,5
Артикул	243-936	243-943	243-950	243-967	248-573

# ДИЗЕЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

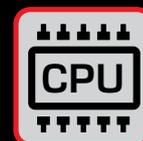
Профессиональные дизельные нагреватели с прямым нагревом. Компактные и легкие модели предназначены для нежилых помещений, гаражей, ангаров, ремонтных зон. Сконструированы так, что могут также работать и на керосине, что делает их более универсальными. Наличие термостата позволяет поддерживать заданную температуру в помещении в автоматическом режиме. С помощью цифрового дисплея можно контролировать заданные параметры. Конструкция форсунок, топливного насоса и камеры сгорания рассчитаны на длительную эксплуатацию и имеют большой ресурс. Все модели оборудованы высокопроизводительными вентиляторами, что позволяет быстро нагреть помещение до заданной температуры.

Отличительные особенности:

- микропроцессорное управление
- встроенный термостат и цифровой дисплей
- высокопроизводительный вентилятор
- термостойкая окраска корпуса



ЦИФРОВОЙ  
ДИСПЛЕЙ



Модель	QE-12D	QE-22D
Тепловая мощность максимальная, кВт	12	22
Потребляемая мощность вентилятора, Вт	186	230
Номинальное напряжение питания, В	220 - 240	220 - 240
Количество фаз и частота	1 ф, 50 Гц	1 ф, 50 Гц
Расход топлива л / час	1,1	2,1
Объем топливного бака, л	19	19
Тип нагревателя	прямой нагрев	прямой нагрев
Площадь обогрева расчетная, м <sup>3</sup>	70	120
Масса, кг	13,6	14
Артикул	243-899	243-905

# ДИЗЕЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

## ПРЯМОГО НАГРЕВА

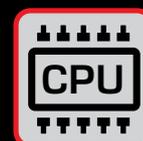
Мощные профессиональные дизельные нагреватели с прямым нагревом предназначены для обогрева значительных площадей складского и производственного назначения с хорошей вентиляцией. За счет встроенного термостата и микропроцессорного управления, способны в автоматическом режиме поддерживать заданную температуру. Бак увеличенного объема обеспечивает длительную работу.

Отличительные особенности:

- микропроцессорное управление
- встроенный термостат и цифровой дисплей
- высокопроизводительный вентилятор
- термостойкая окраска корпуса
- бак повышенного объема
- колеса для транспортировки



ЦИФРОВОЙ  
ДИСПЛЕЙ



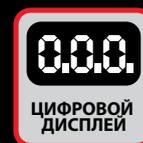
Модель	QE-35D	QE-65D
Тепловая мощность максимальная, кВт	35	65
Потребляемая мощность вентилятора, Вт	230	340
Номинальное напряжение питания, В	220 - 240	220 - 240
Количество фаз и частота	1 ф, 50 Гц	1 ф, 50 Гц
Расход топлива л / час	3,1	5,9
Объем топливного бака, л	38	56
Тип нагревателя	прямой нагрев	прямой нагрев
Площадь обогрева расчетная, м <sup>3</sup>	330	350
Масса, кг	21	27
Артикулы	243-912	248-580



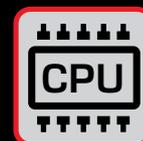
Компактные и легкие дизельные тепловые нагреватели индустриальной серии с прямым нагревом. Предназначены для нежилых помещений, ангаров, дорожных и строительных работ. Эти модели отличаются увеличенной толщиной стенок камеры сгорания, изготовленной из жаростойкой нержавеющей стали. Управление работой осуществляется микропроцессором и электронной платой производства Samsung. Высокопроизводительный вентилятор обеспечивает быстрый и эффективный нагрев помещений большого объема. Контроль режимов работы и заданной температуры осуществляется по встроенному цифровому дисплею. Модели рассчитаны на длительную непрерывную работу.

### Отличительные особенности:

- увеличенная толщина стенок камеры сгорания.
- микропроцессорное управление
- электронные платы производства Samsung
- высокопроизводительный вентилятор
- термостойкая окраска корпуса
- встроенный термостат и цифровой дисплей
- форсунки и топливный насос повышенного ресурса



ЦИФРОВОЙ  
ДИСПЛЕЙ



Модель	QE-15D Pro	QE-25D Pro
Тепловая мощность максимальная, кВт	15	25
Потребляемая мощность вентилятора, Вт	150	150
Номинальное напряжение питания, В	220 - 240	220 - 240
Количество фаз и частота	1 ф, 50 Гц	1 ф, 50 Гц
Расход топлива л / час	1,3	2,2
Объем топливного бака, л	20	20
Тип нагревателя	прямой нагрев	прямой нагрев
Площадь обогрева расчетная, м <sup>3</sup>	85	140
Масса, кг	15,7	15,7
Артикул	772-326	772-333

# ДИЗЕЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

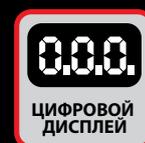
## ПРЯМОГО НАГРЕВА

Мощные дизельные тепловые нагреватели индустриальной серии с прямым нагревом. Обладают высоким ресурсом и производительностью. Предназначены для обогрева значительных площадей складского и производственного назначения с хорошей вентиляцией. Рассчитаны на длительную непрерывную работу. Оснащены колесами для удобного перемещения и топливным баком увеличенного объема.

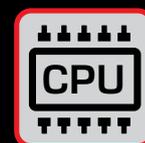
Отличительные особенности:

- увеличенная толщина стенок камеры сгорания
- микропроцессорное управление
- электронные платы производства Samsung
- высокопроизводительный вентилятор

- термостойкая окраска корпуса
- встроенный термостат и цифровой дисплей
- форсунки и топливный насос повышенного ресурса
- изменение угла наклона теплового потока
- пневматические колеса



ЦИФРОВОЙ  
ДИСПЛЕЙ



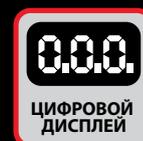
Модель	QE-40D Pro	QE-70D Pro	QE-120D Pro
Тепловая мощность максимальная, кВт	40	65	120
Потребляемая мощность вентилятора, Вт	155	215	330
Номинальное напряжение питания, В	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Количество фаз и частота	1 ф, 50 Гц	1 ф, 50 Гц	1 ф, 50 Гц
Расход топлива л / час	4	6,5	10
Объем топливного бака, л	40	50	80
Тип нагревателя	прямой нагрев	прямой нагрев	прямой нагрев
Площадь обогрева расчетная, м <sup>3</sup>	220	370	650
Масса, кг	26,8	33	55
Артикул	772-340	772-357	640-476



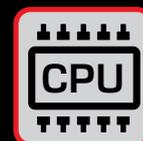
Индустриальная серия дизельных нагревателей непрямого нагрева предназначена для использования в технических помещениях, где находятся люди. Выхлопные газы, образующиеся при сгорании топлива, отводятся за пределы помещения с помощью воздуховодов (поставляются отдельно). Топливный бак увеличенного объема позволяет использовать нагреватели этой серии длительное время без дозаправки. Все модели оборудованы встроенным термостатом, а контроль режимов работы и заданной температуры осуществляется по встроенному цифровому дисплею. Управление работой осуществляется микропроцессором и электронной платой производства Samsung. Все модели оснащены транспортировочными пневматическими колесами и специальным поворотным колесом (кроме QE-25DN) для увеличения мобильности.

Отличительные особенности:

- увеличенная толщина стенок камеры сгорания из нержавеющей стали
- высокопроизводительный вентилятор
- термостойкая окраска корпуса
- форсунки и топливный насос повышенного ресурса.
- изменение угла наклона теплового потока



ЦИФРОВОЙ  
ДИСПЛЕЙ



Модель	QE-25DN Pro	QE-50DN Pro	QE-70DN Pro
Тепловая мощность максимальная, кВт	25	50	70
Потребляемая мощность вентилятора, Вт	280	335	335
Номинальное напряжение питания, В	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Количество фаз и частота	1 ф, 50 Гц	1 ф, 50 Гц	1 ф, 50 Гц
Расход топлива л / час	2,2	4,7	6,5
Объем топливного бака, л	50	80	80
Тип нагревателя	непрямой нагрев	непрямой нагрев	непрямой нагрев
Площадь обогрева расчетная, м <sup>3</sup>	140	280	400
Масса, кг	39	75	75
Артикул	640-421	772-364	772-371





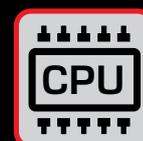
# СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

# СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Автоматические регуляторы напряжения Stabilia 500 и 1000 это надежные источники стабилизированного напряжения. Благодаря тороидальному трансформатору обладают малыми габаритами и весом. Отлично подходят для работы с различной автоматикой, блоками управления систем отопления, водоснабжения, освещения.

Отличительные особенности:

- микропроцессорное управление
- технология Zero Cross
- не искажают синусоиду
- высокая скорость и точность регулирования
- большой ресурс и надежность реле
- 2 цифровых дисплея
- защита от перегрева и короткого замыкания
- режим задержки включения

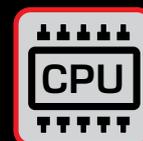
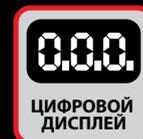


Модель	Stabilia 500	Stabilia 1000
Мощность, ВА	500	1000
Входное напряжение, В	140 - 270	140 - 270
Входная частота, Гц	45 - 65	45 - 65
Выходное стабилизированное напряжение, В	220	220
Точность стабилизации, %	$\pm 8$	$\pm 8$
КПД, %	$> 96$	$> 96$
Количество розеток	1	1
Артикул	772-036	772-043

Стабилизаторы напряжения Stabilia 1500 и 2000 обладают большей мощностью и оптимально подходят для работы с бытовой электронной техникой, такой как компьютеры, телевизоры, и др.

Отличительные особенности:

- микропроцессорное управление
- технология Zero Cross
- не искажают синусоиду
- высокая скорость и точность регулирования
- большой ресурс и надежность реле
- 2 цифровых дисплея
- защита от перегрева и короткого замыкания
- режим задержки включения



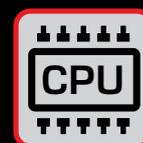
Модель	Stabilia 1500	Stabilia 2000
Мощность, ВА	1500	2000
Входное напряжение, В	140 - 270	140 - 270
Входная частота, Гц	45 - 65	45 - 65
Выходное стабилизированное напряжение, В	220	220
Точность стабилизации, %	± 8	± 8
КПД, %	> 96	> 96
Количество розеток	2	2
Артикул	772-050	772-067

# СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Модели Stabilia 3000, 5000 и 8000 - это автоматические регуляторы напряжения повышенной мощности. Предназначены для обеспечения стабильной работы компрессорных и насосных установок, систем освещения и кондиционирования. Хорошо подходят для обеспечения жилых помещений стабилизированным напряжением. Оснащены функцией байпас.

Отличительные особенности:

- микропроцессорное управление
- технология Zero Cross
- не искажают синусоиду
- высокая скорость и точность регулирования
- большой ресурс и надежность реле
- 2 цифровых дисплея
- защита от перегрева и короткого замыкания
- режим задержки включения
- принудительное охлаждение (Stabilia 8000)

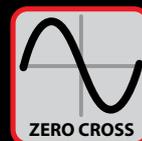
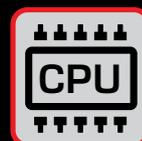


Модель	Stabilia 3000	Stabilia 5000	Stabilia 8000
Мощность, ВА	3000	5000	8000
Входное напряжение, В	140 - 270	140 - 270	140 - 270
Входная частота, Гц	45 - 65	45 - 65	45 - 65
Выходное стабилизированное напряжение, В	220	220	220
Точность стабилизации, %	± 8	± 8	± 8
КПД, %	> 96	> 96	> 96
Артикул	772-074	772-081	772-098

Модели Stabilia 10000 и 12000 отлично подходят для оснащения загородных частных домовладений, небольших офисов и производств. Встроенная функция байпас позволяет экономить электричество, а принудительное охлаждение делает эти модели устойчивыми к перегрузкам.

Отличительные особенности:

- микропроцессорное управление
- технология Zero Cross
- не искажают синусоиду
- высокая скорость и точность регулирования
- большой ресурс и надежность реле
- 2 цифровых дисплея
- защита от перегрева и короткого замыкания
- режим задержки включения



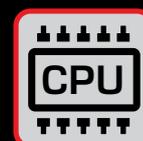
Модель	Stabilia 10000	Stabilia 12000	Stabilia 15000	Stabilia 20000
Мощность, ВА	10000	12000	15000	20000
Входное напряжение, В	140 - 270	140 - 270	140 - 270	140 - 270
Входная частота, Гц	45 - 65	45 - 65	45 - 65	45 - 65
Выходное стабилизированное напряжение, В	220	220	220	220
Точность стабилизации, %	$\pm 8$	$\pm 8$	$\pm 8$	$\pm 8$
КПД, %	> 96	> 96	> 98	> 98
Артикул	772-104	772-111	241-499	241-505

# СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Уникальные стабилизаторы настенного размещения. Толщина всего 6 см. Строгий, стильный дизайн позволяет использовать эти модели как элемент декора. Специально разработаны для использования совместно с электронными приборами. Особенно подходят для работы с блоками управления отопительными котлами и системой «Умный дом»

Отличительные особенности:

- толщина корпуса всего 6 см
- микропроцессорное управление
- технология Zero Cross
- не искажает синусоиду
- высокая скорость и точность регулировки
- большой ресурс и надежность реле
- цифровой дисплей
- защита от перегрева и короткого замыкания
- режим задержки включения

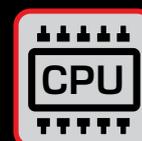


Модель	Stabilia W-Slim 500	Stabilia W-Slim 1000	Stabilia W-Slim 1500	Stabilia W-Slim 2000
Мощность, ВА	500	1000	1500	2000
Напряжение сети, Вольт	140-270	140-270	140-270	140-270
Стабилизированное напряжение, Вольт	220	220	220	220
Входная частота, Гц	45-65	45-65	45-65	45-65
Выходная частота, Гц	50	50	50	50
Точность стабилизации	± 8%	± 8%	± 8%	± 8%
Быстродействие	< 0,02с	< 0,02с	< 0,02с	< 0,02с
КПД	>98 %	>98 %	>98 %	>98 %
Артикул	772-555	772-562	772-579	772-586

Мощные модели настенных стабилизаторов. Так же как и младшие модели имеют уникальную толщину корпуса, фирменный дизайн, многофункциональную панель управления с цифровым дисплеем. Подключение сети и потребителей осуществляется с помощью клеммной колодки.

#### Отличительные особенности:

- толщина корпуса всего 8 см
- микропроцессорное управление
- технология Zero Cross
- не искажает синусоиду
- высокая скорость и точность регулировки
- большой ресурс и надежность реле
- цифровой дисплей
- защита от перегрева и короткого замыкания
- режим задержки включения



Модель	Stabilia W-Slim 3000	Stabilia W-Slim 5000
Мощность, ВА	3000	5000
Напряжение сети, Вольт	140-270	140-270
Стабилизированное напряжение, Вольт	220	220
Входная частота, Гц	45-65	45-65
Выходная частота, Гц	50	50
Точность стабилизации	± 8%	± 8%
Быстродействие	< 0,02с	< 0,02с
КПД	>98 %	>98 %
Артикул	640-537	640-544





**РЕКЛАМНАЯ  
ПРОДУКЦИЯ**



**ФУТБОЛКА**

Артикул 990-371



**СУМКА  
ИЗ НЕТКАННОГО  
МАТЕРИАЛА**

Артикул 999-350



**РЮКЗАК ДЛЯ  
ПЕШИХ ПОХОДОВ  
И ПРОГУЛОК**

Артикул 990-432



**ПОДУШКА ДЛЯ ШЕИ С  
ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ**

Артикул 999-411



**САЛФЕТКА ИЗ МИКРОФИБРЫ  
ДЛЯ ОЧКОВ И ОПТИКИ**

15 x 15 см

Артикул 990-159



**БЕЙСБОЛКА**

Артикул 990-128



**ЗОНТИК  
СКЛАДНОЙ ЧЕРНЫЙ**

Артикул 990-418



**ТЕРМОС  
ДЛЯ ХОЛОДНЫХ  
НАПИТКОВ 0,5 Л**

Артикул 990-074



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ  
40 CM**

Артикул 999-985



**АВТОМОБИЛЬНЫЙ  
ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ  
ТЕЛЕФОНА МАГНИТНЫЙ**

Артикул 990-708



**БЛОК ЛИСТОВ ДЛЯ  
ЗАПИСЕЙ**

Артикул 999-497



**РУЧКА ШАРИКОВАЯ**

Артикул 999-466



**БРЕЛОК -  
LED ФОНАРИК**

Артикул 999-312



**БРЕЛОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ**

Артикул 990-401



**ЩЕТКА ДЛЯ СНЕГА АВТОМОБИЛЬНАЯ РАЗДВИЖНАЯ  
60-86 см, СКРЕБОК 9 см  
Артикул 990-814**



**СКРЕБОК ДЛЯ ЛЬДА  
СО СГОНОМ ВОДЫ  
Артикул 990-357**

ВАШ ДИЛЕР



Артикул 990-654



Производитель оставляет за собой право на технические изменения не отраженные в данном каталоге. Ответственность за опечатки исключаются.

**WWW.QUATTRO-EL.COM**