

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ автоматический однофазный

DW-TZM500VA / DW-TZM1kVA / DW-TZM1,5kVA / DW-TZM2kVA  
DW-TZM3kVA / DW-TZM5kVA / DW-TZM8kVA / DW-TZM10kVA / DW-TZM12kVA

DW-TM1kVA / DW-TM1,5kVA / DW-TM2kVA / DW-TM3kVA

DW-TM5kVA / DW-TM8kVA / DW-TM10kVA / DW-TM12kVA



## СОДЕРЖАНИЕ

---

Общие сведения	2
Меры безопасности	2
Выбор стабилизатора напряжения	3
Устройство изделия	4
Технические характеристики	6
Подготовка к работе и использование	8
Хранение и транспортировка	10
Срок службы и утилизация устройства	10
Гарантийные обязательства	11

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.

Изображения в инструкции могут отличаться от реальных узлов и надписей на изделии.

**Адреса сервисных центров по обслуживанию  
силовой техники DAEWOO Вы можете найти на сайте  
[WWW.DAEWOO-POWER.RU](http://WWW.DAEWOO-POWER.RU)**



EAC - Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Благодарим Вас за приобретение продукции **DAEWOO**.

В данном Руководстве содержится описание техники безопасности и процедур по обслуживанию и использованию моделей автоматических однофазных стабилизаторов напряжения **DAEWOO**. Все данные в Руководстве по эксплуатации содержат самую свежую информацию, доступную к моменту печати. Просим принять во внимание, что некоторые изменения, внесенные производителем, могут быть не отражены в данном Руководстве. Изображения и рисунки могут отличаться от реального изделия. В случае возникновения трудностей с использованием оборудования обращайтесь к информации, расположенной в конце Руководства.

Стабилизатор напряжения не сложен и удобен в эксплуатации. Его работа с ним не требует специальной подготовки, устройство сконструировано таким образом, что оно безопасно и надежно, при обращении с ним в соответствии с Руководством по эксплуатации.

Перед началом использования изделия необходимо внимательно изучить настоящее Руководство, это поможет избежать возможных травм и повреждения оборудования.

Руководство по эксплуатации является частью изделия и должно быть передано покупателю при его приобретении, в случае передачи техники другому владельцу Руководство должно быть передано совместно с оборудованием.

## ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Стабилизаторы напряжения **DAEWOO** предназначены для бытового использования и служат для выравнивания напряжения в сети переменного тока 220 вольт и защиты электроприборов от пониженного (140 вольт) или повышенного (270 вольт) напряжения. Что позволят значительно сократить затраты на оплату электроэнергии. Работа электроприборов на пониженном напряжении приводит к значительному снижению их КПД, перегреву и как следствие большому перерасходу электроэнергии, и сокращению срока эксплуатации оборудования. Скачки напряжения в бытовой электросети создают импульсы, выводящие из строя чувствительную электронику и компоненты дорогостоящего электрооборудования газовых котлов, сплит-систем, Wi-Fi аппаратуры, компьютеров и бытовой техники. Релейные стабилизаторы **DAEWOO** имеют несколько ступеней защиты позволяют использовать без опасения повреждения электроприборы при понижении или повышении напряжения в сети.

Оборудование является технически сложным товаром, не предполагающим эксплуатацию с целью извлечения коммерческой выгоды.

## К СВЕДЕНИЮ ТОРГУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Во время проведения процедуры купли-продажи лицо, осуществляющее торговлю, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. Производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает товарный чек, представляет информацию об организациях, выполняющих монтаж и пусконаладочные работы, адреса сервисных центров и уполномоченных представителей.

Особые условия реализации не предусмотрены.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### ВНИМАНИЕ!

**Перед началом использования стабилизатора напряжения внимательно прочитайте настоящее Руководство по эксплуатации. Работа с изделием без ознакомления с данным Руководством может привести к повреждению техники и получению травм.**

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок. Установку, демонтаж и ремонт изделия производителе при отключенном питании.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** самостоятельно разбирать стабилизатор и подключать прибор к сети со снятым кожухом.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** перегружать стабилизатор. Общая потребляемая мощность электроприборов, подключаемых к стабилизатору, не должна превышать указанную суммарную мощность нагрузки. Длительная перегрузка может привести к выходу из строя стабилизатора и подключенных к нему электроприборов.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать стабилизатор напряжения без заземления. Касаться руками электрических соединений.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работа изделия в помещениях с взрывоопасной или химически активной средой, в условиях воздействия влаги, капель или брызг воды, на открытых площадках в пыльных условиях.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** накрывать стабилизатор какими-либо материалами, размещать на нем приборы и предметы, закрывать вентиляционные отверстия.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация изделия при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции, появления повышенного шума, поломке или появлении трещин в корпусе изделия, при поврежденных соединителях проводов.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** Эксплуатация в местах с отсутствием вентиляции (герметичные шкафы, ящики, комоды и т.д.). Не допускайте детей и людей с нарушениями психического здоровья к стабилизаторам напряжения даже в неработающем состоянии.

#### **ВНИМАНИЕ!**

**Запрещена эксплуатация стабилизатора напряжения с признаками неисправности.**

**При поломке не пытайтесь самостоятельно устранить ее причину – обратитесь в авторизованный сервисный центр.**

## **ВЫБОР СТАБИЛИЗАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ**

Работа стабилизатора напряжения зависит от верного подбора его по характеристикам мощности непосредственно к электрооборудованию, или всего помещения (дома, квартиры).

Рекомендуется выбирать модель стабилизатора напряжения с 20-30% запасом от потребляемой мощности нагрузки. Этим обеспечивается «щадящий» режим работы стабилизатора для увеличения его срок службы, а также создается резерв мощности для подключения дополнительного оборудования.

Для защиты одного электроприбора достаточно подобрать стабилизатор равный мощности прибора с превышением на 20-30%.

Для подключения всего дома или квартиры подберите стабилизатор напряжения согласно выделенной мощности на помещение, для этого определите на какую мощность в амперах установлен вводной автомат и умножьте это число на 220.

Пример: вводной автомат 16 А x 220 В = 3520 Вт или 3.52 кВт. К полученной мощности добавьте 20-30% (защита от пусковых токов и перегрузок) 3.52 кВт x 1,3 = 4.576 кВт.

Выбирайте ближайший по значению в большую сторону стабилизатор напряжения, в данном случае подходит модель мощностью 5 кВт.

Помимо правильного расчета мощности необходимо учитывать, что при уменьшении входного напряжения увеличивается входной ток и как следствие - уменьшается максимальная мощность стабилизатора. Поэтому суммарная нагрузка на стабилизатор напряжения при возможном изменении входного напряжения до 140 вольт не должна превышать 50%. Невыполнение данного требования может привести к частому нежелательному срабатыванию средств защиты с отключением потребителей электроэнергии, а также к сокращению срока службы трансформатора и его преждевременной поломке.

Качественные показатели участка электросети – важный критерий при выборе модели стабилизатора. Перед покупкой необходимо оценить, насколько повышено либо понижено напряжение в электросети, определить характер помех. Диапазон рабочего напряжения стабилизатора должен быть шире, чем некондиционное напряжение в электросети, особенно необходимо уделить внимание нижней границе диапазона стабилизатора.

## УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**DW-TM 1кVA**

**DW-TM 1,5кVA  
DW-TM 2кVA**



**DW-TM 3кVA  
DW-TM 5кVA  
DW-TM 8кVA  
DW-TM 10кVA  
DW-TM 12кVA**

1. Дисплей
2. Розетка для подключения электроприборов (нагрузки)
3. Защита от перегрузки (для **DW-TM1кVA**)  
Предохранитель от перегрузки  
(для **DW-TZM500VA / DW-TZM1кVA**)
4. Кабель сетевого подключения
5. Клавиша переключения задержки включения
6. Выключатель  
(для **DW-TM1кVA / DW-TZM500VA / DW-TZM1кVA**)  
Выключатель автомат с защитой от перегрузки
7. Переключатель «Байпас»
8. Выводы для подключения входной сети переменного тока и нагрузки
9. Вентилятор принудительного охлаждения
10. Рукоятка для переноски

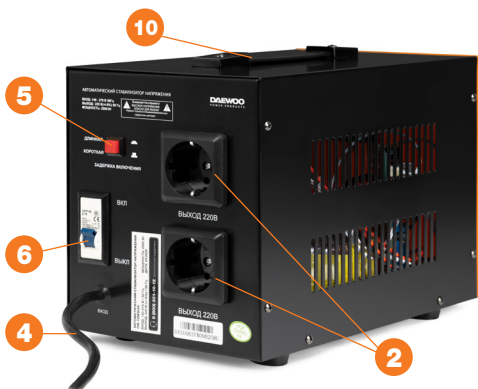
Рис. 1



DW-TZM 1,5kVA / DW-TZM 2kVA / DW-TZM 3kVA



DW-TZM 500VA  
DW-TZM 1kVA



DW-TZM5kVA / DW-TZM8kVA  
DW-TZM10kVA / DW-TZM12kVA

Рис. 2

## КОМПЛЕКТАЦИЯ\*

- |                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| 1. Стабилизатор напряжения       | 1 шт.    |
| 2. Комплект креплений на стену** | 1 компл. |
| 3. Руководство по эксплуатации   | 1 шт.    |
| 4. Гарантийный талон             | 1 шт.    |

\* На усмотрение производителя в некоторые модели могут быть добавлены дополнительные аксессуары и принадлежности, о чем указывается на упаковке товара или на специальном стикере.

\*\* Только для моделей DW-TM1kVA / DW-TM1,5kVA / DW-TM2kVA / DW-TM3kVA / DW-TM5kVA / DW-TM8kVA / DW-TM10kVA / DW-TM12kVA

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напольные стабилизаторы	DW-TZM500VA	DW-TZM1kVA	DW-TZM1.5kVA	DW-TZM2kVA	DW-TZM3kVA	DW-TZM5kVA	DW-TZM8kVA	DW-TZM10kVA	DW-TZM12kVA
Входное напряжение, В	140-270	140-270	140-270	140-270	140-270	140-270	140-270	140-270	140-270
Макс. мощность нагрузки, Вт	500	1000	1500	2000	3000	5000	8000	10000	12000
Ток потребления, А	0,025	0,075	0,075	0,1	0,1	0,12	0,14	0,15	0,15
Выходное напряжение, В/Гц	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Рабочая частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Точность стабилизации	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Быстродействие, менее мсек	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Задержка включения, сек	5/255	5/255	5/255	5/255	5/255	5/255	5/255	5/255	5/255
Функция "Bypass"	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Тип охлаждения	Естественно-воздушный						Принудительно-вентиляционный		
Защита от перегрева, °С	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Защита от пониженного/повышенного напряжения	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Защита от короткого замыкания	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Защита от импульсных помех	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Отсутствие помех искажения в сети	•	•	•	•	•	•	•	•	•
КПД не менее%	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Масса, не более, кг	2.6	3.1	5.6	6.00	10.95	16.75	22.86	23.5	28.9
Габаритные размеры изделия ДхШхВ, мм	235x140x180	240x140x180	280x160x200	280x160x200	330x220x340	330x220x340	390x250x320	390x250x320	390x250x320



Настенные стабилизаторы	DW-TM1kVA	DW-TM1,5kVA	DW-TM2kVA	DW-TM3kVA	DW-TM5kVA	DW-TM8kVA	DW-TM10kVA	DW-TM12kVA
Входное напряжение, В	140-270	140-270	140-270	140-270	140-270	140-270	140-270	140-270
Макс. мощность нагрузки, Вт	1000	1500	2000	3000	5000	8000	10000	12000
Ток потребления, А	0.075	0.075	0.1	0.1	0.12	0.14	0.15	0.16
Выходное напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220	220
Рабочая частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Точность стабилизации	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Быстродействие, менее мсек	20	20	20	20	20	20	20	20
Задержка включения, сек	5/255	5/255	5/255	5/255	5/255	5/255	5/255	5/255
Функция "Bypass"	-	-	-	•	•	•	•	•
Тип охлаждения	Естественно-воздушный							
Защита от перегрева, °С	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Защита от пониженного/повышенного напряжения	•	•	•	•	•	•	•	•
Защита от короткого замыкания	•	•	•	•	•	•	•	•
Защита от импульсных помех	•	•	•	•	•	•	•	•
Отсутствие помех искажения в сети	•	•	•	•	•	•	•	•
КПД не менее, %	95	95	95	95	95	95	95	95
Масса, не более, кг	3.13	3.28	5.7	9.9	15.37	16.055	20.92	22.88
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	160x130x210	160x130x210	195x135x240	275x185x400	275x185x400	300x200x440	300x200x440	300x200x440

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

В момент покупки стабилизатор напряжения передается покупателю в собранном виде, в картонной упаковке. Аккуратно извлеките стабилизатор напряжения и все составляющие из упаковки, проверьте комплектность.

После транспортировки или хранения стабилизатора при отрицательных температурах, перед подключением, необходимо выдержать его в условиях эксплуатации не менее 3-х часов.

Произведите внешний осмотр изделия с целью определения отсутствия повреждений. В случае наличия повреждений не подключайте стабилизатор и обратитесь в авторизованный сервисный центр **DAEWOO**.

Закрепите прибор на стене при помощи креплений из комплекта поставки или установите его на ровной твердой поверхности в закрытом помещении с температурным режимом от +5 до +40°C, соблюдайте расстояния до стен (не менее 10 см.), обеспечьте свободную циркуляцию воздуха вокруг прибора не закрывайте вентиляционные отверстия, исключите возможность попадания в вентиляционные отверстия любых предметов и загрязнений. Не храните вблизи корпуса стабилизатора легко воспламеняемые предметы, химически активные вещества и жидкости.

Подключение моделей **DW-TZM 500VA; DW-TZM 1kVA; DW-TZM 1,5kVA; DW-TZM 2kVA; DW-TZM 3kVA; DW-TM 1kVA; DW-TM 1.5kVA; DW-TM 2kVA.**

Включите вилку питающего кабеля стабилизатора напряжения в сетевую розетку 220 вольт. Подключите электроприборы или удлинитель к розеткам на корпусе стабилизатора.

Подключение моделей **DW-TZM 5kVA; DW-TZM 8kVA; DW-TZM 10kVA; DW-TZM 12k; DW-TM 3kVA; DW-TM 5kVA; DW-TM 8kVA; DW-TM 10kVA; DW-TM 12kVA.**

Подключение стабилизаторов разрешается производить только квалифицированному электрику. Высокое напряжение опасно для жизни. Подключение электрокабелей производите согласно схеме (Рис. 3).

Открутите два винта **6** и **7** крепящих крышку клеммной колодки. На соответствующие клеммы **1** и **2** (**Вход**) произведите подключение входного кабеля питания 220 В. Обязательно произведите подключение заземляющего провода к клемме заземления **3**. К клеммам **4** и **5** (**Выход**) подключите кабель распределения нагрузки по источникам потребления.



Рис. 3

При подключении электроприборов к стабилизатору напряжения, возможно использование удлинителей. Для исключения причин возгорания всегда полностью расправляйте кабель удлинителя не оставляйте подключенный кабель в свотанном состоянии.

### ВНИМАНИЕ!

Сечение подключаемых удлиняющих кабелей должно соответствовать нормам для используемой нагрузки. (см. табл.)

	DW-TZM 5kVA DW-TM 3kVA DW-TM 5kVA	DW-TZM 8kVA DW-TM 8kVA	DW-TZM 10kVA DW-TM 10kVA	DW-TZM 12k DW-TM 12kVA
Мин. сечение провода, мм <sup>2</sup>	1.0	2.5	4	6
Максимальный ток, А	13	22	36	45

После подключения прибора к электросети переведите выключатель **6** (Рис. 1-2) в положение «ВКЛ» на панели, при этом загораются индикаторы «НАГРУЗКА» и «ЗАДЕРЖКА» и происходит обратный отсчет времени (длительность отсчета зависит от выбранной величины задержки включения – 5 секунд при короткой и 255 секунд при продолжительной).

Убедитесь, что входное напряжение находится в допустимых пределах (145-270В), и стабилизатор напряжения подает нагрузку на подключенные электроприборы.

При нормальной работе стабилизатора на индикаторе отображается режим «РАБОТА», величины выходного и входного напряжения и индикатор «НАГРУЗКА», по которому можно судить о загруженности прибора (Рис. 4-5).

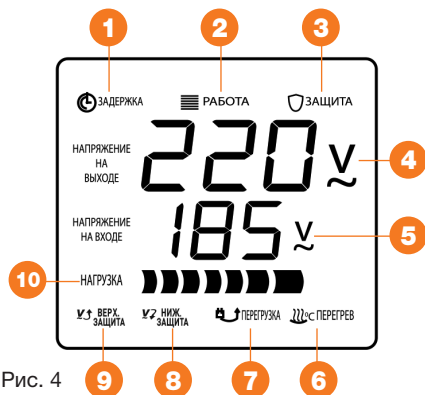


Рис. 4



Рис. 5

## ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИСПЛЕЯ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- 1 Индикатор задержки.** В тех случаях, когда уровень напряжения выходит за установленные рамки, или совсем пропадает происходит автоматическое отключение стабилизатора, что обеспечивает защиту оборудования от возможной поломки. Для исключения частого повторения включения и отключения прибора после аномальной просадки/скачка напряжения или внештатного отключения устанавливается время задержки включения, за время задержки регулятор автоматически проводит диагностирование центральной сети перед выходом в штатный режим работы. Необходимое время задержки устанавливается клавишей **3** (Рис. 1-2).
- 2 Индикатор работы.** Показывает, что стабилизатор подключен к центральной электросети.
- 3 Защита.** При превышении допустимой нагрузки на стабилизатор или коротком замыкании в электроприборах, срабатывает защита от перегрузки и стабилизатор отключается. Отключите подключенные электроприборы и повторно включите стабилизатор. Подключайте электроприборы не превышайте допустимую нагрузку.
- 4 Напряжение на выходе.** Показания значения напряжения на выходе стабилизатора.
- 5 Напряжение на входе.** Показания значения входного напряжения.
- 6 Индикатор перегрева.** При сильном нагреве стабилизатор отключается. В этом случае необходимо устранить причину перегрева прибора – уменьшить нагрузку или уменьшить температуру окружающей среды. Проверить исправность предохранителей или положение автоматического выключателя. После возврата стабилизатора в рабочий тепловой режим он включится автоматически.
- 7 Индикатор перегрузки.** При превышении допустимой нагрузки на стабилизатор подключенными к нему электроприборами происходит отключение подачи электропитания. При этом загораются индикатор «ЗАЩИТА» и крайние деления шкалы подключенной нагрузки. Отключите лишние электроприборы, не превышайте допустимую нагрузку на стабилизатор напряжения.
- 8 Индикатор понижения напряжения.** При падении напряжения ниже 140 В происходит отключение подачи электропитания. Последующее включение возобновляется с задержкой через 5 или 255 сек.

- 9 **Индикатор повышения напряжения.** Верхняя защита при превышении напряжения более 270 В происходит отключение подачи электропитания. Последующее включение возобновляется с задержкой через 5 или 255 сек.
- 10 **Индикатор подключенной нагрузки** указывает на степень загрузки стабилизатора потребителями тока.

Для моделей **DW-TM 3kVA; DW-TM 5kVA; DW-TM 8kVA; DW-TM 10kVA; DW-TM 12kVA; DW-TZM 5kVA; DW-TZM 8kVA; DW-TZM 10kVA; DW-TZM 12kVA** предусмотрена возможность использования функции «BYPASS». Если входное напряжение длительное время находится в пределах нормы переключите подачу напряжения от внешней питающей сети непосредственно на электроприборы, минуя стабилизатор. Для этого - отключите все подключенные электроприборы, переключатель 7 «BYPASS» переведите в положение «ВКЛ» а выключатель стабилизатора 6 в положение «ВЫКЛ» (Рис. 1-2). В этом случае стабилизатор отключен и не будет потреблять электроэнергию, подключите электроприборы.

Для отключения стабилизатора перед хранением или транспортировкой, сначала выключите все присоединенные электроприборы, затем переведите выключатель в положение «ВЫКЛ» и отключите стабилизатор напряжения от электросети.

### ВНИМАНИЕ!

Во время работы допускается небольшой шум (щелчки) внутри стабилизатора при колебаниях напряжения на входе и небольшой нагрев корпуса. Если входное напряжение превышает допустимый максимум, рекомендуется отключить стабилизатор от сети. Возможен выход из строя платы, данный дефект не покрывается гарантией производителя.

## ХРАНИЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

### ХРАНИЕНИЕ

Оборудование необходимо хранить в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом пространстве, расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.

### ТРАНСПОРТИРОВКА

Допускается транспортировать продукцию любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов.

## СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

### СРОК СЛУЖБЫ

При выполнении требований Руководства по эксплуатации срок службы изделия составляет **5 лет** с даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска.

### УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА



- Устройство, инструкцию по эксплуатации, и все комплектующие детали следует хранить на протяжении всего срока эксплуатации. Должен быть обеспечен свободный доступ ко всем деталям и всей необходимой информации для всех пользователей устройства.
- Данное устройство и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования устройства, либо по истечению срока его службы, или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, устройство подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

- Утилизация устройства и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования для вторичной переработки.
- По истечению срока службы, устройству должно быть утилизировано в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.
- Утилизация устройства должна быть произведена без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Таможенного союза.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Основной гарантийный срок на изделие составляет **12 месяцев** со дня продажи. В течение гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве и дефекты сборки, допущенные по вине производителя. Гарантия вступает в силу только при правильном заполнении гарантийного талона. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектности.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ XXL

Производитель предоставляет Дополнительную гарантию - **24 месяца** на изделие с даты окончания основного гарантийного срока.

Программа гарантии **DAEWOO XXL** позволяет расширить срок бесплатного гарантийного обслуживания при соблюдении следующих условий:



**1** Убедитесь, что продавец заполнил гарантийный талон и указал дату продажи



**2** Не позднее 30 дней с момента покупки зайдите на официальный сайт DAEWOO Power Products



**3** Заполните простую форму и активируйте серийный номер изделия



**4** Получите Сертификат на расширенное гарантийное обслуживание DAEWOO XXL на свой электронный адрес



**5** Регулярно проходите техническое обслуживание в любом авторизованном сервисном центре\*



**6** Соблюдайте все требования и рекомендации по эксплуатации изделия, указанных в Руководстве пользователя

\*при прохождении планового технического обслуживания (далее «ТО») в авторизованном сервисном центре необходимо получить соответствующую отметку в гарантийном талоне. График ТО и перечень работ указаны в Руководстве пользователя каждого Изделия, а также на веб-сайте в сети Интернет по адресу: **www.daewoo-power.ru**

При невыполнении любого из выше указанных требований считается, что Дополнительная гарантия не установлена. Дополнительная гарантия не распространяется на отдельные детали, комплектующие, расходные материалы, дефекты и случаи, на которые не установлен основной гарантийный период.

### УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийные обязательства распространяются только на производственные дефекты. Большинство изделий требуют определенного ухода и регулярного ТО. Порядок прохождения ТО ука-

зан в инструкции по эксплуатации для каждого изделия. ТО должно проводиться только специалистами авторизованных сервисных центров с соответствующей отметкой в гарантийном талоне. В случае не своевременного выполнения ТО, если это явилось причиной возникновения неисправностей (дефектов) каких-либо узлов и агрегатов изделия, покупатель полностью теряет право на дополнительную гарантию. ТО продукция не является гарантийным обязательством изготовителя (продавца) и оплачивается потребителем по расценкам авторизованного сервисного центра.

На все изделия установлен ограниченный срок службы, указанный в инструкции по эксплуатации каждого изделия. По истечении установленного срока службы изготовитель не несет ответственности за безопасное использование изделия.

Информация о технических сложных товарах. Пункт 3 Перечня технических сложных товаров, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 10.11.2011 г. №924 включает тракторы, мотоблоки, мотокультиваторы, машины и оборудование для сельского хозяйства с двигателем внутреннего сгорания (с электродвигателем). Согласно разъяснению Минпромторга России (письмо от 10.04.2012 г. № 08-693), к указанным машинам и оборудованию относятся: мотокосы, триммеры, кусторезы, газонкосилки, косилки для высокой травы, генераторы (бензиновые и дизельные), мотопомпы, электронасосы, бензопилы и электропилы, мойки высокого давления, дизельные (электрические и газовые) нагреватели, снегоочистители роторные, малогабаритные машины для уборки снега.

В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, продавец, импортер или уполномоченная организация вправе отказать полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст. 483 ГК РФ).

Гарантия исключает действия обстоятельство непреодолимой силы, находящиеся вне контроля производителя.

Заводской брак определяется экспертной комиссией авторизованного сервисного центра.

## **ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ**

- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, загрязнением, попаданием инородных предметов внутрь изделия и вентиляционные решетки, а также на повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей);
- На неисправности, вызванные засорением топливной или охлаждающей систем;
- На неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия или неправильной эксплуатации, применения изделия не по назначению, а также при нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ Р 54149-2010. Безусловными признаками перегрузки изделия являются оплавление или изменение цвета деталей вследствие воздействия высокой температуры, одновременный выход из строя двух и более узлов, задиры на поверхностях цилиндра или поршня, разрушение поршневых колец, шатунных вкладышей. Также гарантийные обязательства не распространяются на выход из строя автоматического регулятора напряжения электрогенераторов вследствие неправильной эксплуатации;
- На быстроизнашиваемые части (угольные щетки, ремни, резиновые уплотнители, сальники, амортизаторы, пружины сцепления, свечи зажигания, глушители, форсунки, шкивы, направляющие ролики, тросы, ручные стартеры, зажимные патроны, цанги, съемные аккумуляторы, фильтрующие элементы, смазку, сменные приспособления, оснастку, ножи, буры и т.п.) и предохранительные элементы (главкие предохранители, срезные болты, латунные шестерни, торсионные пружины, демферные валы и т.п.);
- На профилактику, обслуживание изделия (чистка, промывка, смазка и т.п.), установку и настройку изделия;
- На электрические кабели с механическими и термическими повреждениями;
- На изделие, вскрывавшееся или отремонтированное вне авторизованного сервисного центра. Признаками вскрытия изделия вне авторизованного сервисного центра являются, в том числе заломы шлицевых частей крепежных элементов;
- В случае эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, потеря мощности, снижение оборотов, запах гари);
- На неисправности, возникшие при использовании изделия для нужд, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, сдачи в аренду, эксплуатацией более 50 ч/мес;
- В случае естественного износа изделия, износа трущихся частей (выработка ресурса);
- В случае, если гарантийный талон не заполнен или отсутствует печать (штамп) Продавца;
- При отсутствии подписи владельца на гарантийном талоне.
- При оплавлении впускных или выпускных клапанов, следах перегрева или абразивном износе манжет высокого давления.

**Телефон службы технической поддержки DAEWOO 8-800-301-10-12**

[www.daewoo-power.ru](http://www.daewoo-power.ru)



*Power your skills*



**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS

Manufactured under license of **DAEWOO** International Corporation, Korea  
**WWW.DAEWOO-POWER.RU**

# 1