



БИТОВИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С МИГНОВЕНО ДЕЙСТВИЕ

фамилия



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТИРАНЕ, ПОЛЗВАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ ВАЖНИ ПРАВИЛА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Преди монтиране и ползване на водонагревателя, прочетете внимателно тази инструкция!

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ, ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТИРАНЕ И ПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ БИТОВИ ПРОТОЧНИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ (БДС EN 60335-2-35)

Преди да пристъпите към монтиране и пускане в действие на водонагревателя е задължително да се запознаете с пълния текст на тази книжка. Изискванията и препоръките, записани в нея, трябва да се спазват както от Вас, за да Ви улесни при ползването на уреда, така и от правоспособните лица, които ще монтират и евентуално ремонтират уреда в случай на повреда. Спазването на правилата е част от мерките за безопасно ползване на уреда и е едно от гаранционните условия.

ВНИМАНИЕ! Монтирането на водонагревателя и свързването му към водопроводната инсталация се извършва само от правоспособни лица. **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** е монтирането и ползването на комплектите, предоставени от производителя!

ВНИМАНИЕ! Свързването на водонагревателя към електрическата инсталация се извършва само от правоспособни лица. Уредът трябва да бъде правилно свързан както към тоководещите жила, така и към защитния контур! Не свързвайте уреда към електрическата инсталация преди да напълните водосъдържателя му с вода!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При ползването на уреда има опасност от изгаряне с гореща вода, когато водата във водосъдържателя му е затоплена до температури, близки до горната граница на настройване на термостата му.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Този уред не е предназначен за използване от лица (включително деца) с ограничени физически, сетивни или умствени способности, или с недостатъчен опит и познания освен ако те са наблюдавани или инструктирани от лице, отговорно за тяхната безопасност! Децата трябва да се наблюдават, за да не си играят с уреда!

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Този уред е маркиран в съответствие с „НАРЕДБА за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване“. Когато се погрижете, след изчерпване на работния му ресурс, този уред да бъде изхвърлен по правилния начин, Вие ще помогнете за предотвратяване на възможни негативни последици за околната среда и здравето на хората, които в противен случай може да бъдат предизвикани от неправилното изхвърляне.

Символът  върху уреда или върху документите, приложени към уреда показва, че този уред не бива да се третира като битов отпадък. Вместо това той трябва да се предаде в специализиран пункт за рециклиране на електрическо и електронно оборудване. При изхвърлянето му спазвайте местните норми за изхвърляне на отпадъци. За по-подробна информация за третирането, възстановяването и рециклирането на този уред се обърнете към Вашата местна градска управа, към Вашата служба за изхвърляне на битови отпадъци или към магазина, от който сте закупили уреда.

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

Водонагревателят е предназначен за ползване в битови условия, в домакинствата, свързва се към общата водопроводна инсталация за студена вода и осигурява затоплена вода за миене само за мястото (мивката), където е монтиран. Високата ефективност на уреда се дължи и на това, че водата се затопля в момента на протичането ѝ през водосъдържателя.

Водонагревателите са три основни модела с по две модификации на всеки:

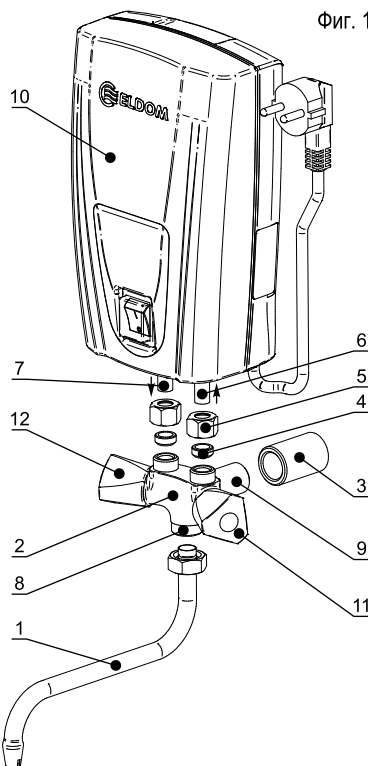
- Модел E41 - със смесителна батерия с две ръкохватки и мощност 3,5kW;

Фиг. 1

- Модел Е42 - с керамична смесителна батерия с една ръкохватка и мощност 3,5kW;
- Модел Е51 - със смесителна батерия с две ръкохватки и мощност 5kW;
- Модел Е52 - с керамична смесителна батерия с една ръкохватка и мощност 5kW.
- Модел Е71 - със смесителна батерия с две ръкохватки и мощност 6,5kW;
- Модел Е72 - с керамична смесителна батерия с една ръкохватка и мощност 6,5kW.

На Фиг. 1 е показан общият вид на водонагревател Е41. Производителят си запазва правото за промени в общия вид на водонагревателя и комплектите, при запазване на безопасността и функционалността на уреда.

- 1 - Лебедка
- 2 - Смесителна батерия
- 3 - Муфа 1/2" от водопровода за студена вода. Не е част от комплектността на уреда.
- 4 - Уплътнители
- 5 - Гайки 3/8"
- 6 - Входяща тръба на уреда
- 7 - Изходяща тръба на уреда
- 8 - Изходящ отвор на смесителната батерия.
- ВНИМАНИЕ!** Към този изход се монтира САМО и ЕДИНСТВЕНО лебедката от комплекта!
- 9 - Входящ отвор на смесителната батерия. Нипел 1/2". Свързва се към водопровода за студена вода.
- 10 - Водонагревател
- 11 - Връзка на крана за топла вода - червена маркировка
- 12 - Връзка на крана за студена вода - синя маркировка



Параметри	Модел	E41	E51	E71	E42	E52	E72
Вид смесителна батерия		Батерия с две врътки			Керамична батерия с една ръкохватка		
Предназначение		За мивка					
Номинално напрежение [V]		230 V~					
Номинална мощност [W]		3500	5000 (3500+1500)	6500 (3500+3000)	3500	5000 (3500+1500)	6500 (3500+3000)
Тип на уреда		Със свободно изтичане (отворен изход)					
Номинално налягане [MPa]		0					
Номинално налягане на водата във водопроводната мрежа [MPa]		0,2-0,8					
Температура на изтичащата вода при пълна мощност и температура на входящата вода 12 °C		59,5 °C при дебит 1 l/min; 43,5 °C при дебит 1,5 l/min	68,5 °C при дебит 1,2 l/min; 46 °C при дебит 2 l/min	71 °C при дебит 1,5 l/min; 56 °C при дебит 2 l/min	59,5 °C при дебит 1 l/min; 43,5 °C при дебит 1,5 l/min	68,5 °C при дебит 1,2 l/min; 46 °C при дебит 2 l/min	71 °C при дебит 1,5 l/min; 56 °C при дебит 2 l/min
Габаритни размери [mm]		232x145x85					
Маса на уреда без вода [kg]		1,8	2	2	2	2,2	2,2

Стойностите на параметрите в таблицата са приблизителни.

МОНТИРАНЕ (СВЪРЗВАНЕ) НА УРЕДА КЪМ ВОДОПРОВОДНАТА ИНСТАЛАЦИЯ

Водонагревателят се монтира само в помещение, което е с нормална пожарна безопасност и температурата в което няма възможност да спадне под 0 °C.

Налягането на водата във водопровода трябва да бъде не по-малко от 0,2 МПа и не по-голямо от 0,8 МПа.

Монтирането на водонагревателя и смесителната батерия се извършва в следната последователност - гледайте Фиг. 1:

- Смесителната батерия (2) се завива към муфата (3) на водопровода за студена вода. Муфата не е част от комплектността на уреда. За осигуряване на херметичността на съединението може да се ползва тefлонова лента или друг подходящ неин заместител. За затягането се ползва подходящ за шлица на батерията гаечен ключ. След завиването и затягането на съединението, батерията трябва да бъде в хоризонтално положение така, че след монтиране към нея на водонагревателя, последният да е във вертикално положение с тръбите си надолу.

- Към изхода на смесителната батерия САМО и ЕДИНСТВЕНО се монтира лебедката (1) от комплекта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При нарушаване на това изискване, ще влошите безопасността и функционалността на уреда!

- От батерията се развиват гайките 3/8"(5) и се изваждат уплътнителите (4).
- Върху тръбите на водонагревателя се поставят гайките (5), а след това и уплътнителите (4).
- Водонагревателят се взема с ръце и тръбите му внимателно се поставят в отворите на смесителната батерия. Тръбите на водонагревателя трябва да опрат в дъното на отворите на батерията. Тръбата със стрелка към уреда трябва да бъде в дясно, а тази със стрелка към батерията - в ляво.
- Докато с една ръка се придържа водонагревателя, с другата ръка се завиват гайките 3/8" към батерията. Да се внимава за правилното и равномерно влизане на уплътнителите.
- Гайките 3/8" се затягат внимателно с гаечен ключ. Да се внимава, да не се презатегнат съединенията.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! *Монтирането на различна от предоставената от производителя смесителна батерия е забранено!*

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! *Забранява се монтирането към изхода на батерията (8) на каквато и да е комплектовка или водопроводна част, различна от предоставената от производителя лебедка за смесителната батерия!*

Водосъдържателят на водонагревателя се напълва с вода, като червеният кран (вдясно) се завърти в посока обратна на движението на часовниковата стрелка до край (при батерията с две врътки) или ръкохватката се завърти надясно и нагоре (при керамичната батерия). Изчаква се докато от лебедката потече силна и плътна струя вода. След това червеният кран се затваря - завърта се по посока на движението на часовниковата стрелка до край (при батерията с две врътки) или ръкохватката се завърта надолу (при керамичната батерия). Поради това, че уредът е с отворен изход (водосъдържателят е постоянно свързан с атмосферата през изходящата си тръба), след затварянето на крана е възможно от лебедката да доизтече известно количество вода докато се изпразни изходящата система на водонагревателя. Това не е дефект и количеството изтичаща вода е минимално.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ненапълването на водосъдържателя с вода ще предизвика дефектиране на водонагревателя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Последствията, предизвикани от неспазването на изискванията на този раздел, не са в обхвата на гаранционните задължения на производителя и продавача и са за сметка на неспазвалия изискванията на тази инструкция.

СВЪРЗВАНЕ КЪМ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА ИНСТАЛАЦИЯ

Проточните водонагреватели са със степен на защита срещу поражения от електрически ток Клас I. Токовият кръг от електрическата инсталация, към който ще бъде свързан уреда, трябва да е трифазов - фазов, неутрален и защитен проводници. Всички краища на проводниците от токовия кръг за уреда трябва да бъдат правилно свързани в главното захранващо ел. табло и в точката на пръсединяване на водонагревателя към електрическата инсталация. Защитният проводник на инсталацията не трябва никъде да бъде прекъсван по пътя си от уреда до главното захранващо ел. табло. Сечението на проводниците от токовия кръг и големината на предпазителя са изяснени по-долу.

Електрическата инсталация в помещението, където ще бъде монтиран водонагревателя, трябва да е изградена в съответствие с изискванията на действащите наредби.

Модели „E41“ и „E42“ са с фабрично присъединен към уреда захранващ шнур с щепсел тип „Шуко“. Свързването на уреда към електрическата инсталация се извършва, като щепселът на захранващия шнур се присъедини към изправен и правилно свързан контакт със защитни пластини тип „Шуко“. Контактът трябва да е разположен на такова място, че да бъде предпазен от евентуално напръскване или обливане с течности, от кондензиране на влага по него и присъединения към него щепсел и така, че да бъде лесно достъпен след монтиране на водонагревателя в работното му положение. Проводниците от електрическата инсталация до контакта трябва да бъдат със сечение най-малко 2.5 mm^2 всеки. Предпазителят във фазовият контур трябва да бъде 16 A.

Модели „E51“, „E52“, „E71“ и „E72“ са с фабрично присъединен към уреда трипроводен захранващ шнур.

- Сечението на всеки от проводниците в захранващия шнур на **модели „E51“ и „E52“** е 2.5 mm^2 .
- Сечението на всеки от проводниците в захранващия шнур на **модели „E71“ и „E72“** е 4 mm^2 .
- Краищата на проводниците от захранващия шнур се свързват към инсталационен контакт от електрическата инсталация на помещението. Мястото на инсталационния контакт трябва да бъде така подбрано, че той да бъде предпазен от евентуално напръскване или обливане с течности, от кондензиране на влага по него и по присъединения към него захранващ шнур.
- Проводниците от електрическата инсталация в помещението, която захранва водонагревателите **модели „E51“ и „E52“**, трябва да бъдат със сечение най-малко 2.5 mm^2 всеки, а предпазителят във фазовия кръг - 25 A.
- Проводниците от електрическата инсталация в помещението, която захранва водонагревателите **модели „E71“ и „E72“**, трябва да бъдат със сечение най-малко 4 mm^2 всеки, а предпазителят във фазовия кръг - 35 A.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ЗАДЪЛЖИТЕЛНО Е проводниците на захранващия шнур на водонагревателя да се свържат в инсталационния контакт както следва:

- Кафяв проводник на шнура към фазовия проводник от електрическата инсталация
- Син проводник на шнура към неутралния проводник от електрическата инсталация
- Зеленожълт проводник на шнура към защитния проводник (заземен контур) от електрическата инсталация

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ЗАДЪЛЖИТЕЛНО е в електрическия контур на помещението, захранващ водонагреватели модели „E51“, „E52“, „E71“ и „E72“, да се монтира такова устройство, което в условията на свръхнапрежение категория III осигурява пълно разединяване на всички полюси. Проводниците от токовия кръг между устройството и входящите електрически клеми на водонагревателя не трябва да се прекъсват от друг прекъсвач или предпазител.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При свързването на водонагревателя към електрическата мрежа е задължително правилното му присъединяване към неутралния и защитния проводници на електрическата инсталация. Неспазването на това изискване ще влоши безопасността на уреда, при което е забранено ползването му.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Неспазването на изискванията за свързване към електрическата инсталация може да доведе до намаляване безопасността на уреда, при което е забранено той да се ползва. Последствията не са в обхвата на гаранционните задължения на производителя и продавача и са за сметка на неспазилите изискванията на тази инструкция.

Проверката на електрическата инсталация и свързването на водонагревателя към нея се извършва само от правоспособни лица.

ПОЛЗВАНЕ НА УРЕДА

Водонагревателят може да се включи в работен режим САМО след като предварително е напълнен с вода. **ПРОВЕРЕТЕ!** Проверката се извършва, като при изключени нагреватели (натиснати са краищата на

клавишите на ключа с маркировка „0“) се завърти червения кран на смесителната батерия в посока обратна на часовниковата стрелка (положение отворено, при батерията с две врътки) или ръкохватката се завърти надясно и повдигне нагоре (при керамична батерия). Изчаква се до протичането на плътна струя вода.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ако от лебедката не протече вода, има вероятност системата да е запушена. В такъв случай се забранява ползването на уреда - вижте раздел „Поддържане и профилактика“.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не включвайте уреда, ако съществува вероятност водата във водосъдържателя да е замръзнала! Това ще доведе до повреда на нагревателя и водосъдържателя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Този уред не е предназначен за използване от лица (включително деца) с ограничени физически, сетивни или умствени способности, или с недостатъчен опит и познания освен ако те са наблюдавани или инструктирани от лице, отговорно за тяхната безопасност! Децата трябва да се наблюдават, за да не си играят с уреда!

- Включването в работен режим на напълнен с вода и свързан към електрическата инсталация водонагревател се извършва със отваряне на червения кран на смесителя с две врътки или със завъртането надясно и повдигането нагоре на ръкохватката на керамичната батерия.
- При ключ в изключено положение, краят на клавиша с маркировка „0“ е натиснат, от лебедката на смесителната батерия ще тече студена вода.
- При ключ във включено положение, краят на ключа с маркировка „I“ и/или „II“ е натиснат, при завъртане на червения кран, след достигане на определен дебит на изтичащата вода, сигналната лампа в клавиша ще светне и ще се включи нагревателят. Водата стабилизира температурата си след около 15-30 s.
- При ключ във включено положение, чрез завъртане на червения кран на батерията с две врътки в едната или другата посока или чрез завъртането надясно или наляво и повдигането или свалянето на ръкохватката на керамичната батерия се подбира оптималната за случая температура на водата.

ЗАБЕЛЕЖКА! За настройване на температурата на водата препоръчваме да използвате само червения кран. При по-малък дебит на водата, температурата е по висока, а при по-голям дебит - температурата се понижава. Синият кран се използва предимно, когато потребявате само студена вода.

При моделите водонагреватели „E51“, „E52“, „E71“ и „E72“ температурата на водата може допълнително да се регулира, като се включва единия или и двата нагревателя с помощта на двуклавишния ключ (маркировки „I“ и „II“ на клавишите). Клавишът с маркировка „I“ включва основния нагревател на уреда - този, с по-голямата мощност. Клавишът с маркировка „II“ включва допълнителния нагревател, служещ за повишаване на общата мощност на уреда. Ако се включи само допълнителният нагревател е възможно, да не бъде постигната желаната температура на затоплената вода.

Във водонагревателя е вграден термоограничител против превишаване температурата на водата над определена граница. При достигане на температурата на водата до нея, ограничителят изключва нагревателите и след понижаването ѝ, ги включва отново.

При всички водонагреватели е възможно при силно понижаване на дебита на преминаващата през уреда вода вграденият хидравличен прекъсвач да изключи нагревателите. С увеличаване силата на протичащата вода нагревателите ще се включат отново.

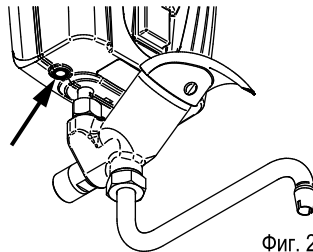
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При ползване на уреда е **ЗАБРАНЕНО** да се запуща лебедката така, че да се намалява дебита на протичащата вода, защото по този начин ще предизвикате повишаване на водното налягане във водосъдържателя, а това може да доведе до задействане на вградения предпазен клапан.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Уредът не трябва да се ползва при съмнение, че намиращата се в него вода е замръзнала.

След приключване ползването на топла вода от уреда, затворете червения кран, превключете клавиша/клавишите на ключа в положение „0“ и изчакайте водата от лебедката да се доизтече.

ПОДДЪРЖАНЕ И ПРОФИЛАКТИКА НА УРЕДА

В уреда е вграден специален клапан, предпазващ конструкцията от евентуално повишаване на налягането във водосъдържателя. Ако все пак възникне такава ситуация, мембраната на клапана ще се разкъса и от отвеждащата тръба на клапана ще протече вода. Отворът на тръбата на предпазния клапан е вляво от тръбите на уреда - фиг 2.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ЗАБРАНЕНО е запушването на отвора на тръбата на предпазния клапан!

При протичане на вода от отвора на тръбата на предпазния клапан е **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** веднага:

- Да прекратите ползването на уреда като затворите червения кран (спрете протичащата през уреда вода).
- Да превключите клавишите на ключа в изключено положение (натиснати са краищата на клавишите с маркировка „0“).
- Да изключите уреда от електрическото захранване като:
 - При модели „E41“ и „E42“ извадите щепсела на захранващия шнур от контакта.
 - При модели „E51“, „E52“, „E71“ и „E72“ изключите допълнителния прекъсвач.
- Да се обърнете към най-близката оторизирана от производителя сервисна база.

За запазване качествата на уреда в районите с варовита вода Ви препоръчваме периодично, не по-рядко от веднъж годишно, да се почиства отложения по нагревателите варовик. Това се извършва само от специалисти от оторизираните от производителя сервиси, защото е свързано с разглобяване на уреда. Тази услуга не е елемент от гаранционните задължения на производителя.

При вероятност от минусови температури в помещението, където е монтиран водонагревателя, водата от водосъдържателя му трябва да се източи. Това се извършва като водонагревателят се разедини от смесителната батерия при прекъснат достъп на вода от водопровода, задържи се известно време във вертикално положение с тръбите надолу и се изчака до пълното източване на водата от водосъдържателя на уреда.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При източване на водата от водосъдържателя на уреда е необходимо да се вземат всички необходими мерки за предотвратяване на щети от изтеклата от него вода.

В случай, че от входящата тръба на уреда не протече вода е необходимо, да се обърнете към най-близкия оторизиран сервис за отстраняване на запушилите системата частици (най-вероятно варовик).

ВАЖНИ ПРАВИЛА

1. Водонагревателят е предназначен за ползване само за битови цели, в домакинството и служи за затопляне на вода от общата водопроводна мрежа, чиито състав и показатели са в обхвата на определените от наредбите стойности, свързани със законодателството за водите.
2. Водонагревателят се монтира и ползва съгласно изискванията на тази инструкция само в помещения без минусови температури, с нормална противопожарна безопасност и в условия, отговарящи на степента на защитата му против проникване на вода. В противен случай ще се предизвика дефектиране на уреда, което поради това, че не е спазена тази инструкция за монтиране и ползване няма да бъде в обхвата на гаранционните задължения на производителя или търговеца.

3. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Този уред не е предназначен за използване от лица (включително деца) с ограничени физически, сетивни или умствени способности, или с недостатъчен опит и познания освен ако те са наблюдавани или инструктирани относно използването на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност! Децата трябва да се наблюдават, за да не си играят с уреда!
4. При свързване на водонагревателя към електрическата инсталация е ЗАДЪЛЖИТЕЛНО правилното му присъединяване към неутралния и защитния проводник на кабела от електрическата инсталация на помещението! Неспазването на това изискване ще влоши безопасността на уреда, при което е забранено ползването му.
5. Монтираният и свързан с водопроводната и електрическата мрежа водонагревател трябва да се пусне в експлоатация като се изпита за функционалност. Монтирането, свързването на уреда и изпитването за функционалност трябва да се извърши само от правоспособно лице. Тези дейности не са гаранционни задължения на производителя или търговеца и не са предмет на гаранционното обслужване.
6. Правоспособни лица по смисъла на тази инструкция са техниците на фирмите от приложения списък на сервисните бази, както и представители на други фирми със същия предмет на дейност.
7. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** При вероятност от спадане на температурата в помещението, където е водонагревателят, под 0 °C е задължително водата от водосъдържателя му да се източи - вижте предходния раздел „Поддържане и профилактика на уреда“.
8. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Не ползвайте уреда, ако се съмнявате, че водата в него е замръзнала!
9. Ако захранващият шнур на уреда се повреди, той трябва да се замени от производителя или от негов сервисен представител, или подобно квалифицирано лице, за да се избегне опасност.
10. При ползването и поддържането на уреда, пазете метализираната табелка с данните и фабричния (серийния) номер на уреда. В случай, че я разлепите от уреда, я съхранете заедно с гаранционната карта, защото само по тях може да се идентифицира закупеният от Вас продукт.

СПАЗВАНЕТО НА ИЗИСКВАНИЯТА НА ТАЗИ ИНСТРУКЦИЯ Е ПРЕДПОСТАВКА ЗА БЕЗОПАСНАТА РАБОТА НА ЗАКУПИЯ ОТ ВАС ПРОДУКТ И Е ЕДНО ОТ ГАРАНЦИОННИТЕ УСЛОВИЯ.

ЗАБРАНЯВАТ СЕ ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ И ПРЕУСТРОЙСТВА ОТ СТРАНА НА ПОТРЕБИТЕЛЯ ИЛИ ОТ УПЪЛНОМОЩЕНИ ОТ НЕГО ЛИЦА В КОНСТРУКЦИЯТА НА ПРОДУКТА. ПРИ КОНСТАТИРАНЕ НА ТАКИВА ДЕЙСТВИЯ АВТОМАТИЧНО ОТПАДАТ ГАРАНЦИОННИТЕ ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИЛИ ПРОДАВАЧА.

В СЛУЧАЙ НА НЕОБХОДИМОСТ СЕ ОБРЪЩАЙТЕ КЪМ ОТОРИЗИРАНИТЕ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ СЕРВИЗНИ БАЗИ, ПОСОЧЕНИ В ПРИЛОЖЕНИЯ СПИСЪК.

ПРОИЗВОДИТЕЛЯТ СИ ЗАПАЗВА ПРАВОТО НА КОНСТРУКТИВНИ ПРОМЕНИ БЕЗ ПРЕДИЗВЕСТИЕ, КОИТО НЕ ВЛОШАВАТ БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА.