

Индукционен нагревател DHI-15 и DHI-15FX

Инструкции за употреба и поддръжка

версия 3



Превод от английски език на оригиналните инструкции

1 Съдържание

1	СЪДЪРЖАНИЕ	2
2	ВЪВЕДЕНИЕ	3
3	ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	3
4	ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	3
4.1	Общи правила за безопасност	3
4.2	Правила за безопасност за лична защита	4
4.3	Правила за електрическа безопасност	4
4.4	Правила за пожарна безопасност	5
4.5	Правила за безопасност при използване на устройството	5
5	КОМПОНЕНТИ	6
6	УПОТРЕБА	7
6.1	Разглобяеми намотки	7
6.2	Плоска намотка	9
6.3	Специална фиксирана намотка	10
6.4	Гъвкава намотка	10
6.5	Фокусирана намотка	11
7	ИНДИКАТОРИ НА УСТРОЙСТВОТО	11
8	ВЪЗМОЖНИ ПРОБЛЕМИ И ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ	11
9	СЪХРАНЕНИЕ И ПОДДРЪЖКА	12
9.1	Охлаждане, демонтаж и съхранение	12
9.2	Правилно почистване и поддръжка	12
10	ГАРАНЦИЯ	12
11	ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ	13
12	ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ИЗПОЛЗВАНО ОБОРУДВАНЕ	13
13	КОНСУМАТИВИ – РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ	14
13	КОНСУМАТИВИ – РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ	15
14	ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА СХЕМА	16
15	ЗНАЧЕНИЕ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СИМВОЛИ	16
16	ВЪЗМОЖНИ ДЕФЕКТИ И ОТСТРАНЯВАНЕ	18
17	ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ	19
18	СЕРТИФИКАТИ ЗА КАЧЕСТВО	19
19	СЕРТИФИКАТ ЗА ГАРАНЦИЯ	20

2 Въведение

Това устройство генерира променлив ток с висока честота. Токът, преминаващ през нагряваща намотка, която създава променливо магнитно поле, което на принципа на електромагнитната индукция раздвижва електроните в нагрятия материал. Енергията на движещите се електрони се разсейва като топлина, която нагрява метала в работното поле на уреда. Колкото по-лесно се магнетизира материалът, толкова повече топлина създава той. Ето защо уредът нагрява лесно цветни метали и техните сплави, но не оказва влияние върху стъкло, пластмаса, дърво, текстил и други непроводими материали.

3 Технически данни

Име (тип)	DHI-15
Входящо напрежение	~230V, 50/60Hz
Входящ ток	макс. 7,5 A
Захранване	макс. 1,75 kW
PF	0,99
Коефициент на натоварване	50%@1.5kVA а 100%@1.0kVA
Капак	IP20
Тегло	4,5 kg / 9,921 lb
Размери	200x140x75 mm

4 Инструкции за безопасност

4.1 Общи правила за безопасност



Моля, прочетете внимателно всички инструкции в ръководството. Неспазването на тези инструкции може да доведе до токов удар или изгаряния, пожар и/или сериозно нараняване на хора.

Потребителите са отговорни за инсталирането и използването на системата в съответствие с инструкциите, предоставени в това ръководство. Подизпълнителят не носи отговорност за щети, възникнали в резултат на неправилна употреба и боравене.

Устройството може да се използва само от лица, които са подходящо обучени и квалифицирани. Не работете с DHI-15 под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства.

При работа с устройството, дори при охлаждане на нагрятия материал, дръжте страничните лица и животни на безопасно разстояние.

Избягвайте да работите по време на дъжд, във вода и във влажна среда. Поддържайте работното място добре проветрено и сухо, чисто и добре осветено.

Когато работите с устройството DHI-15, винаги разполагайте с работещ пожарогасител.

4.2 Правила за безопасност за лична защита



Лица с пейсмейкъри или други метални или електронни хирургически импланти не трябва да работят с устройството DHI-15. Те трябва да спазват безопасно разстояние от поне 1 м от устройството.

Когато работите с DHI-15, не носете никакви метални предмети като бижута, пръстени, часовници, огърлици, идентификационни табели, катарами на колани, пирсинг и дори дрехи с метални части като метални нитове, копчета и ципове и др. DHI-15 може бързо да нагрее тези метални предмети и да причини сериозни изгаряния или запалване на дрехите.

ВНИМАНИЕ: Апликаторът на намотката и нагретият предмет могат да достигнат високи температури и да предизвикат изгаряния или пожар.



Когато използвате устройството DHI-15, винаги носете предпазни очила или щит за лице.



При използването на устройството DHI-15 могат да се отделят опасни изпарения от изгарянето на стари бои, смазочни материали, уплътнители, лепила и др. Тези пари могат да бъдат токсични. Винаги носете подходящи защитни маски или респиратори.



Когато работите с устройството DHI-15, винаги носете защитни ръкавици със съответната термична устойчивост. Високите температури, генерирани при използването на DHI-15, могат да причинят сериозни изгаряния ако случайно докоснете нагрятата част.

Винаги запазвайте правилна стойка и равновесие за безопасно управление на устройството дори в неочаквани ситуации.

Не използвайте DHI-15 в близост до устройство с пиротехнически средства (напр. еърбег). Възникналата топлина може да доведе до неочакваната им експлозия. Спазвайте минимално разстояние от 10-20 cm от тези устройства.

4.3 Правила за електрическа безопасност



Това устройство е от клас на безопасност I, което може да бъде захранвано само от електрически контакт със защитен проводник, който трябва да бъде свързан към устройството като единствен и в никакъв случай не трябва да бъде прекъсван (например чрез удължител). Всяко прекъсване на защитния заземителен проводник или прекъсването му ще доведе до потенциална опасност от токов удар, която може да причини нараняване. Уверете се, че устройството (шасито на устройството) е правилно заземено.



Не усуквайте и не огъвайте рязко захранващия кабел, тъй като това може да повреди проводниците вътре. Никога не използвайте DHI-15, ако захранващият кабел изглежда повреден. Пазете захранващия кабел от нагряване, масло, остри ръбове или движещи се части. Никога не поправяйте захранващия кабел – ако е повреден, захранващият кабел трябва да бъде заменен. Повредените кабели създават риск от токов удар.

Преди да смените апликатора (намотката), изключете DHI-15 от източника на захранване (стенния контакт).

Ако не използвате DHI-15, изключете захранващия кабел от контакта.



ВНИМАНИЕ

Този продукт е предназначен за индустриална употреба клас А. Той може да предизвика радиосмущения в жилищна, търговска и лека индустриална среда. Този продукт не е предназначен за инсталиране в жилищна среда, бизнес среда и леката промишленост със свързване към обществена мрежа; от потребителя може да се изиска да предприеме адекватни мерки за намаляване на смущенията.

4.4 Правила за пожарна безопасност



Не нагрявайте аерозолни или други кутии, метални контейнери и всякакви съдове под налягане, използвани за съхранение на гориво, сгъстени газове и течности. Топлината, генерирана от нагряването на DHI-15, може да доведе до експлозията им и съдържанието им да се възпламени.

Не използвайте нагревателната спирава (намотка), ако изолацията е повредена. Дефектът в изолацията може да предизвика искри при контакт с метални предмети или между навивките на намотката. По-специално, когато работите върху и/или в близост до газови тръби и/или газови резервоари, това може да създаде опасност от експлозия или пожар. Използването на намотки с повредена изолация води до отпадане на гаранцията.

4.5 Правила за безопасност при използване на устройството

Не оставяйте DHI-15 без контрол, когато работи. **Винаги използвайте главния ключ, за да изключите DHI-15, ако не се използва за нагряване!**

Уверете се, че захранващият блок и дръжката имат достатъчен приток на въздух за охлаждане. Уверете се, че вентилационните отвори са чисти и свободни от прах и мръсотия, за да не възпрепятстват притока на охлаждащ въздух.

Не се опитвайте да ремонтирате DHI-15. Устройството не съдържа компоненти, които могат да бъдат обслужвани от потребителя, с изключение на сменяеми нагревателни намотки.



Преди да свържете DHI-15 към стенния контакт, се уверете, че напрежението в контакта съответства на напрежението, посочено на табелката с номиналните стойности. Ако напрежението в стенния контакт не съответства на напрежението, посочено на табелката с номиналните стойности, това може да доведе до сериозен риск от повреда на DHI-15.



Не превишавайте работния цикъл DHI-15 - 2 минути нагряване (включено) и 2 минути охлаждане (изключено). Основното оборудване е защитено от прегряване на устройството, но нагревателните намотки не са, което може да доведе до тяхното повреждане.

УДЪЛЖИТЕЛИ:

Удължители – ако е необходимо, можете да използвате само следните удължители:

- до 5 m, със сечение 2,5 mm²
- до 15 m, със сечение 4 mm²

Използвайте само един удължител – не свързвайте два или повече удължителя. Не използвайте други удължители, освен посочените по-горе. Разопаковайте удължителите – плътно опакованите удължители могат да прегреят и да предизвикат пожар.

ГЕНЕРАТОРИ:

При използване на устройството с алтернативен източник на захранване – например с мобилен електрически генератор, е необходимо да се използва качествен алтернативен източник с достатъчна мощност и AVR контрол на качеството. Използвайте генератор с изходна мощност най-малко 3-4 kW или DC/AC инвертор с изходна мощност 2-3 kW и само със синусоидална вълна – не използвайте инвертора с квадратна или квазисинусоидална вълна. Неспазването на горепосочените изисквания може да доведе до повреда на устройството и да отмени гаранцията.

Устройството трябва да бъде защитено от дъжд и влага, механични повреди и евентуална вентилация от съседни машини, прекомерно претоварване и грубо боравене.

5 Компоненти



1. ПЛАСТМАСОВ КУФАР СЪС ЗАЩИТНА ОБЛИЦОВКА
2. ДЪРЖАЧ ЗА НАМОТКА
3. СВЪРЗВАЩ КАБЕЛ
4. ВКЛЮЧВАНЕ И ИНДИКАТОР ЗА ПРЕГРЯВАНЕ
5. НАМОТКИ С ПОКРИТИЕ
6. КАБЕЛ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКО ЗАХРАНВАНЕ

6 Употреба

Преди да използвате устройството, проверете входящия кабел, дръжката и кабела на дръжката, за да се уверите, че не са повредени.

1. Изключете устройството от електрическата мрежа и разхлабете винтовете на дръжката.
2. Поставете работната намотка в отворите в държача за захващане на намотките (дръжка, 2) и затегнете фиксиращите винтове отстрани.
3. Свържете захранващия кабел на устройството към правилно заземен стандартен контакт ~230V, 50/60Hz и включете устройството с помощта на главния ключ. Преди да включите, се уверете, че дръжката е поставена на безопасно място и че бутонът за нагряване не е натиснат надолу.
4. Прикрепете или поставете работната намотка върху материала, който искате да нагreete, и натиснете бутона на дръжката. Нагряването остава активирано по време на натискането на бутона – не превишавайте работния цикъл от 2 минути нагряване и 2 минути охлаждане.
5. След приключване на цикъла, освободете бутона на дръжката и извадете нагревателната намотка от нагрятия материал.

ЗАБЕЛЕЖКА: По време на нагряването между намотката и нагрявания материал трябва да има разстояние от около 3-5 mm, за да се избегне прекомерното износване на намотката. Разстояние, по-голямо от 35 mm, намалява ефективността на нагряването и удължава времето за нагряване.

След приключване на нагряването поставете дръжката с нагревателната намотка на безопасно, незапалимо място, докато нагревателната намотка изстине напълно. След това изключете устройството с помощта на главния ключ и го изключете от електрическата мрежа.

ВНИМАНИЕ: Намотката и нагряваният предмет могат да достигнат висока температура и/или да предизвикат изгаряния или пожар.

6.1 Свалящи се намотки

НАМОТКИ ЗА МОНТИРАНЕ ОТПРЕД



Стандартните диаметри на предните намотки са 15-45 mm

НАМОТКИ ЗА МОНТИРАНЕ ОТСТРАНИ



Стандартно предоставените диаметри на страничните намотки са 15-45 mm

Прилагане на стандартно поставящите се предни и странични намотки за нагряване на гайки, съединения, уплътнения, панти, изпускателни тръби, винтове и т.н., които са достъпни, за да позволят закрепването на намотката.



ЗАБЕЛЕЖКА: Експлоатационният живот на намотките може да се увеличи, като се почистят ръждата, боята, маслото и т.н. от нагрятия материал.

По време на нагряването между намотката и нагрятия материал трябва да има разстояние от около 3-5 mm, за да се избегне прекомерното износване на нагревателната намотка. Задържането на намотката директно върху горещия материал може да доведе до изгаряне на izolацията на намотката, като по този начин се съкращава експлоатационният живот на намотките. Препоръчваме да ограничите до минимум прекия контакт на намотката с горещия материал.

СЪВЕТ! За разхлабване на гайки, винтове и т.н. не е необходимо да нагрявате материала до червено. Загрейте гайката за 2 секунди и се опитайте да я разхлабите с помощта на гаечен ключ. Ако това не е възможно, загрейте отново за 2 секунди и след това отново опитайте да разхлабите с помощта на гаечен ключ.

6.2 Плоска намотка



Плоската спираловидна намотка е предназначена за нагряване на плоски метални листове и за изправяне на малки вдлъбнатини по каросериите на автомобили чрез нагряване. Плоската спираловидна намотка е предназначена и за лесно отлепване на стикери, уплътнители, замазки и др. чрез нагряване на основния материал – стоманена ламарина.

1. Свържете намотката към държката на намотката
2. Поставете намотката с нейната площ върху материала
3. Натиснете бутона и насочете намотката над материала с въртеливо движение.
4. След нагряването на материала оставете намотката да изстине за поне 2 минути.



ЗАБЕЛЕЖКА: Възможно е да използвате намотката за отстраняване на различни самозалепващи се стикери, уплътнители и уплътнения, които са залепени за ламарина или метал – например в автомобилостроенето, услугите и др. Намотката се използва за нагряване на основния материал и по този начин за омекотяване или алтернативно за втвърдяване на лепилото, замазката и др. Препоръчваме да държите намотката на разстояние около 5-15 mm от нагрявания материал – възможно е да регулирате необходимата температура и времето за нагряване, като промените разстоянието.

6.3 Специална фиксирана намотка

Твърдите намотки, според изискванията на потребителя, могат да бъдат оформени и адаптирани директно от потребителя в съответствие с изискванията на индивидуалното приложение. Те могат да се използват за същите цели, както и закрепващите се намотки.



6.4 Гъвкава намотка



Гъвкавата намотка се използва за разхлабване на осеви съединения, втвърдени сензори, сачмени шарнири и др. и в приложения, в които не е възможно да се използват закрепващи се намотки.

Приложения:

1. Свържете единия край на намотката към държача на намотката и я закрепете с помощта на фиксиращия винт.
2. Навийте свободния край на проводника върху частта, която трябва да се нагрява. Направете около 24 навивки.
3. Свържете втория свободен край на намотката в държача на намотката и го закрепете със заключващия винт.
4. Натискането на бутона активира нагряването.
5. След приключване на нагряването единият край на намотката се освобождава и намотката се размотава от нагрятия материал.



Ако настъпи претоварване на устройството (предупредителната LED светлина на предния панел мига в червено), развийте една навивка и повторете процедурата, докато нагряването се извърши без претоварване и изключване.

Ако нагряването е с ниска интензивност, опитайте се да добавите една навивка.

6.5 Фокусирана намотка



Те позволяват по-интензивно нагряване на малка площ и се използват най-вече за прикрепване към нагрявания материал.

1. Свържете намотката в държача на намотката.
2. Прикрепете намотката към материала с кръглата зона на намотката.
3. Натиснете бутона за максимум 10 секунди.
4. След нагряване на материала оставете намотката да изстине за поне 50 секунди.

7 Индикатори на устройството

Светлинните индикатори на устройството показват следните състояния:

- Зелено - режим на готовност
- Жълто - нагряване в ход
- Жълто мигане - устройството е прегряло
- Червено мигане - лоша намотка или претоварване на захранването
- Червена светлина - грешка

8 Възможни проблеми и отстраняване на неизправности

1. DHI-15 е проектиран и конструиран така, че при възникване на претоварване да се изключи временно, което се сигнализира с мигане на светлинния индикатор на предния панел.
2. Индукционните намотки нямат термична защита и по този начин не са защитени от претоварване. Цикълът на работа на индукционните намотки е зададен за 2 минути активност – нагряване, и 2 минути охлаждане.
3. Ако устройството спре да работи, проверете дали е правилно свързано с електрическата мрежа. Също така проверете щепсела и контакта, предпазителите или прекъсвача. Проверете стойността на подавания мрежов ток. Уверете, че входящият и свързващият кабел (ако използвате такъв) не са повредени. Оставете устройството да изстине за поне 10 минути и след това го свържете отново. Ако проблемът продължава, свържете се с Вашия доставчик.
4. Използването на неподходящ удължител (прекалено дълъг, с малък диаметър на проводниците) може да доведе до недостатъчна мощност на устройството – вижте правилата за безопасност.
5. В случай на други проблеми се обърнете към Вашия доставчик.

9 Съхранение и поддръжка

9.1 Охлаждане, демонтаж и съхранение

След приключване на нагряването, се уверете, че държачът за намотки и използваните намотки са поставени на безопасно място. Боравенето с устройството или неговите части, преди да го оставите да изстине, може да доведе до нараняване, повреда на оборудването или пожар.

След приключване на нагряването оставете устройството включено за още 10 минути – устройството ще се охлажда от вентилаторите до пълното му изстиване, след което вентилаторите ще се изключат. След това го изключете с главния ключ и го изключете от захранването.

Ако изключите уреда от електрическата мрежа веднага, оставете всички работещи намотки да изстинат поне 15 минути.

След като се охлади, поставете устройството и неговите принадлежности в куфара. Поставете кабелите така, че да избегнете рязкото им огъване или усукване – това може да доведе до тяхното повреждане.

9.2 Правилно почистване и поддръжка

Уверете се, че устройството е изключено, че кабелът е изваден от електрическата мрежа и че е охладено. Използвайте суха, чиста кърпа или хартиена кърпа, за да отстраните мазнини, масла и други замърсявания от машината, апликаторите и кабелите, преди да поставите DHI15 в куфара за съхранение.

Използвайте свободно достъпни нелетливи почистващи препарати за трудно отстраними мазнини, масла и замърсявания. Преди първата повторна употреба на DHI-15 оставете всички компоненти да изсъхнат на въздух.

Не потапяйте нито една част от устройството във вода или други течности. Не пръскайте и не мийте устройството с вода. Не почиствайте компонентите с летливи органични съединения като бензин, бензол, керосин, метил етилов кетон (МЕК), мазут, препарати за почистване на спирални части, препарати за отстраняване на бои и разредители, препарати за отстраняване на лакове, разтворители за самозалепване и др. Тези вещества предизвикват пожар и причиняват втвърдяване или разтваряне на полимерните материали, използвани в устройството.

Не използвайте източници на топлина, нагреватели, горелки, микровълнови фурни или газови печки и др. за изсушаване на устройството и неговите части след почистване.

10 Гаранция

1. Гаранционният срок на устройството се определя от производителя за 12 месеца от датата на закупуване. Гаранционният срок започва да тече от датата на доставка на устройството на купувача или от възможната дата на доставка. Гаранционният срок не обхваща частите, които се износват – намотки. Гаранционният срок не включва периода от предявяването на основателна рекламация до момента на ремонта на устройството.
2. Гаранцията покрива съдържанието при доставката на устройствата в момента на доставката, а гаранционният период ще има характеристиките, определени от задължителните спецификации и стандарти.

3. Отговорността за дефекти, които възникват след продажба на устройството, се състои в задължението за безплатно отстраняване на дефекти на доставчика на устройството, или фирма за обслужване, оторизирана от производителя.
4. Условието за гаранция е устройството да се използва по начина и за целите, за които е предназначено. За дефекти не се признават извънредното износване и повредите, дължащи се на недостатъчни грижи или небрежност, на пръв поглед незначителни дефекти. Например за дефект не се признава:
 - a. Повреда на оборудването поради неправилна поддръжка.
 - b. Механична повреда, дължаща се на грубо боравене и др.
5. Гаранцията не покрива щети, дължащи се на неизпълнение на задълженията на собственика, на неговата неопитност, на щети, на неспазване на разпоредбите, посочени в инструкциите за употреба и поддръжка, на използването на устройството за цели, за които не е предназначено, на претоварване на устройството, дори и временно. Поддръжката и ремонтите трябва да се извършват изключително от производителя на оригиналното оборудване.
6. По време на гаранционния период не се допускат никакви модификации или промени по устройството, които могат да повлияят на функцията на всяка негова част. В противен случай гаранцията няма да бъде призната.
7. Гаранционните претенции трябва да бъдат предявени незабавно след откриване на производствени дефекти или дефекти на материала при търговеца на дребно.
8. Ако при гаранционния ремонт ще се заменя дефектната част, собствеността върху дефектната част се прехвърля на производителя.

11 Гаранционно обслужване

1. Гаранционното обслужване може да се извършва само от обучен сервизен техник, оторизиран от DAWELL CZ s. r. o.
2. Преди извършване на гаранционен ремонт е необходимо да се проверят данните на устройството – дата на закупуване, сериен номер, тип на машината. Ако данните не съответстват на условията за признаване на гаранционен ремонт, например изтичане на гаранционния срок, неправилно използване на продукта в противоречие с инструкциите за употреба и т.н., това не се счита за гаранционен ремонт. В този случай всички разходи, свързани с ремонта, се поемат от клиента.

12 Изхвърляне на използвано оборудване



Тези устройства са изработени от материали, които не съдържат токсични или отровни за потребителя вещества. За изхвърляне на бракувано оборудване използвайте пунктовете за събиране на употребявано ЕЕО. Не изхвърляйте използваното оборудване в общите отпадъци.

13 Консумативи – резервни части

Код	Описание
80-101-01	Предна индукционна намотка 15/220 M6 бяла
80-102-01	Предна индукционна намотка 19/220 M8 бяла
80-103-01	Предна индукционна намотка 20/220 M8 бяла
80-104-01	Предна индукционна намотка 23/220 M10 бяла
80-105-01	Предна индукционна намотка 26/220 M12 бяла
80-106-01	Предна индукционна намотка 32/220 M16 бяла
80-107-01	Предна индукционна намотка 38/220 M20 бяла
80-108-01	Предна индукционна намотка 45/220 M22 бяла
80-121-01	Индукционен нагревателен проводник, d=4mm, дължина 75 cm бял
80-122-01	Индукционен нагревателен проводник, d=4mm, дължина 100 cm бял
80-151-01	Странична индукционна намотка 15/220 M6 бяла
80-152-01	Странична индукционна намотка 19/220 M8 бяла
80-153-01	Странична индукционна намотка 20/220 M8 бяла
80-154-01	Странична индукционна намотка 23/220 M10 бяла
80-155-01	Странична индукционна намотка 26/220 M12 бяла
80-156-01	Странична индукционна намотка 32/220 M16 бяла
80-157-01	Странична индукционна намотка 38/220 M20 бяла
80-158-01	Странична индукционна намотка 45/220 M22 бяла
80-202-01	Индукционна намотка PAD за отлепване, бяла, 60
80-204-01	Индукционна намотка PAD извита
80-251-01	Индукционна фокусирана намотка 20/220 mm бяла
80-253-01	Индукционна намотка гъвкава, дължина 80 cm бяла
80-254-01	Индукционна намотка гъвкава, дължина 100 cm бяла
80-257-01	Индукционна гъвкава керамична намотка, дължина 80 cm

Права намотка



Странична намотка

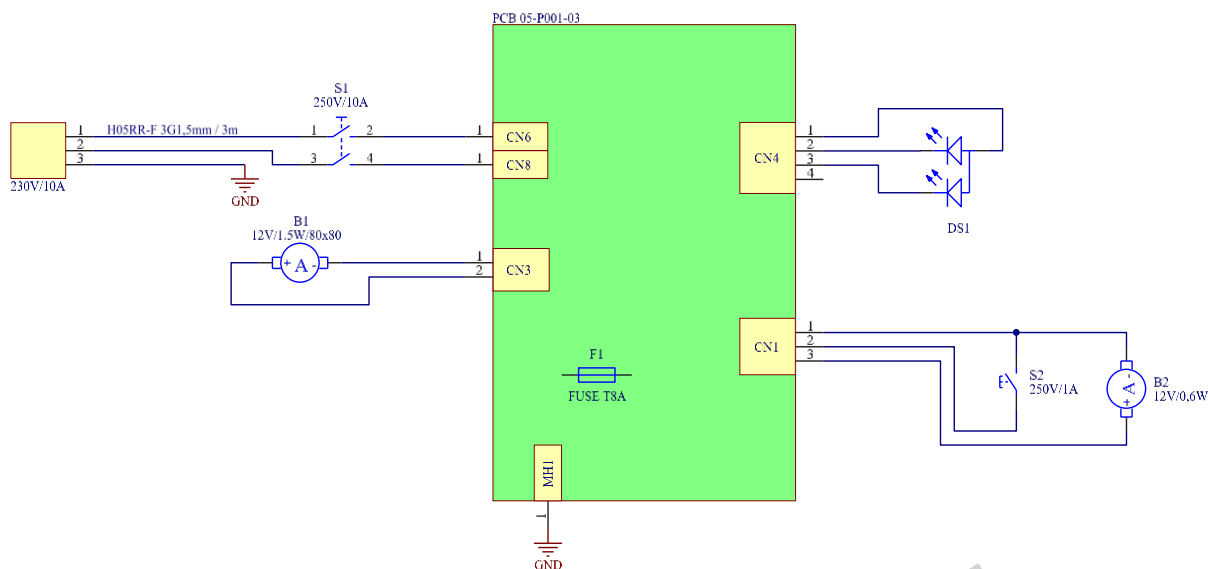




13 Консумативи – резервни части



14 Електротехническа схема



15 Значение на използваните символи



- Оборудването не трябва да се използва от лица с пейсмейкъри или други метални или електронни импланти.
- Оборудването може да се използва само от обучен персонал.
- Опасност от експлозия.
- Риск от пожар.
- Внимание, интензивно магнитно поле!
- Внимание, източник на интензивна топлина!



- Прочетете ръководството за експлоатация, преди да стартирате оборудването.
- Използвайте предпазни средства, очила.
- Използвайте защитно оборудване, работен костюм.
- Използвайте защитно оборудване, дихателни маски.
- Използвайте защитно оборудване, защитни ръкавици.
- Винаги изключвайте оборудването от електрическата мрежа, когато не се използва.

16 Възможни дефекти и отстраняване на дефекти

Дефект	Режим на неизправност	Решение
Материалът, който се нагрява, не се нагрява	Червеният светлинен индикатор, разположен на предния панел, мига: След натискане на бутона, когато намотката не е заредена – неправилно (неподходящ размер или брой навивки на намотката) или неправилно свързана намотка.	Използвайте стандартна намотка и проверете правилното свързване (дали клемите на намотката са поставени правилно и дали болтовете са затегнати).
	Червеният светлинен индикатор, разположен на предния панел, мига: След натискане на бутона, когато нагревателната намотка е поставена в нагряваната част, или когато нагревателната намотка е поставена в частта, или по време на процеса на нагряване – веригата за защита от претоварване на захранващата система е активирана.	Увеличете разстоянието между материала и намотката – напр. поставете намотката по-далеч от материала или използвайте по-голяма намотка. Проверете къде оборудването е свързано към електрическата мрежа. Захранването от мрежата или честотата на захранващото напрежение може да е нарушено. Захранващият контакт може да е свързан към мрежа, която се захранва от резервен източник на захранване (генератор) или от DC/AC инвертор, при което на изхода няма синусоидална вълна (има само квадратна или квазисинусоидална вълна) или изходната мощност не е достатъчна! Свържете оборудването към друг контакт. Причинено от смущения от друго оборудване, свързано към същата електрическа мрежа. Причина – удължителят, който може да предизвика смущения. Свържете оборудването към друг контакт. Проверете функцията на оборудването, като натиснете бутона, когато стандартната намотка е свързана правилно, без да е поставена нагряваемата част. Жълтият светлинен индикатор трябва да свети.
Материалът, който се нагрява, се нагрява бавно	Температурата на нагрявания материал се повишава твърде бавно или изобщо не се повишава.	Използвайте намотка, чийто диаметър е по-голям с 10 mm от диаметъра на материала, който трябва да се нагрее. Проверете дали материалът е феромагнитен.
Проводникът на дръжката се нагрява	По-високата температура на проводника може да се усети при докосване на проводника.	Проверете времето за натоварване, проверете дали оборудването не е претоварено. Спазвайте максималното време за работа от 2 мин и времето за охлаждане от 2 мин. По време на охлаждането оборудването трябва да се контролира от оператора.
Материалът, който се нагрява, не се нагрява.	Жълтият светлинен индикатор, разположен на предния панел, мига. Оборудването е прегряло.	Оставете DHI-15 да се охлади, като през това време се контролира от оператора.
	Червеният светлинен индикатор, разположен на предния панел, свети. Повреда на оборудването.	Изпратете DHI-15 в оторизиран сервизен център.

17 Декларация за съответствие

Производител:

DAWELL CZ s. r. o. Pražská 343/20, CZ - 67401 Třebíč, IČ: 29378362

Декларира, че продуктът:

Индукционен нагревател DHI-15

е предназначен за промишлената употреба:

17/2003 Sb. (LVD) a 616/2006 Sb. (EMC)

Потвърждава се чрез съответствие със стандартите, посочени по-долу:

ČSN EN 60335-1 ed.3

ČSN EN 55011

ČSN EN 61000-6-2

ČSN EN 61000-6-4

Дата на издаване: 1/2014



Даниел Келиар, секретар

18 Сертификати за качество

Производител: **DAWELL CZ s.r.o., Pražská 343/20, Třebíč 67401**

Вид на продукта: ☐ **DHI-15** ☐ **DHI-15FIX**

Сериен номер:

Дата на изходния контрол:

Контролирано:

19 Гаранционен сертификат

Дата на продажба	
Подпис и печат на търговеца	

Запис на операцията по обслужване			
Дата на приемане от сервиза	Дата на ремонта	Брой протоколи за рекламация	Подпис
Забележки:			

DAWELL CZ s.r.o.

Pražská 343/20
674 01, Třebíč
Česká Republika

Tel/Fax: + 420 568 851 011

Email: sales@dawell.cz

www.dawell.cz

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com



INDUSTRIAL HEATING TOOLS