


ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ

гр. Стара Загора 6000 П.К. 131 ул. „Индустиална“ 2;
 тел: +359 42 630476; +359 42 620368; факс +359 42 602377;
 www.ctec-sz.com e-mail: ctec@ctec-sz.com



ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
 Сертификат за акредитация, рег. № 101 ЛН / 22.11.2019 г., валиден до: 26.11.2022г.,
 издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018



ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2а-20-248 / 28.02.2020 г.

ОБЕКТ НА ИЗПИТВАНЕ: Машины, съоръжения и устройства
 Машина за директен печат върху памук Flatdog white Smart
 модел: FlatDog Smart Evolution
(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)

ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО: „Студио Гриф“ ЕООД, гр.Пловдив, ул. Марица 136, П.К. 4000
 тел: +359/887629283, e-mail: contact@flatdog.eu
 Заявка № 248/20.01.2020 г.
(наименование на фирмата-заявител, адрес, телефон, номер и дата на заявката за изпитване)

МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ: БДС EN 60204-1:2006+A1:2009 Безопасност на машини.Електрообзавеждане на машини.Част 1: Общи изисквания.
 БДС EN 60529+A1:2004 Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код)
 БДС EN 60990:2006 Методи за измерване на ток на допир и ток на защитен проводник
(номер и наименование на стандартите или валидираните методи)

ДАТА НА ПОЛУЧАВАНЕ НА ОБЕКТА ЗА ИЗПИТВАНЕ В ЛАБОРАТОРИЯТА: 12.02.2020

КОЛИЧЕСТВО ИЗПИТВАНИ ОБРАЗЦИ: 1 брой , Сериен номер: 00006;
(фабричен номер на образците, количество на пробите, дата на производство)

ПРОИЗВОДИТЕЛ: „Студио Гриф“ ЕООД, гр.Пловдив, ул. Марица 136, П.К. 4000
 тел: +359/887629283, e-mail: ccontact@flatdog.eu
(фирма, търговска марка, адрес)

ОБЯВЕНИ ДАННИ: Обявено напрежение: 220 V
 Обявена честота: 50-60 Hz
 Обявена номинален ток: 3 A

ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО: 12.02.2020

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Христов /



Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец.
 Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото
 разрешение на лабораторията

Стр. 1 от 5



ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 2 от 5

Протокол : № 2а-20-248 / 28.02.2020 г.



FLATDOG **eu** тел. 0887 629 283
COTTON PRINT MACHINE email: contact@flatdog.eu
web: www.flatdog.eu

Производител: Студио Гриф ООД
България, 4000 Пловдив,
бул. Марица 136
Модел: Flatdog Smart Evolution
Сериен номер: 00006
Дата на производство: 01.2020
Номер на елсхема: GRIFPRN7
Напрежение/честота: 220 V, 50 Hz, монофазен
Максимален товар: 3A
Максимален ток
на късо съединение: 6000 A
Тегло: 120 кг.



Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец.
Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията.



ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО :

Стр. 3 от 5

Протокол : № 2а-20-248 / 28.02.2020 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образеца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	Ток на защитен проводник	mA	БДС EN 60990:2006 т. 8	248	1,12±0,01	БДС EN 60204-1:2006+A1:2009 т. 8.2.8 10 mA	-
2.	Степен на защита (IP-code).	-	БДС EN 60529+A1:2004 т. 13 т. 14	248	IP 22 горна повърхност IP 4X	БДС EN 60204-1:2006+A1:2009 т.11.3 ≥ IP 22 горна повърхност ≥ IP 4X	-
3.	Непрекъснатост на защитната верига /Осигуряване на заземяване/ (Съпротивление между заземителната клема и достъпни части)	-	БДС EN 60204-1 2006+A1:2009 т. 18.2.2	248	-	БДС EN 60204-1 2006+A1:2009 т. 18.2.2	-
3.1	Изпитване 1 Проверка на непрекъснатостта на защитната верига за изравняване на потенциалите	Ω	БДС EN 60204-1 2006+A1:2009 т. 18.2.2	248	0,012± 0,003	БДС EN 60204-1 2006+A1:2009 таб.А.3 R _{PE} ≤ 50/Ia or R _{PE} ≤ 5 Ω	Ia – 10 A

Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец.

Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията





ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 4 от 5

Протокол : № 2а-20-248 / 28.02.2020 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образеца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.2	Изпитване 2 – Проверка на импеданса на контура с повреда и годността на свързания апарат за защита срещу свръхток		БДС EN 60204-1 2006+A1:2009 т. 18.2.2	248	-	БДС EN 60204-1 2006+A1:2009 т. 18.2.2 $R_{PE} \leq 230 / I_a \cdot K$ $R_{PE} \leq \Omega$	K = 10
4.	Съпротивление на изолацията /изолационно съпротивление/	MΩ	БДС EN 60204-1 2006+A1:2009 т. 18.3	248	999,9	БДС EN 60204-1 2006+A1:2009 т. 18.3 ≥ 1	U = 500 V DC
5.	Електрическа якост на изолацията /изпитвателно напрежение/		БДС EN 60204-1 2006+A1:2009 т. 18.4	248	издържа 1000 V за 15 s	БДС EN 60204-1 2006+A1:2009 т. 18.4 да няма пробив на изолацията	U = 1000 V AC f = 50 Hz t ≥ 1 s
6.	Защита срещу остатъчни напрежения	s	БДС EN 60204-1 2006+A1:2009 т. 18.5	248	0,0 s	БДС EN 60204-1 2006+A1:2009 т. 18.5; т.6.2.4 остатъчното напрежение да спадне до U = 60 V за време < 1 s	

Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец.

Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията.





ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 5 от 5

Протокол : № 2а-20-248 / 28.02.2020 г.

Използвани технически средства:

№	Наименование	Тип	Производител	Идентиф.№	Дата на последно калибриране
1.	Комбиниран уред	C.A 6160	Франция	16010173	20.03.2017
2.	Цифров мултиметър	UNIGOR 390	LEM-Австрия	PI 3288	20.03.2017
3.	Микроомметър	C.A 6250	CHAUVIN ARNOUX France	1811ST030731A	20.03.2017
4.	Термометър/Влагомер	177-H1	TESTO Германия	01320300/902	17.04.2018
5.	Цифров многофункционален тестер	1653	FLUKE Германия	9738063	04.10.2017
6.	Изпитвателен пръст със стави	-	България	№ 006	21.07.2017
7.	Изпитвателен стоманен тел (Ø 1,0 mm; L=100mm)	-	България	066	21.07.2017
8.	Ролетка	GW-285W	China	041213	06.02.2019

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО:

1. 
/инж. Ст. Сребранов/



2. 
/ инж. Диан Чавалинов /

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА : 
/инж. Т. Христов /

Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец.

Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на **лабораторията**