

CERTIFICAT

DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI PRODUSULUI

Numărul: CPP-173-2024

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

Adezivi pentru plăci ceramice,
realizați industrial pe bază de ciment, pentru placări la exterior și interior.
Class Extra alb/gri, Class Naș, Poliizol,
Class Porțelanat alb/gri, Polifix Universal, Naș Baund.



VERIFICA CERTIFICATUL



Fabricate de:
"SUPRATEN" S.A.,
str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova
Loc de producție: str. Transnistria, 5/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.
str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău, Republica Moldova.

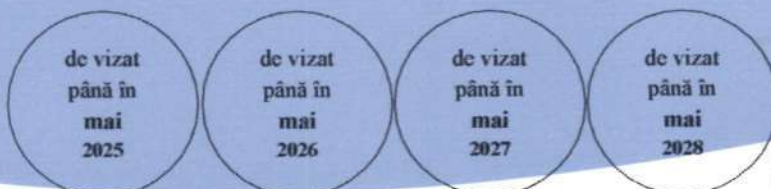
Acest certificat atestă:
îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

SM EN 12004+A1:2014 - Sistemul 1

confirmă realizarea performanțelor declarate și evaluarea controlului producției în fabrică efectuat de către producător, pentru asigurarea constanței performanței produselor

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială	12.05.2021
Recertificare	10.05.2024
Expirare	09.05.2029



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



Director General

Ion PUHA

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-156-2024

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

MORTAR DE ZIDĂRIE
realizate industrial pe bază de ciment,
pentru aplicarea în pereți de zidărie, coloane și pereți despărțitori
marca comercială ZIDAR



VERIFICA CERTIFICATUL



Fabricate de:
"SUPRATEN" S.A.,
str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova
Loc de producție: str. Transnistria, 5/1, mun. Chișinău

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului

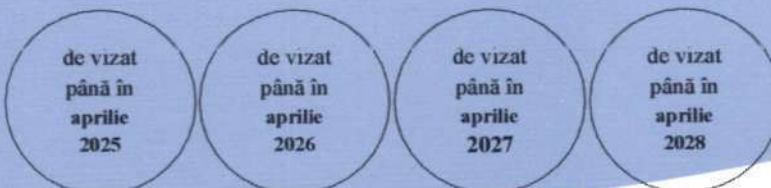
SM EN 998-2:2017

după sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială	<u>20.04.2021</u>
Recertificare	<u>19.04.2024</u>
Expirare	<u>18.04.2029</u>

Director General
Ion PUHA



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-363-2024

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

AGREGATE DE BALASTIERĂ PENTRU BETOANE

Agregat fin sort: 0-4 mm



VERIFICA CERTIFICATUL

Fabricate de:

CARIERA COBUSCA SA,

Republica Moldova, rl. Anenii Noi, s. Salcia

Loc de fabricare: rl. Anenii Noi, s. Salcia

Loc de extracție: rl. Anenii Noi, s. Salcia

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului

SM SR EN 12620+A1:2010

după sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială 01.03.2024

Expirare 28.02.2029

Director General

Ion PUHA



de vizat
până în
februarie
2025

de vizat
până în
februarie
2026

de vizat
până în
februarie
2027

de vizat
până în
februarie
2028

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ
Nr. 3/18.03.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Tencuială pe baza de ipsos – **ORIZONT**

2. Utilizare preconizată:

ORIZONT - Se utilizează pentru tencuieli interioare aplicate pe suport de beton, cărămidă și piatră de calcar, pereți din blocuri BCA și beton spongios, blocuri din ipsos și de tip fortan etc.

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A., Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform SM SR EN 13279-1:2010 – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

SM SR EN 13279-1:2010 – Ipsos și tencuieli pe baza de gips. Partea 1: Definiții și condiții

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Tencuială pe baza de ipsos ORIZONT		
Raportul apă/ipsos	0,481	SM EN 13279-2:2015
Conținutul de lianți de ipsos	<50% - tip B2	SM SR EN 13279-1:2010
Timpul de priză, min	42	SM EN 13279-2:2015, valoarea admisibilă >20

Rezistență la compresiune, N/mm ²	2,88	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă ≥2,0
Rezistență la încovoiere, N/mm ²	1,88	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă ≥1,0
Rezistența de aderență, N/mm ²	0,229	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă >0,1
Reacție la foc	A1	SM SR EN 13279-1:2010
Izolare la sunetul aerian direct	NPD	SM SR EN 13279-1:2010
Rezistența termică	NPD	SM SR EN 13279-1:2010

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana

Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chișinău, str. Mășterul Manole 9

la 18 martie 2021



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ
Nr. 8/19.08.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Adeziv pentru plăci ceramice –**CLASS PORȚELANAT Gri**

2. Utilizare preconizată:

CLASS PORȚELANAT Gri - este utilizat la montarea plăcilor ceramice de tip „porțelanat”, a plăcilor de marmură; în medii cu condiții extreme de exploatare: umiditate, schimbări frecvente de temperatură (băi, saune, bazine, încăperi industriale, terase). De asemenea, este utilizat la montarea materialelor decorative de dimensiuni mari.

3. Fabricant:

”SUPRATEN” S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 1 conform SM EN 12004+A1:2014 – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

SM EN 12004+A1:2014 – Adezivi pentru plăci ceramice. Cerințe, evaluarea și verificarea constantei performanței, clasificare și marcarea.

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Adeziv pentru plăci ceramice de tip CLASS PORȚELANAT Gri		
Reacție la foc	A1	SM EN 12004+A1:2014
Timpul deschis, N/mm ²	0,718/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.1 Valoarea admisibilă ≥ 0,5

Rezistența inițială de aderență la tracțiune, N/mm ²	1,711/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.2 Valoarea admisibilă $\geq 0,5$
Rezistența de aderență la tracțiune după cicluri îngheț-dezghet (25 cicluri), N/mm ²	1,014/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.5 Valoarea declarată
Rezistența de aderență la tracțiune după imersie în apă, N/mm ²	0,829/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.3 Valoarea admisibilă $\geq 0,5$
Rezistența de aderență la tracțiune după îmbătrânire termică, N/mm ²	1,728/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.4 Valoarea admisibilă $\geq 0,5$
Deformarea transversală, mm	2,5 / S1	SM EN 12004-2:2017, pct.8.6 Valoarea admisibilă $\geq 2,5 / \geq 5$

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana

Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chișinău, str. Mesterul Manole 9

la 19 august 2021

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ
Nr. 11/18.03.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Adeziv pentru plăci ceramice – **CLASS NAȘ**

2. Utilizare preconizată:

CLASS NAȘ - este utilizat la montarea plăcilor ceramice și a plăcilor din piatră naturală pe pereți, pardoseli și alte suprafețe

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A., Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 1 conform SM EN 12004+A1:2014 – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

SM EN 12004+A1:2014 – Adezivi pentru plăci ceramice. Cerințe, evaluarea și verificarea constantei performanței, clasificare și marcare.

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Adeziv pentru plăci ceramice de tip CLASS NAȘ		
Reacție la foc	A1	SM EN 12004+A1:2014
Timpul deschis, N/mm ²	0,623/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.1 Valoarea admisibilă ≥ 0,5
Rezistența inițială de aderență la tracțiune, N/mm ²	1,185/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.2 Valoarea admisibilă ≥ 0,5

Rezistența de aderență la tracțiune după cicluri îngheț-dezgheț (25 cicluri), N/mm ²	0,86/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.5 Valoarea declarată
Rezistența de aderență la tracțiune după imersie în apă, N/mm ²	0,829/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.3 Valoarea admisibilă ≥ 0,5
Rezistența de aderență la tracțiune după îmbătrânire termică, N/mm ²	0,748/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.4 Valoarea admisibilă ≥ 0,5

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana

Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chișinău, str. Meșterul Manole 9

la 18 martie 2021



**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**
Nr. 17/ 20.04.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Mortar/chit pentru rosturi – **FUGA ALB**

2. Utilizare preconizată:

FUGA ALB - Pentru utilizare pe pereți la interior și exterior, pe pardoseli, la chitirea rosturilor cu lățimea 1-7 mm. Recomandat pentru rosturile dintre plăcile ceramice și a zidărilor din piatră pe substraturi cum ar fi betonul, tencuieli și șape pe bază de ciment, etc.

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistemul de evaluare conform SM SR EN 13888:2012

5. Standard armonizat:

SM SR EN 13888:2012– Mortare de rosturi pentru plăci și dale ceramice. Specificații, evaluarea conformității, clasificare și notare.

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Chit pentru rosturi FUGA ALB		
Rezistența la uzură, mm ³	≤2000 1894	SM SR EN 13888:2012, tab.1
Rezistența la compresiune în stare uscată, N/mm ²	≥15 15,8	SM SR EN 13888:2012, tab.1

Rezistența la compresiune după cicluri de îngheț-dezgheț, N/mm ²	≥15 15,6	SM SR EN 13888:2012, tab.1
Rezistența la încovoiere în stare uscată, N/mm ²	≥2,5 6,43	SM SR EN 13888:2012, tab.1
Rezistența la încovoiere după cicluri de îngheț-dezgheț, N/mm ²	≥2,5 4,5	SM SR EN 13888:2012, tab.1
Contractia, mm/m	≤3 1,5	SM SR EN 13888:2012, tab.1
Absorbția de apă, g După 30 min	≤5 3	SM SR EN 13888:2012, tab.1
După 240 min	≤10 7	

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana 

Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chisinau, str. Mesterul Manole 9

la 20 aprilie 2021

SUPRATEN SA

MD-2059, mun. Chișinău
str. Petricani, 84
c/f 1003600005791, TVA 0600352



Tel: +373 22 26-80-07, 26-80-08
Tel/fax: +373 22 31-70-40
e-mail: office@supraten.md
www.supraten.md

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 39/04.05.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Glet pe bază de ipsos - Eurofin

2. Utilizare preconizată:

Eurofin – Se utilizează pentru chituirea suprafețelor din beton, ciment, gips și altor suprafețe de origine minerală; chituirea fisurilor și a altor defecte ale plăcilor de gips-carton (PGC); chituirea încheieturilor PGC, utilizând panglici de armare; lipirea gips-cartonului și a panourilor combinate pe baza de gips; chituirea rosturilor și a neregularităților articolelor din beton armat; pregătirea suprafețelor pentru lucrări de zugrăvire, înclinarea tapetelor și aplicarea altor materiale decorative. Pentru lucrări la interior.

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform SM SR EN 13279-1:2010 – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

SM SR EN 13279-1:2010 – Ipsos și tencuieli pe baza de gips. Partea 1: Definiții și condiții

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Metode de încercare
Glet pe bază de ipsos - Eurofin		
Raportul apă/ ipsos	0,36	SM EN 13279-2:2015

Conținutul de lianți de ipsos	< 50% - tip C6	SM SR EN 13279-1:2010
Timpul de priză, min	120	SM EN 13279-2:2015, valoarea admisibilă >20
Rezistența la compresiune, N/mm ²	9,86	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă ≥ 2,0
Rezistența la încovoiere, N/mm ²	3,22	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă ≥ 1,0
Rezistența de aderență, N/mm ²	2,097	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă > 0,1
Finețe, % 200mkm	0,08	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă < 1
Reacția la foc	A1	SM SR EN 13279-1:2010
Izolarea la sunetul aerian direct	NPD	SM SR EN 13279-1:2010
Rezistența termică	NPD	SM SR EN 13279-1:2010

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana

Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chișinău, str. Mășterul Manole 9

la 04 mai 2021



AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-15136/2022
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 22 august 2022

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
ADEZIV: universal pardoseli "Lincov", universal "Supra Universal", Adeziv pentru tapete din fibră de sticlă, pentru toate
tipurile de tapete "Supra-T"

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))
SF 38622974-003:2010, Reglementările tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele
pentru construcții aprobat prin HG 913/2016

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения

„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

SUPRATEN S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str-la 2 Petricani, 84, bloc., ap./of.

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /

Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, raport a încercărilor de laborator nr.51000317 din 01.08.2022

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

conform raportului încercărilor de laborator nr.51000317 din 01.08.2022

Domeniu de utilizare / Область применения:

lucrări de construcții, finisare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,
транспортировки, меры безопасности:

producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Vasile Gustiuc

Digitally signed by Vasile Gustiuc
Date: 2022.08.22 16:25:14 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



2344

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО
ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi, 67 a
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725
IDNO 1018601000021
e-mail: office@ansp.gov.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR / Форма № 303-2-с
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ № 828
от 31.10.11
Centrul de Încercări de Laborator acreditat de către Centrul
Național de Acreditare din Republica Moldova / МОЛДАВ
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ / МОЛДАВ
Certificat nr. 11-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2026

AVIZ SANITAR PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-14957/2022

Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов

din OT 03 august 2022

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor

Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, импорт, использование и реализация продукции / оборудования

GRUND: universal "Supraton Extra", cu penetrare profundă "Tuffuhgput", antifungic "Supraton Lux Biocid", "Supraton",
siliconic cu penetrare profundă "Silicon Grund"

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))

SF 38622974-002:2010, Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele
pentru construcții aprobat prin HG 913/2016

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация-произв. импортер, страна происхождения

„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

SUPRATEN S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str-la 2 Petricani, 84, bloc. ap. of.

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /

Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, raport a încercărilor de laborator nr.51000315 din 01.08.2022
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислите сопроводительные док., протоколы исследований)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

conform raportului încercărilor de laborator nr.51000315 din 01.08.2022

Normativul sanitar / санитарный норматив

Domeniu de utilizare / Область применения

lucrări de construcții, finisare

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,
транспортировки, меры безопасности:**

producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Digitally signed by Jelamschi Nicolae
Date: 2022.08.03 13:47:12 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО
ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi, 67-a
Tel. +373 22 574501, fax +373 22 729725
IDNO 1018601000021
e-mail: office@ansp.gov.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR: Формы № 303-2/с
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ № 828
от 31.10.11
Centrul de încercări de laborator acreditat de către Centrul
Național de Acreditare din Republica Moldova, MOLDA
Национальный лабораторный центр аккредитования
Национальная Аккредитационная Центрос РМ, МОЛДА
Certificat nr. 11-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2025

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-14950/2022
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов

din/or 03 august 2022

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, импорт, использование и реализация продукции, оборудования

GRUND: cu faiană de cuarț "Gleta siliconată", siliconie cu nisip de cuarț "Silicort - Quarzgrunt", cu nisip de cuarț "Betohgrunt",
pentru suprafețe neabsorbante "Betokontakt"; GLET acrilic interior "B-62 Șairoc"; "Șairoc"; "Meșterul Manole"; TENCUALĂ
decorativă "Tink structurat Nic Tina"; "Silicon Kratzputz"; "Silicon Reibeputz"

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))

SF 38622974-002:2010, Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor
pentru construcții aprobat prin IIG 913 2016

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация-производитель/импортёр, страна происхождения

„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

SUPRATEN S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str-la 2 Petricani, 84, bloc. , ap. of.

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, raport a încercărilor de laborator nr.51000316 din 01.08.2022
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы анализа)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

conform raportului încercărilor de laborator nr.51000316 din 01.08.2022

Normativul sanitar / санитарный норматив

Domeniu de utilizare / Область применения:
lucrări de construcții, finisare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,
транспортировки, меры безопасности:
producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Digitally signed by Nicolae Jelamschi
Date: 2022.08.03 15:42:31 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-14953/2022
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 03 august 2022

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, импорт, использование и реализация продукции / оборудования
VOPSEA: "Euroton Lav", "Snejana Lav", "Snejana", "Eurostil", "Matsates", "Romanita", "Grădinar", "Relief",
"Fleksodecor", "Poiana Florilor", "Smile Ultrabel", "Normal Ultrabel", "Fasad Extra", LAC sidefiu decorativ "Perla"

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствующим санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))
SF 38622974-002:2010, Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor
pentru construcții aprobat prin HG 913/2016

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв. импортер, страна происхождения

„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

SUPRATEN S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str-la 2 Petricani, 84, bloc. , ap. of.

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /

Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило:

Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, raport a încercărilor de laborator nr.51000318 din 01.08.2022
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док. протоколы анализов)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив:

conform raportului încercărilor de laborator nr.51000318 din 01.08.2022

Domeniu de utilizare / Область применения:

lucrări de construcții, finisare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:

producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Digitally signed by Nicolae Jelamschi
Date: 2022.08.03 13:44:26 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



2342

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО
ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi, 67 a
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725
IDNO 1018601000021
e-mail: office@ansp.gov.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR / Форма Nr. 305/2 e
APROBAT DE MS al RM: Утверждена МЗ РМ: Nr. 828
от 31.10.11
Centrul de încredințare de laborator acreditat de către Centrul
Național de Acreditare din Republica Moldova / МОЛДОВА
Национальный лабораторный центр аккредитован
Национальным аккредитационным Центром РМ / MOLDOVA
Certificat nr. 14-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2026

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-14958/2022

Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов

din/от 03 august 2022

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor

Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования

Produse utilizate în lucrări de construcție – vopsea "Flexsilan", "Aquaecolor", "Lucios", "Metalic"; lac "Brio", "Lazura"; emetice
"Lastic", adeziv "Bagheta"; membrană "Flexibat 10"; "Ghidrozol"; mozaic de cuarț "Quarz System"

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ам))

SF 38622974-002:2010, Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele
pentru construcții aprobat prin IIG 913 2016

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация-производитель/импортёр, страна происхождения

„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

SUPRATEN S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str-la 2 Petricani, 84, bloc. , ap. of.

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /

Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, rapoarte a încercărilor de laborator nr.51000308 din 28.07.2022,
nr.51000311 din 29.07.2022

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы испытаний)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

conform rapoartelor încercărilor de laborator nr.51000308 din 28.07.2022, nr.51000311 din 29.07.2022

Domeniu de utilizare / Область применения:

lucrări de construcții, finisare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,
транспортировки, меры безопасности:

producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Digitally signed by Jelamschi Nicolae
Date: 2022.08.03 13:47:47 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-19227/2024
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 15 februarie 2024

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
Produse utilizate în lucrări de construcție – vopsea email, grund, tencuială m.c.Briliant

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))
Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele pentru construcții aprobat
prin HG 913/2016

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения
PPG România SA, România

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения
SUPRATEN S.A. , Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, Petricani str-la 2, 84

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило
Demers, contract nr.01SPT/20.03.2019 din 29.03.2019, act adițional nr.9 din 20.12.2023, facturi, fișa cu date de securitate,
fișa tehnică, rapoarte a încercărilor de laborator nr.51014563-51014564 din 07.02.2024, nr.51014565-51014566 din
31.01.2024
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)
Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:
Parametrii (factorii) / показатели (факторы) **Normativul sanitar / санитарный норматив**
conform rapoartelor încercărilor de laborator nr.51014563-51014564 din 07.02.2024, nr.51014565-51014566 din 31.01.2024

Domeniu de utilizare / Область применения:
lucrări de construcții, finisare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,
транспортировки, меры безопасности:
plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 28.02.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi



CERTIFICAT

DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI PRODUSULUI

Numărul: CPP-330-2023

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

- Ferestre fixe cu ramă, ferestre și uși – ferestre acționate manual sau automat și ansambluri compuse, pentru a fi montate în goluri verticale ale pereților;
- Uși exterioare pentru pietoni acționate manual cu canaturi netede sau fățuite; cu utilizarea profilului din PVC



VERIFICA CERTIFICATUL

Fabricate de:

VLAKS-DIM S.R.L.,

Republica Moldova, UTA Găgăuzia, s. Tomai, str. M. Frunze, 40

Loc de producție: UTA Găgăuzia, mun. Comrat, str. Sovetskaia

Acest certificat atestă:

- îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

SM EN 14351-1+A2:2016 - Sistemul 1

- confirmă realizarea performanțelor declarate și evaluarea controlului producției în fabrică efectuat de către producător, pentru asigurarea constanței performanței produselor

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 30.08.2023 și va rămâne valabil până la data de 29.08.2028, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de control a producției în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Director General

Ion PUHA

de vizat
până în
AUGUST
2024

de vizat
până în
AUGUST
2025

de vizat
până în
AUGUST
2026

de vizat
până în
AUGUST
2027



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C240092-24**

Data emiterii 19 februarie 2024

Valabil până la

19 februarie 2025

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Aparate electrice pentru comutarea și protejarea circuitelor electrice (prize, fișe, prelungitoare, adaptare de prize) m.c. SCAME ..., unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului

Contract de livrare: nr.52 din 01.01.2020 cu SCAME RO SRL, România

Codul NCM

8536

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM SR EN 60309-1:2010 cap.6, 7, 9; SM SR CEI 60884-1:2012 cap.7, 8, 13, 14, 16, 23, 23, 26, 27.

PRODUCĂTOR

SCAME PARRE S.p.A., Italia

Codul țării

RO

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr.219-RE din 19.02.2024, eliberat de OCP din cadrul CET, mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr.101/24 din 13.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl.Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 053 din 09.03.2023.

**Conducătorul organismului
de certificare**



Popescu Diana



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C240095-24**

Data emiterii 19 februarie 2024

Valabil până la

19 februarie 2025

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Dispozitive de protecție și distribuție a circuitelor electrice (cablu canal electroizolant, coliere pentru cablaj electric) m.c. SCAME ..., unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului

Contract de livrare: nr.52 din 01.01.2020 cu SCAME RO SRL, România

Codul NCM

3925

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM SR EN 50085-1:2010 cap. 6,7, 8, 9; SM SR EN 50085-2-1:2010;
SM EN 62275:2016 cap. 4, 6, 7, 8.

PRODUCĂTOR

SCAME PARRE S.p.A, Italia

Codul țării

IT

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr.219-RE din 19.02.2024, eliberat de OCPr din cadrul CET, mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr.95/24 din 12.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl.Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 053 din 09.03.2023.

**Conducătorul organismului
de certificare**



Popescu Diana

Declarația UE de Conformitate

VOLT - 706/2024

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

SCAME PARRE S.p.A, Italia

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Dispozitive de protecție și distribuție a circuitelor electrice (cablu canal, coliere pentru cablaj electric) marca SCAME... - unde (...) - cifre și/sau literece reprezintă variantele modelului
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 95/24 din 12.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE - SM SR EN 50085-1:2010 cap. 6, 7, 8, 9; SM SR EN 50085-2-1:2010; SM EN 62275:2016 cap. 4, 6, 7, 8.
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

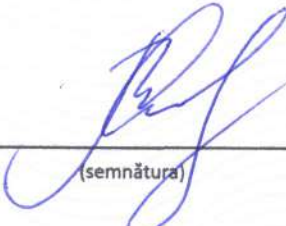
Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 19.02.2024

Valabil: 19.02.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)





S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C240278-24**

Data emiterii 17 iunie 2024

Valabil până la 17 iunie 2025

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Aparate electrice pentru iluminat (projectoare) marca **ELMOS** modele: **HL-TRL...**,
HL-TR..., **LED IP 65...**, **FL...**, **LFL...** - unde (...) - cifre și/sau litere reprezintă
variantele modelului

Contract de livrare: nr.1 din 20.10.2015 cu **NINGBO HORARI**
OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY Co., LTD, China

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM EN 60598-2-5:2016 cap.5.4, 5.5, 5.6, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.13, 5.14;
SM EN IEC 60598-1:2021/A11:2022

Codul NCM

9405

PRODUCĂTOR

NINGBO HORARI OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY Co., LTD, China

Codul țării

CN

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr.312-RE din 17.06.2024, eliberat de OCP din cadrul "CertElectroTest"
S.R.L., mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Raport de încercări Nr.397/24
din 07.06.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de
acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a
fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 053 din
09.03.2023.

Conducătorul organismului
de certificare



Popescu Diana



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C240279-24**

Data emiterii **17 iunie 2024**

Valabil până la **17 iunie 2025**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Aparate electrice pentru iluminat (stradale, stradale-solare) marca **ELMOS** modele:
HLSL...., HL..., Solar Panel IP 65... - unde (...) - cifre și/sau litere reprezintă
variantele modelului

Contract de livrare: nr.1 din 20.10.2015 cu **NINGBO HORARI**
OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY Co., LTD, China

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM SR EN 60598-2-3:2010 cap.3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.9, 3.11, 3.13, 3.14
SM EN IEC 60598-1:2021/A11:2022

PRODUCĂTOR

NINGBO HORARI OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY Co., LTD, China

Codul NCM

9405

Codul țării

CN

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 312-RE din 17.06.2024, eliberat de OCP din cadrul "CertElectroTest"
S.R.L., mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Raport de încercări Nr.393/24
din 07.06.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de
acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat
a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 053 din
09.03.2023.

**Conducătorul organismului
de certificare**



Popescu Diana



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C240094-24**

Data emiterii 19 februarie 2024

Valabil până la

19 februarie 2025

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Aparate electrice pentru comutarea și protejarea circuitelor electrice (dispozitive de conexiune) marca **SCAME seria ForBox...**, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului

Contract de livrare: nr.52 din 01.01.2020 cu SCAME RO SRL, România

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM SR EN 60998-2-1:2010 cap.6-11, 13, 14, 17

Codul NCM

8536

PRODUCĂTOR

SCAME PARRE S.p.A., Italia

Codul țării

IT

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr.219-RE din 19.02.2024, eliberat de OCPr din cadrul CET, mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr.96/24 din 12.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl.Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 053 din 09.03.2023

**Conducătorul organismului
de certificare**



Popescu Diana

Declarația UE de Conformitate

VOLT - 799/2024

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

NINGBO HORARI OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY Co., LTD, China

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru iluminat LED (spot aparent spiral) marca ELMOS modele: DL201LED, DL202LED, DL203LED, DL204LED, DL205LED, DL206LED, DL207LED, DL208LED, DL209LED - unde (...) - cifre și/sau litere reprezintă variantele modelului
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 395/24 din 07.06.2024 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE - SM EN 60598-2-5:2016 cap.5.4, 5.5, 5.6, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.13, 5.14 SM EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **"VOLTA" SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19,
Republica Moldova

Chișinău, 17.06.2024

Valabil: 17.06.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



Declarația UE de Conformitate

VOLT - 704/2024

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

SCAME PARRE S.p.A, Italia

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Dispozitive de protecție și distribuție a circuitelor electrice (dispozitive de conexiune) marca SCAME seria FORBOX... - unde (...) - cifre și/sau literece reprezintă variantele modelului
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 96/24 din 12.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE - SM SR EN 60998-2-1:2010 cap.6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17.
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 19.02.2024

Valabil: 19.02.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)

(semnătura)





S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C240282-24**

Data emiterii **17 iunie 2024**

Valabil până la **17 iunie 2025**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Aparate electrice pentru iluminat (spot aparent spiral cu LED) marca **ELMOS** modele:
DL201LED, DL202LED, DL203LED, DL204LED, DL205LED, DL206LED,
DL207LED, DL208LED, DL209LED - unde (...) - cifre și/sau litere reprezintă
variantele modelului

Contract de livrare: nr.1 din 20.10.2015 cu NINGBO HORARI
OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY Co., LTD, China

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM EN 60598-2-5:2016 cap.5.4, 5.5, 5.6, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.13, 5.14
SM EN IEC 60598-1:2021/A11:2022

PRODUCĂTOR

NINGBO HORARI OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY Co., LTD, China

Codul NCM

9405

Codul țării

CN

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 312-RE din 17.06.2024, eliberat de OCP din cadrul "CertElectroTest"
S.R.L., mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Raport de încercări Nr.395/24
din 07.06.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de
acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat
a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 053 din
09.03.2023.

**Conducătorul organismului
de certificare**



Popescu Diana



Declarația UE de Conformitate

VOLT - 707/2024

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

SCAME PARRE S.p.A, Italia

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru comutarea și protejarea circuitelor electrice (prize, adaptere de prize și fise, fișe, prelungitoare) marca SCAME... - unde (...) - cifre și/sau literece reprezintă variantele modelului
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 101/24 din 13.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE - SM SR CEI 60884-1:2012 cap. 7, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 23, 26, 27; - SM SR EN 60309-1:2010 cap. 6, 7, 9.
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

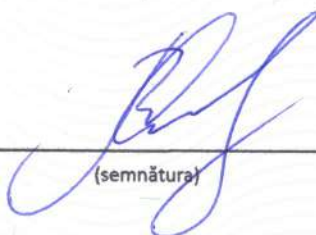
Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 19.02.2024

Valabil: 19.02.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



Declarația UE de Conformitate

VOLT - 705/2024

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

SCAME PARRE S.p.A, Italia

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Dispozitive de protecție și distribuție a circuitelor electrice (boxe de distribuție, doze, tuburi gofrate electroizolante) marca SCAME... - unde (...) - cifre și/sau literece reprezintă variantele modelului
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 91/24 din 12.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE - SM SR EN 60670-1:2010 cap. 7-10, 12, 13, 14; SM SR EN 61439-5:2010 cap.3, 5, 7; SM SR EN 61386-23:2010 cap. 6, 7, 9;
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declaram că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 19.02.2024

Valabil: 19.02.2024

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)





S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C240091-24**

Data emiterii 19 februarie 2024

Valabil până la 19 februarie 2025

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Aparate electrice pentru comutarea și protejarea circuitelor electrice (întrerupătoare, separatoare) marca **SCAME ...**, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului

Contract de livrare: nr.52 din 01.01.2020 cu SCAME RO SRL, România

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM SR EN 60669-1:2010 cap. 6, 7, 8;
SM SR EN 60947-3:2011 cap. 3, 4, 5, 7

Codul NCM

8536

PRODUCĂTOR

SCAME PARRE S.p.A, Italia

Codul țării

IT

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr.219-RE din 19.02.2024, eliberat de OCPr din cadrul CET, mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr.87/24 din 12.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl.Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 053 din 09.03.2023.

**Conducătorul organismului
de certificare**



Popescu Diana



"IEK TRADE" SRL Republica Moldova, MD-2044,
Chișinău, str. Maria Drăgan 21, c/f: 1017600048348,
tel/fax: +373 (22) 479065, 479066, 479067,
info@iek.md, www.iek.md

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nº 081-062022-MD

Producția: Dispozitive complete de joasă tensiune pentru distribuția și controlul energiei electrice

Model/Tip: АВР, АОМ, АОТ, БИЗ, БП, БУ, БУАВР, ВПО, ВРУ, ВРУ-1, ВРУ-1М, ВРУ-3Ф, ВРУ8500, ВРЩ, ГРЩ, ИВРУ, И710, ИТП, К, КЗ, КЗ-11, КИ, КИП, КНС, КУН, КСРМ, НКУ, ОЩВ, ПКУ, ППУ, ПР, ПС, ПСН, ПУ, РКПН, РП, РПР, РУ, РУСМ, РУСМ5000, РУСМ8000, РУСП, РУСП-П, РЩ, СЧ, ТИК, ТН-АСКУЭ, УОЩВ, УСПД, УЭРМ, ША, ШАВР, ШАО, ШАУР, ШВ, ШВН, ШВР, ШЗВ, ШЗН, ШК, ШКДЭ, ШКУ, ШКУН, ШМ, ШМП, ШМП серии ТИТАН, ШМП с прозрачной дверцей, ШМП серии PRO, ШМП серии GENERICA, ШМП серии ТИТАН 3, 5, 7, ШНО, ШО, ШП, ШПД, ШПД-1, ШПЧА, ШПЦН, ШР, ШРС, ШС, ШСЦН, ШУ, ШУ5000, ШУНО, ШУО, ШУП, ШУЭ, ЩА, ЩАВР, ЩАО, ЩАП, ЩАПС, ЩВ, ЩГП, ШДР, ШДУ, ШЗТТ, ЩК, ЩЭ, ЩКД, ЩКУ, ЩКУН, ЩН, ЩНО, ЩМ, ЩО, ЩО70, ЩО91, ЩОА, ЩОС, ЩПК, ЩПО, ЩПС, ЩР, ЩР ДГУ, ЩРВ, ЩРВ-PRO, ЩРВ-TREND, ЩРК, ЩРН, ЩРН-PRO, ЩРО, ЩС, ЩСН, ЩСО, ЩСС, ЩСУ, ЩУ, ЩУВ, ЩУГ, ЩУК, ЩУО, ЩУР, ЩУРВ, ЩУРН, ЩЭ, ЩЭМ, Я5000, ЯАВР, ЯВУ, ЯЗВ, ЯЗН, ЯЗН-11, ЯИП, ЯК, ЯОУ9000, ЯРП, ЯС, ЯСЦН, ЯТП, ЯУ, ЯУН, ЯУО, ЯУР, ЯУ-3Ф, ЯЦН,

Marca comercială IEK

Numele și adresa producătorului: Societatea cu răspundere limitată «ЭЛЕКТРОФФ-ИНЖИНИРИНГ»
Federația Rusă, 117545, or. Moscova, 1 Dorojnii proezd, 4/1 (Adresa
producerii: 301030, regiunea Tula, Yasnogorsk, str. P. Dobrynina, 1-B.

Reprezentantul autorizat pe teritoriul Republicii Moldova: Societatea cu Răspundere Limitată "IEK TRADE", Republica
Moldova, MD-2044, or. Chișinău, str. Maria Dragan 21.

Declarăm, că produsele înregistrate sub marca IEK, cu condiția că sunt instalate corect, deservite și utilizate în mod corespunzător în conformitate cu scopul lor, în conformitate cu reglementările, standardele aplicabile, instrucțiunile furnizorului, respectă cerințele următoarelor reglementări tehnice și standarde:

Reglementarea tehnică „*Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune*” (HG Nr. 745 din 26.10.2015).

SM SR EN 61439-1:2013

Declarația este întocmită în baza:

Proceselor verbale de testări și încercări de laborator № 291ИЛНВО, emise de Centrul de testare al Societății cu răspundere limitată „PROMMASH TEST”, atestat de acreditare № RA.RU.21BC05

Societatea cu Răspundere Limitată
"IEK TRADE" 14.06.2022
Republica Moldova, MD-2044, or. Chișinău
str. Maria Dragan, 21
(locul și data emiterii)

Tel.: +373 (22) 479-065, 479-066
Fax: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md





"IEK TRADE" SRL Republica Moldova, MD-2044,
Chișinău, str. Maria Drăgan 21, c/f: 1017600048348,
tel/fax: +373 (22) 479065, 479066, 479067,
info@iek.md, www.iek.md

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

N° 082-062022-MD

Producția: Cofrete modulare din plastic pentru tablouri de distribuție

Model/Tip: ЩРН-П, ЩРВ-П, ЩМП, ЩРН, ЩУ

Marca comercială GENERICA

Numele și adresa producătorului: Societate cu răspundere limitată "IEK HOLDING" "Federația Rusă, 142100, regiunea Moscova, Podolsk, bd. Lenina, 107/49, of. 457 (Adresa producerii: 301030, regiunea Tula, Yasnogorsk, str. P. Dobrynina, 1-B).

Reprezentantul autorizat pe teritoriul Republicii Moldova: Societatea cu Răspundere Limitată "IEK TRADE", Republica Moldova, MD-2044, or. Chișinău, str. Maria Dragan 21.

Declarăm, că produsele înregistrate sub marca IEK, cu condiția că sunt instalate corect, servite și utilizate în mod corespunzător în conformitate cu scopul lor, în conformitate cu reglementările, standardele aplicabile, instrucțiunile furnizorului, respectă cerințele următoarelor reglementări tehnice și standarde:

Reglementarea tehnică „*Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune*” (HG Nr. 745 din 26.10.2015).

SM SR EN 62208:2013

Declarația este întocmită în baza:

Procese verbale de încercări și testări de laborator № 525ИЛИМН, emise de Centrul de testare al Societății cu răspundere limitată „PROMMASH TEST”, atestat de acreditare № RA.RU.21BC05

Societatea cu Răspundere Limitată
"IEK TRADE" 14.06.2022
Republica Moldova, MD-2044, or. Chișinău
str. Maria Dragan, 21
(locul și data emiterii)

Tel.: +373 (22) 479-065, 479-066
Fax: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md





"IEK TRADE" SRL Republica Moldova, MD-2044,
Chișinău, str. Maria Drăgan 21, c/f: 1017600048348,
tel/fax: +373 (22) 479065, 479066, 479067,
info@iek.md, www.iek.md

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

N° 083-062022-MD

Producția: Cofrete metalice pentru tablouri de distribuție, tablouri de evidență și distribuție, tablouri de control și automatizare, precum și accesorii pentru acestea.

Model/Tip: ЩРН, ЩУРВ, ЩУРН, ЩУ, ЩЭ, УЭРМ, ЩМП, ВРУ, ЩО, ПР, КСРМ, ШРС;
seria SMART: ГРЩ, ВРУ-2;
seria Home: ЩРН, ЩРВ TREND, ЩУ, ЩУРВ, ЩУРН;
seria TREND: ЩРН, ЩРВ;
seria BASIC: ЩРН;
seria PRO: ЩРН, ЩРВ, ЩМП, ШР;
seria LIGHT: ЩРН, ЩУРН, ЩЭ, ЩМП, ЩУ, УЭРМ, ЩРН-П, ЩРВ-П;
seria UNIVERSAL: ЩРН, ШРВ;
seria GARANT: ЩМП, ШР;
seria PREMIUM: ЩМП;
seria INDUSTRIAL: ЩМП, ШР;
seria TITAN: ВРУ-1, ВРУ-2, ВРУ-3, ЩУРВ, ЩУРН, ЩУ;
seria TITAN 3: ЩМП, ЩРН, ЩРВ, ЩРВ-Multimedia;
seria TITAN 5: ЩМП, ЩРН, ЩРВ, ЩРН cu ușă transparentă;
seria TITAN 7: ЩМП;
seria TITAN Pro: ЩРН

Marca comercială IEK

Numele și adresa producătorului: Societate cu răspundere limitată "IEK HOLDING" "Federația Rusă, 142100, regiunea Moscova, Podolsk, bd. Lenina, 107/49, of. 457 (Adresa producției: 301030, regiunea Tula, Yasnogorsk, str. P. Dobrynina, 1-Б).

Reprezentantul autorizat pe teritoriul Republicii Moldova: Societatea cu Răspundere Limitată "IEK TRADE", Republica Moldova, MD-2044, or. Chișinău, str. Maria Dragan 21.

Declarăm, că produsele înregistrate sub marca IEK, cu condiția că sunt instalate corect, deservite și utilizate în mod corespunzător în conformitate cu scopul lor, în conformitate cu reglementările, standardele aplicabile, instrucțiunile furnizorului, respectă cerințele următoarelor reglementări tehnice și standarde:

Reglementarea tehnică „*Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune*” (HG Nr. 745 din 26.10.2015).

SM SR EN 62208:2013

Declarația este întocmită în baza:

Proceselor verbale de testări și încercări de laborator:

- № 2H/3-29.11/17, 59H/3-28.06/18n, eliberat de Centrul de Testare «Certification Group» ИЛ "HARD GROUP" Societatea cu răspundere limitată "Трансконсалтин", atestat de acreditare № RA.RU.21ЩИ01
- № 327ИПМН, emise de Centrul de testare al Societății cu răspundere limitată „PROMMASH TEST”, atestat de acreditare № RA.RU.21BC05

Societatea cu Răspundere Limitată
"IEK TRADE" 14.06.2022
Republica Moldova, MD-2044, or. Chișinău
str. Maria Dragan, 21
(locul și data emiterii)

Tel.: +373 (22) 479-065, 479-066
Fax: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md





"IEK TRADE" SRL Republica Moldova, MD-2044,
Chișinău, str. Maria Drăgan 21, c/f: 1017600048348,
tel/fax: +373 (22) 479065, 479066, 479067,
info@iek.md, www.iek.md

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

N° 084-062022-MD

Producția: Dulapuri, rafturi de montare și accesorii pentru acestea

Model/Tip: seria LINEA N, LINEA S, LINEA F, LINEA W, LINEA V, LINEA WE, LINEA E, LINEA WS, by ZPAS

Marca comercială ITK

Numele și adresa producătorului: Societate cu răspundere limitată "IEK HOLDING" "Federația Rusă, 142100, regiunea Moscova, Podolsk, bd. Lenina, 107/49, of. 457 (Adresa producției: 301030, regiunea Tula, Yasnogorsk, str. P. Dobrynina, 1-B).

Reprezentantul autorizat pe teritoriul Republicii Moldova: Societatea cu Răspundere Limitată "IEK TRADE", Republica Moldova, MD-2044, or. Chișinău, str. Maria Dragan 21.

Declarăm, că produsele înregistrate sub marca IEK, cu condiția că sunt instalate corect, deservite și utilizate în mod corespunzător în conformitate cu scopul lor, în conformitate cu reglementările, standardele aplicabile, instrucțiunile furnizorului, respectă cerințele următoarelor reglementări tehnice și standarde:

Reglementarea tehnică „*Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune*” (HG Nr. 745 din 26.10.2015).

SM SR EN 62208:2013

Declarația este întocmită în baza:

Procese verbale de încercări și testări de laborator № 47H/3-21.12/17, eliberat de Centrul de Testare «CERTIFICATION GROUP» ИЛ «HARD GROUP» atestat de acreditare № RA.RU.21111401

Societatea cu Răspundere Limitată
"IEK TRADE" 14.06.2022
Republica Moldova, MD-2044, or. Chișinău
str. Maria Dragan, 21
(locul și data emiterii)

Tel.: +373 (22) 479-065, 479-066
Fax: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md





"IEK TRADE" SRL Republica Moldova, MD-2044,
Chișinău, str. Maria Drăgan 21, c/f:1017600048348,
tel/fax: +373 (22) 479065, 479066, 479067,
info@iek.md, www.iek.md

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

N° 085-062022-MD

Producția: Cofrete (cutii) modulare din plastic și accesorii pentru acestea.

Model/Tip: ЩРН(В)-П, КМПН, ЩРН(В)-П, ЩУРН-П, ПУ;
seria PRIME: ЩРН(В)-П;
seria LIGHT: ЩРН(В)-П, ЩУРН-П, ЩУРН-П;
seria Home: ЩРН(В)-П, ЩУРН-П, КМПН;
seria KREPTA 3: КМПН, ЩРН(В)-П, ЩУРН-П;
seria KREPTA 5: КМПН, ЩРН(В)-П, ЩУРН-П;
seria KREPTA Multimedia: ЩРВ-П;
seria TETRA 5: ЩМПН

Marca comercială IEK

Numele și adresa producătorului: Societate cu răspundere limitată "IEK HOLDING" Federația Rusă, 142100, regiunea Moscova, Podolsk, bd. Lenina, 107/49, of. 457 (Adresa producției: 301030, regiunea Tula, Yasnogorsk, str. P. Dobrynina, 1-B).

Reprezentantul autorizat pe teritoriul Republicii Moldova: Societatea cu Răspundere Limitată "IEK TRADE", Republica Moldova, MD-2044, or. Chișinău, str. Maria Dragan 21.

Declarăm, că produsele înregistrate sub marca IEK, cu condiția că sunt instalate corect, deservite și utilizate în mod corespunzător în conformitate cu scopul lor, în conformitate cu reglementările, standardele aplicabile, instrucțiunile furnizorului, respectă cerințele următoarelor reglementări tehnice și standarde:

Reglementarea tehnică „*Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune*” (HG Nr. 745 din 26.10.2015).

SM SR EN 62208:2013

Declarația este întocmită în baza:

Proceselor verbale de încercări și testări de laborator:

- № 69ИЛПИМН, emise de Centrul de testare al Societății cu răspundere limitată „PROMMASH TEST”, atestat de acreditare № RA.RU.21BC05
- № 12Н/3-30.01/18, eliberat de Centrul de Testare «CERTIFICATION GROUP» ИЛ «HARD GROUP» atestat de acreditare № RA.RU.21ЩИ01
- № 1021-10/12-ЦИ, eliberat de Laboratorul de testări «Центр Испытаний» Societatea cu răspundere limitată «Центр «СерпПромТест», atestat de acreditare № RU.31485.04ИДИЮ.003

Societatea cu Răspundere Limitată
"IEK TRADE" 14.06.2022
Republica Moldova, MD-2044, or. Chișinău
str. Maria Dragan, 21
(locul și data emiterii)

Tel.: +373 (22) 479-065, 479-066
Fax: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md





S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 16 A230342-23**

Data emiterii 14 septembrie 2023 Valabil până la 20 octombrie 2027

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950;
e-mail: cet3.office@gmail.com

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Înterruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți
marca comercială "IEK".
Serii și caracteristici a se vedea în anexă.

Codul NCM
8536

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM SR EN 61009-1:2014, SM EN IEC 62311:2021, SM SR EN 61543:2010.

PRODUCĂTOR

"ZHEJIANG CHUANGQI ELECTRIC CO., LTD.",
NO.18 SHAHONG ROAD, BEIBAIXIANG, YUEQING, 325603, CHINA.

Codul țării
CN

SOLICITANT

"IEK TRADE" S.R.L., str. Maria Dragan, 21, mun. Chisinau, Republica Moldova

Codul IDNO
1017600048348

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 88-RE din 04.09.2023, eliberat de OCpr din cadrul CET.
Certificat de conformitate Nr. EAЭС RU C-CN.AЯ46.B26549/22 din 21.10.2022, eliberat de
"РОСТЕСТ- Москва" АО "Региональный орган по сертификации и тестированию", Federația
Rusă.

Rapoarte de încercări Nr. 402082-22 din 14.10.2022, Nr. 702594-22 din 14.10.2022 eliberat de ЦЕНТР
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № 300, ФБУ «РОСТЕСТ-
МОСКВА», Federația Rusă.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:

Schema de certificare 1a. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a
fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 55/100323 din
10.03.2023. Dosar Nr. 88.

**Conducătorul organismului
de certificare**



Boșcăneanu V.



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

ANEXĂ
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Fila File
1 1

Nr. OCpr - CET 16 A230342-23 din 14 septembrie 2023

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Seria	Tip	Tip disjuncției momentane	Curentul nominal	Curentul diferențial rezidual
Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți marca comercială "TEK"					
1	KARAT	ABDT32	B, C	de la 6 la 63 A inclusiv	10, 30, 100 mA
2	KARAT	ABDT34	C	de la 6 la 63 A inclusiv	10, 30, 100, 300 mA
3	Home	ABDT32	C	de la 10 la 32 A inclusiv	30 mA

Conducătorul organismului de certificare



Boșcăneanu V.

L.Ș.

Declarația UE de Conformitate

VOLT - 693/2024

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului,
semnată pentru și în numele:

Wenzhou Guipai Electric Co., LTD, China

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): <i>(Product, (model(s))</i>	Aparate electrice pentru comutarea circuitelor electrice (întrerupătoare) marca ELMOS modele: 8 ..., 9..., E...E, E...ESU, Lotus..., Crem..., Jasmin..., Rosa..., Grafit..., - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
Obiectul declarației: <i>(Base of Declaration)</i>	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 83/24 din 09.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.
Standarde relevante: <i>(Applied Standards)</i>	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - SM SR EN 60669-1:2010 cap.7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 22, 23
Informații suplimentare: <i>(Supplementary information)</i>	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19,
Republica Moldova

Chişinău, 19.02.2024

Valabil: 19.02.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, functia)

(semnătura)



Declarația UE de Conformitate

VOLT - 694/2024

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

Wenzhou Guipai Electric Co., LTD, China

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru comutarea circuitelor electrice (prize) marca ELMOS modele: 8 ..., 9..., E...E, E...ESU, Lotus..., Crem..., Jasmin..., Rosa..., Grafit... - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 85/24 din 09.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - SM SR CEI 60884-1:2012 cap.7, 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 22, 26, 27
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarație că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 19.02.2024

Valabil: 19.02.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)





S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C240082-24**

Data emiterii 19 februarie 2024

Valabil până la 19 februarie 2025

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Codul NCM

8536

Produse electrotehnice pentru comutarea circuitelor electrice (prize, fișe, întrerupătoare)
marca **ELMOS** modele: **8...**, **9...**, **E...E**, **E...ESU**, **Lotus...**, **Crem...**, **Jasmin...**,
Rosa..., **Grafit...** - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
Contract de livrare: nr. f/nr din 23.06.2019 cu Wenzhou Gupai Electric Co., LTD, China

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM SR CEI 60884-1:2012 cap.7-12, 14, 17, 22, 23, 26, 27;
SM SR EN 60669-1:2010 cap. 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 22, 23.

PRODUCĂTOR

Wenzhou Gupai Electric Co., LTD, China

Codul țării

CN

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr.216-RE din 19.02.2024, eliberat de OCpr din cadrul CET, mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr.83/24 din 09.02.2024, nr.85/24 din 09.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl.Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 053 din 09.03.2023

**Conducătorul organismului
de certificare**



Popescu Diana



ООО «ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ»
ОКПО 36911851, ИНН 369118508319,
св-во плательщика НДС 100327855, р/с 26008310070901
в филиале акционерного банка «Пивденный» в г. Запорожье, МФО 313753
Ул. Новостроек, 9, г. Запорожье, Украина, 69076
т. +38 (061) 222-30-70, ф. +38 (061) 222-30-90

Директору SRL VOLTA
Крецу Г.

Сообщаем вам, что ООО «Запорожский завод цветных металлов» имеет возможность производить кабели силовые не распространяющие горения марки ВВГнг-LS и ВВГнгд. Кабели этих марок предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц. По техническим характеристикам кабель ВВГнгд превосходит марки ВВГнг-LS.

Кабели марки с индексом «LS» - Low Smoke – с умеренной дымообразующей способностью (Д2), умеренной токсичностью продуктов горения (Тк2), умеренной коррозионной активностью газов (Кк1).

Кабели марки с индексом «нгд» - с умеренной дымообразующей способностью (Д2), малой токсичностью продуктов горения (Тк3), малой коррозионной активностью газов (Кк2).

Конструкция:

- в кабелях ВВГнг-LS изоляция и оболочка выполнены из ПВХ пластика с умеренной токсичностью продуктов горения;
- в кабелях ВВГнгд изоляция и оболочка выполнены из полимерной композиции с умеренной дымообразующей способностью и малой токсичностью продуктов горения.

Кабели марки ВВГнг-LS и ВВГнгд не распространяют горение при прокладке в пучках (категория А).

Технические и эксплуатационные характеристики:

- Температура эксплуатации кабеля – от -50°C до +50°C
- Относительная влажность воздуха до 98% при +35°C

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C.

С уважением,

Заместитель директора по ВЭД
ООО «ЗЗЦМ»



Сергеев Г.Л.



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 16 A230344-23**

Data emiterii 14 septembrie 2023 **Valabil pînă la** 09 noiembrie 2027

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950;
e-mail: cet3.office@gmail.com

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Înteruptoare automate marca comercială "TEK".
Serii și articole a se vedea în anexă.

Codul NCM
8536

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM EN IEC 60947-1:2021, SM EN 60947-2:2018

PRODUCĂTOR

"Zhejiang TENGGEN Electric Co., Ltd."
Sulv Industrial Area, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, 325604, China..

Codul țării
CN

SOLICITANT

„IEK TRADE” S.R.L., str. Maria Dragan, 21, mun. Chisinau, Republica Moldova

Codul IDNO
1017600048348

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 88-RE din 04.09.2023, eliberat de OCpr din cadrul CET.
Certificat de conformitate Nr. EAЭС RU C-CN.AЯ46.B26803/22 din 10.11.2022, eliberat de OC
"РОСТЕСТ- Москва" АО "Региональный орган по сертификации и тестированию", Federația
Rusă. Raport de încercări Nr. 402273-22 din 07.11.2022, eliberat de ЦЕНТР ФИЗИКО-
ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № 300, ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»,
Federația Rusă.

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de certificare 1a. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a
fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 55/100323 din
10.03.2023. Dosar Nr. 88.

**Conducătorul organismului
de certificare**



Boșcăneanu V.



S.R.L. "CertElectroTest" Certificare Voluntară

ANEXĂ

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Fila File

1 1

Nr. OCpr - CET 16 A230344-23

din 14 septembrie 2023

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Articole
	Înteruptoare automate marca comercială "IEK", seria KARAT, tip: BA88(VA88) MASTER
1	SVA00-3-0010-02, SVA00-3-0016-02, SVA00-3-0020-02, SVA00-3-0025-02, SVA00-3-0032-02, SVA00-3-0040-02, SVA00-3-0050-02, SVA00-3-0063-02, SVA10-3-0012-02, SVA10-3-0016-02, SVA10-3-0025-02, SVA10-3-0032-02, SVA10-3-0040-02, SVA10-3-0050-02, SVA10-3-0063-02, SVA30-3-0063-02, SVA00-4-0010-02, SVA00-4-0016-02, SVA00-4-0020-02, SVA00-4-0025-02, SVA00-4-0032-02, SVA00-4-0040-02, SVA00-4-0050-02, SVA00-4-0063-02, SVA10-4-0012-02, SVA10-4-0016-02, SVA10-4-0025-02, SVA10-4-0032-02, SVA10-4-0040-02, SVA10-4-0050-02, SVA10-4-0063-02, SVA30-4-0063-02, SVA00-6-0010-02, SVA00-6-0016-02, SVA00-6-0020-02, SVA00-6-0025-02, SVA00-6-0032-02, SVA00-6-0040-02, SVA00-6-0050-02, SVA00-6-0063-02, SVA10-6-0012-02, SVA10-6-0016-02, SVA10-6-0025-02, SVA10-6-0032-02, SVA10-6-0040-02, SVA10-6-0050-02, SVA10-6-0063-02, SVA30-6-0063-02, SVA10-3-0100-02, SVA10-3-0125-02, SVA10-3-0080-02, SVA30-3-0100-02, SVA30-3-0125-02, SVA30-3-0160-02, SVA30-3-0200-02, SVA30-3-0250-02, SVA30-3-0080-02, SVA40-3-0250-02, SVA40-3-0320-02, SVA40-3-0400-02, SVA70-3-0250-02, SVA70-3-0320-02, SVA70-3-0400-02, SVA70-3-0500-02, SVA70-3-0630-02, SVA50-3-0250-02, SVA50-3-0320-02, SVA50-3-0400-02, SVA50-3-0500-02, SVA50-3-0630-02, SVA50-3-0800-02, SVA10-4-0100-02, SVA10-4-0125-02, SVA10-4-0080-02, SVA30-4-0100-02, SVA30-4-0125-02, SVA30-4-0160-02, SVA30-4-0200-02, SVA30-4-0250-02, SVA30-4-0080-02, SVA40-4-0250-02, SVA40-4-0320-02, SVA40-4-0400-02, SVA70-4-0250-02, SVA70-4-0320-02, SVA70-4-0400-02, SVA70-4-0500-02, SVA70-4-0630-02, SVA50-4-0250-02, SVA50-4-0320-02, SVA50-4-0400-02, SVA50-4-0500-02, SVA50-4-0630-02, SVA50-4-0800-02, SVA10-6-0100-02, SVA10-6-0125-02, SVA10-6-0080-02, SVA30-6-0100-02, SVA30-6-0125-02, SVA30-6-0160-02, SVA30-6-0200-02, SVA30-6-0250-02, SVA30-6-0080-02, SVA40-6-0250-02, SVA40-6-0320-02, SVA40-6-0400-02, SVA70-6-0250-02, SVA70-6-0320-02, SVA70-6-0400-02, SVA70-6-0500-02, SVA70-6-0630-02, SVA50-6-0250-02, SVA50-6-0320-02, SVA50-6-0400-02, SVA50-6-0500-02, SVA50-6-0630-02, SVA50-6-0800-02.
Uzine producătoare:	
1) "Zhejiang TENGGEN Electric Co., Ltd." No.332, Liule Road, LiuShi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, 325604, China	
2) "Zhejiang TENGGEN Electric Co., Ltd." No.2777, Zhongshan West Road, Xiuzhou District, Jiaxing City, Zhejiang Province, 314000, China	
3) "Zhejiang TENGGEN Electric Co., Ltd." No.288 Central Avenue, Development Zone, Yueqing City, Zhejiang, 325699, China	

Conducătorul organismului de certificare



Boșcăneanu V.

L.Ș.



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 16 A230345-23**

Data emiterii **14 septembrie 2023** Valabil pînă la **09 noiembrie 2027**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950;
e-mail: cet3.office@gmail.com

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Înterruptoare automate cu declanșare electronică marca comercială "TEK".
Serii și articole a se vedea în anexă.

Codul NCM
8536

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM EN IEC 60947-1:2021, SM EN 60947-2:2018, SM EN IEC 62311:2021.

PRODUCĂTOR

"Zhejiang TENGGEN Electric Co., Ltd."
Sulv Industrial Area, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, 325604, China.

Codul țării
CN

SOLICITANT

„IEK TRADE” S.R.L., str. Maria Dragan, 21, mun. Chisinau, Republica Moldova

Codul IDNO
1017600048348

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 88-RE din 04.09.2023, eliberat de OCpr din cadrul CET.
Certificat de conformitate Nr. EAЭC RU C-CN.AЯ46.B26804/22 din 10.11.2022, eliberat de OC
"РОСТЕСТ- Москва" АО "Региональный орган по сертификации и тестированию", Federația
Rusă. Rapoarte de încercări Nr. 402272-22 din 07.11.2022, Nr. 702783-22 din 07.11.2022, eliberate de
Центром физико-химических и биологических испытаний № 300 Федерального бюджетного
учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний
в г. Москве и Московской области».

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 1a. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a
fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 55/100323 din
10.03.2023. Dosar Nr. 88.

**Conducătorul organismului
de certificare**



Boșcăneanu V.



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

ANEXĂ
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Fila File

1

1

Nr. OCpr - CET 16 A230345-23

din 14 septembrie 2023

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Articole
	Înteruptoare automate cu declanșare electronică marca comercială "TEK", seria KARAT, tip: BA88 (VA88) MASTER.
1	SVAII-3-0125-02, SVAII-4-0125-02, SVAII-6-0125-02, SVA31-3-0250-02, SVA31-4-0250-02, SVA31-6-0250-02, SVA41-3-0400-02, SVA41-4-0400-02, SVA41-6-0400-02, SVA71-3-0400-02, SVA71-4-0400-02, SVA71-6-0400-02, SVA71-3-0630-02, SVA71-4-0630-02, SVA71-6-0630-02, SVA51-3-0800-02, SVA61-3-1000-02, SVA61-3-1250-02, SVA51-4-0800-02, SVA61-4-1000-02, SVA61-4-1250-02, SVA51-6-0800-02, SVA61-6-1000-02, SVA61-6-1250-02.
Uzine producătoare:	
1) "Zhejiang TENGGEN Electric Co., Ltd." No.332, Liule Road, LiuShi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, 325604, China.	
2) "Zhejiang TENGGEN Electric Co., Ltd." No.2777, Zhongshan West Road, Xiuzhou District, Jiaxing City, Zhejiang Province, 314000, China.	
3) "Zhejiang TENGGEN Electric Co., Ltd." No.288 Central Avenue, Development Zone, Yueqing City, Zhejiang, 325699, China.	

Conducătorul organismului de certificare



Boșcăneanu V.

L.Ș.



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C240028-24**

Data emiterii 26 ianuarie 2024

Valabil pînă la 26 ianuarie 2025

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Cabluri și conductoare electrice conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea produsului în mm² în variantele modelului
Contract de livrare: nr. 0102/19MD din 30.12.2018 cu ООО «Запорожский завод цветных сплавов», Ucraina

Codul NCM

8544

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Documentele normative indicate în anexa

PRODUCĂTOR

ООО «Запорожский завод цветных сплавов», Ucraina

Codul țării

UA

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 188-RE din 26.01.2024, eliberat de OCP din cadrul CET, mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr. 26/24 din 23.01.2024 eliberate de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl.Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 001 din 30.09.2020.

Conducătorul organismului
de certificare



Popescu Diana



S.R.L. "CertElectroTest"

Certificare Voluntară

ANEXĂ

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Fila File

1

1

Nr. OCpr - CET 13 C240028-24

din 26 ianuarie 2024

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд, ВВГнг-LS, ВВГнг-FRLS, ВББШв, ВББШвнг, ВББШвнгд, ВББШвнг-LS, ВВГз, ВВГзз, ВВГ5, ВВГзнг, ВВГзнгд, ВВГ5нг, ВВГзнгд, ВВГзнгд, ВВГзнг-LS, ВВГ5нгд, ВВГ5нг-LS, ВВГ-П, ВВГз-П, ВВГ5-П, ВВГнг-П, ВВГзнг-П, ВВГ5нг-П, ВВГнг-П-LS, ВВГнгд-П, ВВГзнгд-П, ВВГ5нгд-П, NYM, ВВГз, ВВГзнг, ВВГзнгд, ПвВГ, ПвББШв, N2XH, (N) HXH F 180/E30, (N) HXH F180/E90	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 SM IEC 60227-4:2016 cap.2.1-2.4;
2	Conductoare electrice cu izolația din PVC clasa tensiunii pînă la 1000V tip: ШВВП, ПВС, ПВСнг, ПВСнгд, ПВСнг-LS, YSLY-JB, CYKYL-F	SM IEC 60227-5:2016 cap.6.1, 6.2, 6.3, 6.4
3	Conductoare electrice cu izolația din PVC clasa tensiunii pînă la 1000V tip: ПВ1, ПВ3, ПВ5, ПВ1нг, ПВ3нг, ПВ5нг, ПВ1нгд, ПВ3нгд, ПВ5нгд, ПВ1нг-LS, ПВ3нг-LS, ПВ5нг-LS, АПВ, АППВ, ППВ, Н07V-K, Н07V-U, NYIFI, NYIFT-F, Y05V-K, H05V-U	SM SR EN 50525-2-31:2013 SM SR EN 50525-1:2013 SM IEC 60227-1:2016 cap.2.1-2.4
4	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: АВВГ, АВВГнг, АВВГнгд, АВВГнг-LS, АВББШв, АВББШвнг, АВББШвнгд, АВВГз, АВВГзнг, АВВГзнг-LS, АВВГзнгд, АпвББШв, АпвВГ	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7
5	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КГ, Кгг, КГН, КГТН	SM IEC 60245-4:2016 SM IEC 60245-1:2016
6	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КГВВ, КГВВз, КГВВнгз, YSLY-OZ	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 SM SR EN 50525+1:2013 SM IEC 60227-1:2016 cap.2.1-2.4
7	Cabluri electrice de control clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КВВГ, КВВГз, КВВГнг, КВВГнгд	SM EN 50575:2016 cap.4, 7

Conducătorul organismului de certificare



Popescu Diana



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C240406-24**

Data emiterii **01 octombrie 2024**

Valabil pînă la

01 octombrie 2025

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Codul NCM

8544

Cabluri și conductoare electrice marca **CABLE FINE** conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea produsului în mm² în variantele modelului

Contract de livrare: nr.0106VZ din 01.06.2022 cu ООО «Запорожский завод цветных металлов», Ucraina

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Documentele normative indicate în anexa

PRODUCĂTOR

ООО «Запорожский завод цветных металлов», Ucraina

Codul țării

UA

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 376-RE din 01.10.2024, eliberat de OCP din cadrul "CertElectroTest" S.R.L., mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr.655/24, 656/24, 657/24 din 27.09.2024 eliberate de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 053 din 09.03.2023

Conducătorul organismului
de certificare



Popescu Diana



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

ANEXĂ

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Fila File

1 1

Nr. OCpr - CET 13 C240406-24

din 01 octombrie 2024

**Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate**

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ
1	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: ВВГнг...	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6; SM IEC 60227-4+A1:2016 p 2.1-2.3, 2.4 SM CEI 60227-1:2014
2	Cabluri electrice de energie clasa tensiunii pînă la 1000 V tip: ПБС...	SM IEC 60227-5:2014 p 6.1-6.3, 6.4 SM CEI 60227-1:2014
3	Conductoare electrice (cordoane flexibile) clasa tensiunii pînă la 500 V tip: ШВВП...	SM IEC 60227-5:2014 p 6.1-6.3, 6.4 SM CEI 60227-1:2014

Conducătorul organismului de certificare



Popescu Diana

Declarația UE de Conformitate

VOLT - 672/2024

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului,
semnată pentru și în numele:

ООО «Запорожский завод цветных сплавов», Ukraine

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): <i>(Product, (model(s))</i>	Cabluri și conductoare electrice pentru rețelele electrice de distribuție. Modele a se vedea anexa (vezi pe verso).
Obiectul declarației: <i>(Base of Declaration)</i>	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 26/24 din 23.01.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.
Standarde relevante: <i>(Applied Standards)</i>	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - Documentele normative indicate în anexă
Informații suplimentare: <i>(Supplementary information)</i>	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19,
Republica Moldova

Chişinău, 26.01.2024

Valabil: 26.01.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, functia)

(semnătura)



Lista produselor

asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд, ВВГнг-LS, ВВГнг-FRLS, ВББШв, ВББШвнг, ВББШвнгд, ВББШвнг-LS, ВВГз, ВВГзз, ВВГ5, ВВГзнг, ВВГззнг, ВВГ5нг, ВВГзнгд, ВВГззнгд, ВВГзнг-LS, ВВГ5нгд, ВВГ5нг-LS, ВВГ-П, ВВГз-П, ВВГ5-П, ВВГнг-П, ВВГзнг-П, ВВГ5нг-П, ВВГнг-П-LS, ВВГнгд-П, ВВГзнгд-П, ВВГ5нгд-П, NYM, ВВГз, ВВГзнг, ВВГзнгд, ПвВГ, ПвББШв, N2XH, (N) HXH F 180/E30, (N) HXH F180/E90	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 SM IEC 60227-4:2016 cap.2.1-2.4;
2	Conductoare electrice cu izolația din PVC clasa tensiunii pînă la 1000V tip: ШВВП, ПВС, ПВСнг, ПВСнгд, ПВС нг-LS, YSLY-JB, CYKYL-F	SM IEC 60227-5:2016 cap.6.1, 6.2, 6.3, 6.4
3	Conductoare cu izolația din PVC clasa tensiunii pînă la 1000V tip: ПВ1, ПВ3, ПВ5, ПВ1нг, ПВ3нг, ПВ5нг, ПВ1нгд, ПВ3нгд, ПВ5нгд, ПВ1нг-LS, ПВ3нг-LS, ПВ5нг-LS, АПВ, АППВ, ППВ, Н07V-K, Н07V-U, NYIFI, NYIFT-F, Y05V-K, H05V-U	SM SR EN 50525-2-31: 2013 SM SR EN 50525-1: 2013 SM IEC 60227-1:2016 cap.2.1-2.4;
4	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: АВВГ, АВВГнг, АВВГнгд, АВВГнг-LS, АВББШв, АВББШвнг, АВББШвнгд, АВВГз, АВВГзнг, АВВГзнг-LS, АВВГзнгд, Апвббшв, АпвВГ	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7
5	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КГ, Кгг, КГН, КГТН	SM IEC 60245-4: 2016 SM IEC 60245-1: 2016
6	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КГВВ, КГВВз, КГВВнгз, YSLY-OZ	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 SM SR EN 50525-1: 2013 SM IEC 60227-1:2016 cap.2.1-2.4;
7	Cabluri electrice de control clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КВВГ, КВВГз, КВВГнг, КВВГнгг	SM EN 50575:2016 cap. 4, 7

Chișinău, 26.01.2024

Valabil: 26.01.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



Declarația UE de Conformitate

VOLT - 720/2024

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

ООО «Запорожский завод цветных сплавов», Ucraina

(denumirea și adresa producătorului)	
Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Cabluri și conductoare electrice pentru rețelele electrice de distribuție. Modele a se vedea anexa (vezi pe verso).
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 170/24 din 28.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022. - Raport de încercări nr. 172/24 din 28.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022. - Raport de încercări nr. 173/24 din 27.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022. - Raport de încercări nr. 174/24 din 28.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - Documentele normative indicate în anexă
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19,
Republica Moldova

Chișinău, 28.02.2024

Valabil: 28.02.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătură)



Lista produselor

asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд, ВВГнг-LS, ВВГнг-FRLS, ВББШв, ВББШвнг, ВББШвнгд, ВББШвнг-LS, ВВГз, ВВГзз, ВВГ5, ВВГзнг, ВВГзнгд, ВВГ5нг, ВВГзнгд, ВВГзнгд, ВВГзнг-LS, ВВГ5нгд, ВВГ5нг-LS, ВВГ-П, ВВГз-П, ВВГ5-П, ВВГнг-П, ВВГзнг-П, ВВГ5нг-П, ВВГнг-П-LS, ВВГнгд-П, ВВГзнгд-П, ВВГ5нгд-П, NYM, ВВГз, ВВГзнг, ВВГзнгд, ПвВГ, ПвББШв, N2XH, (N) HXH F 180/E30, (N) HXH F 180/E90	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 SM IEC 60227-4:2016 cap.2.1-2.4;
2	Conductoare electrice cu izolația din PVC clasa tensiunii pînă la 1000V tip: ШВВП, ПВС, ПВСнг, ПВСнгд, ПВС нг-LS, YSLY-JB, CYKYL-F	SM IEC 60227-5:2016 cap.6.1, 6.2, 6.3, 6.4
3	Conductoare cu izolația din PVC clasa tensiunii pînă la 1000V tip: ПВ1, ПВ3, ПВ5, ПВ1нг, ПВ3нг, ПВ5нг, ПВ1нгд, ПВ3нгд, ПВ5нгд, ПВ1нг-LS, ПВ3нг-LS, ПВ5нг-LS, АПВ, АППВ, ППВ, Н07V-K, Н07V-U, NYIF1, NYIFT-F, Y05V-K, H05V-U	SM SR EN 50525-2-31: 2013 SM SR EN 50525-1: 2013 SM IEC 60227-1:2016 cap.2.1-2.4;
4	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: АВВГ, АВВГнг, АВВГнгд, АВВГнг-LS, АВББШв, АВББШвнг, АВББШвнгд, АВВГз, АВВГзнг, АВВГзнг-LS, АВВГзнгд, АПвББшв, АПвВГ	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7
5	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КГ, Кгг, КГН, КГТН	SM IEC 60245-4: 2016 SM IEC 60245-1: 2016
6	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КГВВ, КГВВз, КГВВнгз, YSLY-OZ	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 SM SR EN 50525-1: 2013 SM IEC 60227-1:2016 cap.2.1-2.4;
7	Cabluri electrice de control clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КВВГ, КВВГз, КВВГнг, КВВГэнг	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap 4-7; • SM HD 627 S1:2015 SM EN 50575:2016 cap. 4, 7

Chişinău, 28.02.2024

Valabil: 28.02.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, functia)

(semnătura)



Declarația UE de Conformitate

VOLT – 858/2024

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

ТОВ «Запорожский завод цветных металлов» , Ucraina

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Cabluri și conductoare electrice pentru rețelele electrice de distribuție marca Cable Fine. Modele a se vedea anexa (vezi pe verso).
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 655/24 din 27.09.2024 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022. - Raport de încercări nr. 656/24 din 27.09.2024 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022. - Raport de încercări nr. 657/24 din 27.09.2024 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - Documente normative de conformitate conform anexei
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 01.10.2024

Valabil: 01.10.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



**Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate**

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: ВВГнг...	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6; SM IEC 60227-4+A1:2016 p 2.1-2.3, 2.4 SM CEI 60227-1:2014
2	Cabluri electrice de energie clasa tensiunii pînă la 1000 V tip: ПIBC...	SM IEC 60227-5:2014 p 6.1-6.3, 6.4 SM CEI 60227-1:2014
3	Conductoare electrice (cordoane flexibile) clasa tensiunii pînă la 500 V tip: ШБВП...	SM IEC 60227-5:2014 p 6.1-6.3, 6.4 SM CEI 60227-1:2014

Chișinău, 01.10.2024

Valabil: 01.10.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)





RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Report Nr.:	26 / 24	
Semnat la data:	23. 01. 2024	
Total numere de pagini:	4	
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.	
Adresa laboratorului:	bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: certificare.lab@gmail.com	
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM	
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Cablu electric marca comercială „33ЦС”, tip HO5VV-F 5 x 1,0 mm ²	
Standard:	SM IEC 60227-5:2014. SM CEI 60227-1:2014	
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022	
Metode de încercări nestandarde	N/A	
Producător:	Запорожский завод цветных сплавов, Ucraina	
Solicitant:	„VOLTA” S.R.L. mun. Chișinău, str. Pădurii, 19.	
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică	
Data primirii mostrei:	17.01.2024	
Număr de mostre pentru încercări	1buc – 20 m	
Perioada de încercare:	17.01.2024– 23.01.2024	
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM	
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Boșcăneanu Vasile Specialist principal	
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Șef laborator	

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.

Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L., responsabil pentru acest raport de încercare.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Cablul electric este utilizat în aparatele portabile ușoare cu sarcini mecanice reduse și pentru conectarea aparatelor de uz casnic. Cablul este format din 5 miezuri și este acoperit cu izolație din PVC alb.

Marca comercială:	- „33LC”
Model:	- HO5VV-F 5 x 1,0 mm ²
S/N:	- f/nr
Tensiunea nominală	- 450/750 V.
Temperatura de funcționare:	- - 30°C. - + 70 °C.

2. Referința la documentele normative

- 2.1 SM CEI 60227-1 2014. „Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 1. Prescripții generale”.
- 2.2 SM CEI 60227-5 2016. „Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 5. Cabluri flexibile (cordoane)”
- 2.3 SM CEI 60227-2 2014. „Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil de tensiune nominală până la 450/750 V, inclusiv. Partea 2. Metode de încercare”.

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului	21,4 °C.
Umiditatea relativă a aerului	50,2 %.

4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	06.06.2023	05.06.2025
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	02.03.2022	01.03.2024
3.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	09.02.2022	08.02.2024
4.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	03.05.2022	02.05.2024
5.	Șubler digital, nr. 001	14.11.2023	13.11.2025
6.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	25.05.2022	24.05.2025
7.	Milliohmmetr digital, VC480C, nr. 2380512	22.06.2022	21.06.2025
8.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E	N/E
9.	Cuptor electric, WS3, nr. 75120	- “ -	- “ -
10.	Apă, soluție de benzină	- “ -	- “ -

5. Abrevieri:

C- conform
 N- neconform
 N/A – ne aplicabil
 N/E – nu se etalonează

6. Rezultatele încercărilor

SM CEI 60227-5 2016			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
6.	Шнур в нормальной поливинилхлоридной оболочке		
6.1	Кодовое обозначение	60227 IEC 53	C
6.2	Номинальное напряжение	450/750 V	
6.3	Конструкция		
6.3.1	Токопроводящая жила; - Число токопроводящих жил - 2, 3, 4 или 5 - Токопроводящие жилы должны соответствовать требованиям IEC 60228 для жил класса 5.	5 Класс 5	
6.3.2	Изоляция. Изоляция должна быть выполнена из поливинилхлоридного компаунда	Изоляция выполнена из ПВХ пластиката.	C
6.3.3	Расположение изолированных жил и заполнителя В круглом шнуре изолированные жилы и заполнитель (при его наличии) должны быть скручены между собой. В плоском шнуре изолированные жилы должны быть уложены параллельно. В круглом шнуре с двумя изолированными жилами промежутки между жилами должны быть заполнены или специальным заполнителем, или материалом оболочки, заполняющим промежутки между жилами. Заполнитель не должен иметь адгезию к изолированным жилам.	Изолированные жилы в кабеле скручены между собой.	C
6.3.4	Оболочка На изолированные жилы должна быть наложена оболочка из поливинилхлоридного компаунда типа ПВХ/ST 5. Оболочка может проникать в промежутки между изолированными жилами, образуя заполнение, но не должна иметь адгезии к изолированным жилам. На скрученные или параллельно уложенные жилы может быть наложен разделитель, который не должен сцепляться с изолированными жилами. Круглый шнур в сечении должен иметь практически круглую форму..	На изолированных жилах провода наложена оболочка из поливинилхлоридного компаунда типа ПВХ.	C
6.4	Испытания		
Tab. 10 п. 1.1	Сопротивление токопроводящих жил		
IEC 60227-1 5.1.4	Электрическое сопротивление каждой токопроводящей жилы, кроме мишурных токопроводящих жил, при 20 °C должно соответствовать требованиям IEC 60228 для жил данного класса. Соответствие требованиям проверяют испытанием по IEC 60227-2 (подраздел 2.1). В целях проверки электрического сопротивления токопроводящих жил сопротивление каждой жилы измеряют на образце кабеля длиной не менее 1 м, (для кабеля класса 5 по таблице 3: не более 19,5 Ω).	Поправочный температурный коэффициент Kt -0,996 Жила с белой изоляцией R ≈ 19,14 Ω Жила с коричневой изоляцией R ≈ 19,21 Ω Жила с желто-зеленой изоляцией R ≈ 19,20 Ω Жила с серой изоляцией R ≈ 19,18 Ω Жила с черной изоляцией R ≈ 19,24 Ω	C
Tab. 10 п. 1.2	Испытание кабелей напряжением.		
IEC 60227-1 5.6.1 Tab. 3 п. 2	Испытание проводят на образце кабеля длиной 5 м. Оболочку и все остальные покрытия или заполнение удаляют, не повреждая изолированные жилы. В случае плоского шнура без оболочки в изоляции между изолированными жилами делают небольшой надрез и вручную разводят жилы на длине 2 м. Изолированные жилы погружают в воду, как указано в IEC 60227-1 (таблица 3). а напряжение прикладывают между токопроводящими жилами и водой.. Условия испытания: - время выдержки в воде - 1 h; - температура воды - +20 ± 5°C; - испытательное напряжение - 2000 V; - длительность приложения напряжения - 5 min.	Напряжение прикладывают между токопроводящими жилами. Провода выдерживают Uисп = 2000 V в течении 5 min без пробоя.	C

SM CEI 60227-5 2016			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
Tab. 10 p. 1.4	Измерение сопротивления изоляции.		
IEC 60227-1 5.6.1 Tab. 3 p. 4	Испытания проводят на образцах изолированной жилы длиной 5 м. прошедшей испытание напряжением. Образец погружают в воду, предварительно нагретую до установленной температуры, при этом концы образца длиной около 0.25 м должны выступать над водой. Затем между токопроводящей жилой и водой прикладывают постоянное напряжение от 80 до 500 В. Сопротивление изоляции измеряют в течение 1 мин после приложения напряжения и полученное значение пересчитывают на 1 км длины. Условия испытания: - образцы погружают в воду предварительно нагретой до установленной температуры, при этом концы проводов длиной около 0,25м должны выступать над водой - время выдержки в горячей воде - 2 h; - температура воды - +70 °C. Электрическое сопротивление изоляции на длине 1км при 70 °C - не менее - 0,01 MΩ	Напряжение 500 V прикладывают по очереди между каждой токопроводящей жилой и водой. Жила с белой изоляцией - 27,4 MΩ Жила с коричневой изоляцией - 24,9 MΩ Жила с желто-зеленой изоляцией - 28,4 MΩ Жила с серой изоляцией - 29,3 MΩ Жила с чёрной изоляцией - 22,7 MΩ	C

7. **Concluzii:** Cablu electric marca comercială „33QC”, tip HO5VV-F 5 x 1,0 mm², corespunde cerințelor SM IEC 60227-5: 2015 în volumul încercărilor efectuate.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	310 / 24	
Semnat la data:	29. 04. 2024	
Total numere de pagini:	3	
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.	
Adresa laboratorului:	bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: certificare.lab@gmail.com	
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM	
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model /tip)	Cablul electric, tip: H07V-U 1x 4,0 mm ²	
Standard:	SM SR EN 50525-2-31:2013 SM SR EN 50525-1:2013	
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022	
Metode de încercări nestandarde	N/A	
Producător:	ООО «Запорожский завод цветных сплавов», Ucraina	
Solicitant:	„VOLTA” SRL mun. Chișinău, str. Pădurii, 19	
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică	
Data primirii mostrei:	26.04.2024	
Număr de mostre pentru încercări	1buc – 5 m	
Perioada de încercare:	26.04.2024– 29.04.2024	
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3A, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM	
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Melnic Lilia Specialist	
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Sef laborator	

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.

Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L, responsabil pentru acest raport de încercare.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Cablu electric galben-verde cu miez de cupru, cu un singur fir, de gradul I de flexibilitate, cu izolație din clorură de polivinil (PVC) este utilizat pentru cablarea internă a sistemelor de comutare, Dispozitive, sisteme de distribuție, țevi ondulate, conducte de cablu) sau fără ele. În același timp, traseul nu are schimbări bruște de direcție. Este proiectat pentru așezarea în țevi de oțel, canale goale ale structurilor de construcție, pe tăvi și pentru montarea circuitelor electrice.

Marca comercială:	-
Model:	- H07V-U 1x 4,0 mm²
S/N:	- f/nr
Tensiune nominală U ₀ / U (Um)	- 450 / 750 V:
Temperatura de funcționare:	-50 до +70 °C.

2. Referința la documentele normative

2.1 SM SR EN 50525-2-31: 2013 „Cabluri electrice. Cabluri de energie de joasă tensiune cu tensiunea nominală (U₀/U) până la 450/750 V, inclusiv. Partea -2-31: Cabluri pentru aplicații generale. Cabluri cu un singur conductor fără manta, cu izolație termoplastică de PVC”.

2.2 SM SR EN 50525-1: 2013 „Cabluri de energie de joasă tensiune cu tensiunea nominală (U₀/U) până la 450/750 V. Partea 1: Specificație generică”

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului	22,4 °C.
Umiditatea relativă a aerului	47 %.

4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

№ d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Certificat de Etalonare (Nr , data, emitentul)
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	MD 10.3.4-614 /2023 din 06.06.2023, INM
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	Nr. 2310 din 20.02.2024, LE-031, ARC Brașov
3.	Multimetru digital tip DT890G, nr. 372308	MD 10.3.3-846/2023 din 29.11.2023, INM
4.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	MD 10.3.8-117/2024 din 09.02.2024, INM
5.	Cronometru digital , model: F-006, nr. 001	MD 10.3.3-422/2022 din 03.05.2022, INM
6.	Șubler digital, nr. 001	MD 10.3.5-793/2023 din 14.11.2023, INM
7.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	MD 10.3.5-267/2022 din 25.05.2022, INM
8.	Milliohmmetr digital, VC480C, nr. 2380512	MD 10.3.3-524/2022 din 22.06.2022, INM
9.	Wattmetru analogic, D5066, nr. 229	MD 10.3.3-715/2022 din 27.10.2022, INM
10.	Panglică de măsurare P2Y3K nr. 18	MD 10.3.5-274/2022 din 26.05.2022, INM
11.	Multimetru digital tip 12, nr. 74460072	MD 10.3.3-845/2023 din 29.11.2023, INM
12.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E
13.	Apă, soluție de benzină	n/a
14.	Cuptor electric, WS3, nr. 75120	n/a

5. Abrevieri:

C- conform,
N- neconform,
N/A – ne aplicabil,
N/E – nu se etalonează



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	170 / 24	
Semnat la data:	28. 02. 2024	
Total numere de pagini:	4	
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.	
Adresa laboratorului:	bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001, RM tel. (+373) 760 04 167, e-mail: certificare.lab@gmail.com	
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071, RM	
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model / tip)	Cablul electric marca comercială „33ЦМ”, tip: ВВГ-нг 3 x 1,5 mm ²	
Standard:	SM IEC 60502-1+A1:2019	
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022	
Metode de încercări ne standard	N/A	
Producător:	Запорожский завод цветных металлов , Ucraina	
Solicitant:	„VOLTA” SRL mun. Chișinău, str. Pădurii, 19	
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică	
Data primirii mostrei:	15.02.2024	
Număr de mostre pentru încercări	1buc – 20 m	
Perioada de încercare:	27.02.2024– 28.02.2024	
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071, RM	
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Melnic Lilia Specialist	
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Șef laborator	

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.
Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L, responsabil pentru acest raport de încercare.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare

Cablul de alimentare cu miez de cupru și izolație din PVC este utilizat pentru transmiterea și distribuția energiei electrice în instalații staționare cu o tensiune alternativă nominală de 660 V și 1000 V la o frecvență de 50 Hz. Pentru așezarea în spații industriale uscate și umede, pe rafturi speciale pentru cabluri, în blocuri, precum și pentru așezarea în aer liber. Cablurile nu sunt recomandate pentru așezarea subterană (tranșee)

Marca comercială:	- „33ЦМ”
Model:	- BBГ-нг 3 x 1,5 mm ²
S/N:	- f/nr
Izolație:	plastic de clorură de polivinil PVC
Interval de temperatură:	de la -50°C până la +50°C.
Tensiune maxima:	0,66/ 1kV.

2. Referința la documentele normative

- 2.1 SM IEC 60502-1+A1:2019 „Cabluri de energie cu izolație extrudată și accesoriile lor pentru tensiuni nominale de la 1 kV (Um = 1,2 kV) până la 30 kV (Um = 36 kV). Partea 1: Cabluri pentru tensiuni nominale de 1 kV (Um = 1,2 kV) și 3 kV (Um = 3,6 kV)”.
- 2.2 SM SR EN 60228:2010 „Conductoare pentru cabluri izolate”.

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului	20,2 °C.
Umiditatea relativă a aerului	51 %.

4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

№ d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	06.06.2023	05.06.2025
2.	Multitestor METREL, model MI 3394, nr. 20160270	20.02.2024	19.02.2026
3.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	03.05.2022	02.05.2024
4.	Dinamometru, model NC-300, nr.38085561	09.02.2024	08.02.2027
5.	Șubler digital, nr. 001	14.11.2023	13.11.2024
6.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	25.05.2022	24.05.2025
7.	Milliohmmetr digital, VC480C, nr. 2380512	22.06.2022	21.06.2025
8.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E	N/E
9.	Apă, soluție de benzină	- “ -	- “ -

5. Abrevieri:

C – conform;
N – neconform;
N/A – ne aplicabil;
N/E – nu se etalonează

5. Rezultatele încercărilor

SM IEC 60502-1+A1:2019			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
4	Обозначения напряжения и материалы.		
4.1	Номинальное напряжение. Значениями номинального напряжения U_n и (U_m) кабелей, которые рассматриваются в настоящем стандарте, являются 0,6/1 (1,2) кВ и 1,8/3 (3,6) кВ..	0,6/1 kV	C
4.2	Материалы для изоляции. Типы материалов для изоляции указаны в таблице 2. Максимальная температура нагрева проводника с изоляцией из различных типов материалов приведена в таблице 3.	Изоляция – из ПВХ пластика не распространяющий горение Заполнение - из ПВХ пластика распространяющий горение Длительно допустимая температура нагрева жил провода не более 70°C.	C
4.3	Материалы для оболочки. Наружная оболочка должна быть изготовлена из термопластичного материала (поливинилхлорида или полиэтилена) или эластомерного материала (полихлоропрена, хлорсульфенированного полиэтилена или аналогичных полимеров). В кабелях со свойствами пониженного распространения горения, низким уровнем дымовыделения и газовыделения при горении для оболочки должен использоваться материал, не содержащий галогены	Оболочка - из негорючего ПВХ пластикат	C
5	Проводники.		
5.1	Используются проводники либо класса 1, либо класса 2, изготовленные из медной проволоки или отожженной медной проволоки с металлическим покрытием, алюминиевой проволоки или из алюминиевого сплава; или класса 5, изготовленные из медной проволоки или медной проволоки с металлическим покрытием в соответствии с IEC 60228.	Токопроводящая жила – медная однопроволочная, круглая, 1 класса (IEC 60228 таблица 1).	C
15	Стандартные испытания.		
15.1	Общие положения По настоящему стандарту к обязательным стандартным испытаниям относятся: а) измерение электрического сопротивления проводников (см. 15.2); б) испытание напряжением (см. 15.3).		
15.2	Электрическое сопротивление проводников		
	Измерение электрического сопротивления всех проводников, включая концентрический проводник, если таковой имеется, выполняют на каждой представленной для стандартных испытаний строительной длине кабеля. Строительную длину готового кабеля или образец, взятый из него, до начала испытания размещают в испытательном помещении, температура в котором должна поддерживаться на постоянном уровне в течение не менее чем 12 ч. В случае возникновения сомнений относительно равенства температуры проводника кабеля и температуры в помещении электрическое сопротивление следует измерять после выдержки кабеля в испытательном помещении в течение 24 ч. Электрическое сопротивление также допускается измерять на образце проводника с выдержкой в течение не менее чем 1 ч в жидкостной бане с контролируемой температурой. Измеренное значение сопротивления должно быть пересчитано на температуру 20 °C и длину 1 км в соответствии с формулами и коэффициентами, приведенными в IEC 60228. Значение электрического сопротивления постоянному току каждого проводника при 20 °C не должно превышать соответствующее максимальное значение, установленное в IEC 60228. ТУ Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C - табл 1 не более 12.1 Ом	Поправочный температурный коэффициент K_t -1,0 Жила с синей изоляцией - 11,6 Ω/km Жила с красной изоляцией - 11,7 Ω/km Жила с желт.зелён. изоляцией - 11,9 Ω/km	C
15.3	Испытание напряжением		

SM IEC 60502-1+A1:2019			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
15.3.1	Общие положения Испытание напряжением проводят при температуре окружающей среды одним из двух методов по усмотрению изготовителя: переменным электрическим напряжением промышленной частоты или постоянным напряжением.		
15.3.2	Порядок проведения испытания одножильных кабелей При испытании одножильных экранированных кабелей испытательное напряжение прикладывают в течение 5 мин между проводником и металлическим экраном. Одножильные неэкранированные кабели погружают в воду комнатной температуры на 1 ч и затем прикладывают испытательное напряжение в течение 5 мин между проводником и водой.		
15.3.3	Порядок проведения испытания многожильных кабелей При испытании многожильных кабелей с отдельно экранированными жилами испытательное напряжение прикладывают в течение 5 мин между каждым проводником и металлическим слоем. При испытании многожильных кабелей, не имеющих отдельно экранированных жил, испытательное напряжение прикладывают в течение 5 мин последовательно между каждым изолированным проводником и всеми остальными проводниками и общими металлическими слоями, если они имеются. Для уменьшения общего времени испытания испытание напряжением выполняют последовательно на соединенных соответствующим образом проводниках при условии обеспечения непрерывного приложения испытательного напряжения в течение не менее чем 5 мин между каждым проводником и всеми другими проводниками и между каждым проводником и металлическими слоями, если они имеются. Допускается также испытывать трехжильные кабели за одну операцию с использованием трехфазного трансформатора.		
15.3.4	Испытательное напряжение. Значение испытательного напряжения промышленной частоты должно составлять $2,5U_0 + 2$ кВ. Значения однофазного испытательного напряжения в зависимости от стандартного значения номинального напряжения приведены в таблице 11. $U_{исп} = 3,5$ кВ, продолжительность - 5 min.	Во время испытания пробои и перекрытия по изоляции не зафиксированы.	C
	При испытании напряжением трехжильных кабелей с применением трехфазного трансформатора испытательное напряжение между фазами должно быть в 1,73 раза больше значений, приведенных в этой таблице. При испытании постоянным напряжением прикладываемое напряжение должно быть в 2,4 раза выше испытательного напряжения промышленной частоты. Во всех случаях испытательное напряжение повышают постепенно до установленного значения.		N/A

6. **Concluzii:** Cablul de alimentare marca comercială „33ЦС”, tip: ВВГ-нг 3 x 1,5 mm², corespunde cerințelor SM IEC 60502-1+A1:2019, în volumul încercărilor efectuate.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare

Cablul este proiectat pentru instalarea, repararea și întreținerea echipamentelor electrice de distribuție și control, pentru conectarea fixă la aparate electrice, Aparate, ansambluri de cleme ale aparatelor electrice cu tensiune alternativă nominală de până la 660 V Frecvență până la 100 Hz sau tensiune constantă până la 1000 V. Așezarea în încăperi, canale, tuneluri, într-un mediu agresiv, în absența influențelor mecanice asupra cablului.)

Marca comercială:	- „33ЦМ”
Model:	- KBBГ-нр 3 x 1,5 mm ²
S/N:	- f/nr
Izolație:	plastic de clorură de polivinil PVC
Interval de temperatură:	de la - 40°C până la +50°C.
Tensiune maxima:	0,66/ 1kV.

2. Referința la documentele normative

- 2.1 SM IEC 60502-1+A1:2019 „Cabluri de energie cu izolație extrudată și accesoriile lor pentru tensiuni nominale de la 1 kV (Um = 1,2 kV) până la 30 kV (Um = 36 kV). Partea 1: Cabluri pentru tensiuni nominale de 1 kV (Um = 1,2 kV) și 3 kV (Um = 3,6 kV)”.
 2.2 SM SR EN 60228:2010 „Conductoare pentru cabluri izolate”.

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului	20,2 °C.
Umiditatea relativă a aerului	51 %.

4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	06.06.2023	05.06.2025
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	20.02.2024	19.02.2026
3.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	03.05.2022	02.05.2024
4.	Dinamometru, model NC-300, nr.38085561	09.02.2024	08.02.2027
5.	Șubler digital, nr. 001	14.11.2023	13.11.2024
6.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	25.05.2022	24.05.2025
7.	Milliohmometr digital, VC480C, nr. 2380512	22.06.2022	21.06.2025
8.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E	N/E
9.	Apă, soluție de benzină	- " -	- " -

5. Abrevieri:

C – conform;
 N – neconform;
 N/A – ne aplicabil;
 N/E – nu se etalonează

5. Rezultatele încercărilor

SM IEC 60502-1+A1:2019			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
4	Обозначения напряжения и материалы.		
4.1	Номинальное напряжение. Значениями номинального напряжения Щ и (Um) кабелей, которые рассматриваются в настоящем стандарте, являются 0,6/1 (1,2) кВ и 1,8/3 (3,6) кВ..	0,6/1 kV	C
4.2	Материалы для изоляции. Типы материалов для изоляции указаны в таблице 2. Максимальная температура нагрева проводника с изоляцией из различных типов материалов приведена в таблице 3.	Изоляция - поливинилхлоридный пластикат; (Изолированные жилы скручены в сердечник) Длительно допустимая температура нагрева жил провода не более 70°C.	C
4.3	Материалы для оболочки. Наружная оболочка должна быть изготовлена из термопластичного материала (поливинилхлорида или полиэтилена) или эластомерного материала (полихлоропрена, хлорсульфинированного полиэтилена или аналогичных полимеров). В кабелях со свойствами пониженного распространения горения, низким уровнем дымовыделения и газовыделения при горении для оболочки должен использоваться материал, не содержащий галогены	Оболочка - из ПВХ пластиката пониженной горючести	C
5	Проводники.		
5.1	Используются проводники либо класса 1, либо класса 2, изготовленные из медной проволоки или отожженной медной проволоки с металлическим покрытием, алюминиевой проволоки или из алюминиевого сплава; или класса 5, изготовленные из медной проволоки или медной проволоки с металлическим покрытием в соответствии с IEC 60228.	Токопроводящая жила – медная однопроволочная, круглая, 1 класса (IEC 60228 таблица 1).	C
15	Стандартные испытания.		
15.1	Общие положения По настоящему стандарту к обязательным стандартным испытаниям относятся: а) измерение электрического сопротивления проводников (см. 15.2); б) испытание напряжением (см. 15.3).		
15.2	Электрическое сопротивление проводников		
	Измерение электрического сопротивления всех проводников, включая концентрический проводник, если таковой имеется, выполняют на каждой представленной для стандартных испытаний строительной длине кабеля. Строительную длину готового кабеля или образец, взятый из него, до начала испытания размещают в испытательном помещении, температура в котором должна поддерживаться на постоянном уровне в течение не менее чем 12 ч. В случае возникновения сомнений относительно равенства температуры проводника кабеля и температуры в помещении электрическое сопротивление следует измерять после выдержки кабеля в испытательном помещении в течение 24 ч. Электрическое сопротивление также допускается измерять на образце проводника с выдержкой в течение не менее чем 1 ч в жидкостной бане с контролируемой температурой. Измеренное значение сопротивления должно быть пересчитано на температуру 20 °C и длину 1 км в соответствии с формулами и коэффициентами, приведенными в IEC 60228. Значение электрического сопротивления постоянному току каждого проводника при 20 °C не должно превышать соответствующее максимальное значение, установленное в IEC 60228. ТУ Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °C - табл 1 не более 12.1 Ом	Поправочный температурный коэффициент Kt -1,0 Жила с синей изоляцией - 11,9 Ω/km Жила с красной изоляцией - 11,8 Ω/km Жила с желт.зелён. изоляцией -11,9 Ω/km	C
15.3	Испытание напряжением		

SM IEC 60502-1+A1:2019			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
15.3.1	Общие положения Испытание напряжением проводят при температуре окружающей среды одним из двух методов по усмотрению изготовителя: переменным электрическим напряжением промышленной частоты или постоянным напряжением.		
15.3.2	Порядок проведения испытания одножильных кабелей При испытании одножильных экранированных кабелей испытательное напряжение прикладывают в течение 5 мин между проводником и металлическим экраном. Одножильные неэкранированные кабели погружают в воду комнатной температуры на 1 ч и затем прикладывают испытательное напряжение в течение 5 мин между проводником и водой.		
15.3.3	Порядок проведения испытания многожильных кабелей При испытании многожильных кабелей с отдельно экранированными жилами испытательное напряжение прикладывают в течение 5 мин между каждым проводником и металлическим слоем. При испытании многожильных кабелей, не имеющих отдельно экранированных жил, испытательное напряжение прикладывают в течение 5 мин последовательно между каждым изолированным проводником и всеми остальными проводниками и общими металлическими слоями, если они имеются. Для уменьшения общего времени испытания испытание напряжением выполняют последовательно на соединенных соответствующим образом проводниках при условии обеспечения непрерывного приложения испытательного напряжения в течение не менее чем 5 мин между каждым проводником и всеми другими проводниками и между каждым проводником и металлическими слоями, если они имеются. Допускается также испытывать трехжильные кабели за одну операцию с использованием трехфазного трансформатора.		
15.3.4	Испытательное напряжение Значение испытательного напряжения промышленной частоты должно составлять $2,5U_0 + 2$ кВ. Значения однофазного испытательного напряжения в зависимости от стандартного значения номинального напряжения приведены в таблице 11. $U_{исп} = 3,5$ кВ, продолжительность - 5 min.	Во время испытания пробои и перекрытия по изоляции не зафиксированы.	C
	При испытании напряжением трехжильных кабелей с применением трехфазного трансформатора испытательное напряжение между фазами должно быть в 1,73 раза больше значений, приведенных в этой таблице. При испытании постоянным напряжением прикладываемое напряжение должно быть в 2,4 раза выше испытательного напряжения промышленной частоты. Во всех случаях испытательное напряжение повышают постепенно до установленного значения.	-	N/A

6. **Concluzii:** Cablul de alimentare marca comercială „33ЦС”, tip: KBВГ-нг 3 x 1,5 mm², corespunde cerințelor SM IEC 60502-1+A1:2019, în volumul încercărilor efectuate.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	173 / 24
Semnat la data:	27. 02. 2024
Total numere de pagini:	3
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.
Adresa laboratorului:	bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: certificare.lab@gmail.com
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Cablu electric marca comercială „33Ц”, tip КГТ 2 x 2,5 mm²
Standard:	SM IEC 60245-4: 2016 SM IEC 60245-1: 2016
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022
Metode de încercări nestandarde	N/A
Producător:	Запорожский завод цветных металлов, Ucraina
Solicitant:	„VOLTA” S.R.L., mun. Chișinău, str. Pădurii, 19
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică
Data primirii mostrei:	23.02.2024
Număr de mostre pentru încercări	1buc – 20 m
Perioada de încercare:	23.02.2024– 27.02.2024
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Boșcăneanu Vasile Specialist principal
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Șef laborator



Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.

Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L., responsabil pentru acest raport de încercare.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Cablu flexibil este conceput pentru a se conecta la sursele de alimentare ale oricăror consumatori mobili de energie electrică (mașini de tuns iarba, ferăstraie electrice, scule electrice de construcție, echipamente de cabană și grădină). Conține două miezuri cu mai multe fire de cupru purtătoare de curent, cu o secțiune transversală de 2,5 mm². Datorită utilizării unui set de fire, acesta dobândește flexibilitatea necesară. Fiecare venă este izolată individual cu cauciuc.

Marca comercială:	- „33LC”
Model:	- КГТ 2 x 2,5 mm ²
S/N:	- f/nr
Tensiune nominală U:	- 660 V.
Temperatura de functionare:	- 40 / + 50 °C.

2. Referința la documentele normative

- 2.1 SM IEC 60245-4: 2016 „Cabluri cu izolație din cauciuc. Tensiune nominală pînă la 450/750 V, inclusiv. Partea 4. Cabluri și cordoane flexibile”
- 2.2 SM IEC 60245-1: 2016 „Cabluri cu izolație din cauciuc. Tensiune nominală pînă la 450/750 V, inclusiv. Partea 1. Prescripții generale”.

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului	20,2 °C.
Umiditatea relativă a aerului	48 %.

4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

№ d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	06.06.2023	05.06.2025
2.	Multitestor METREL, model MI 3394, nr. 20160270	20.02.2024	19.02.2026
3.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	03.05.2022	02.05.2024
4.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	09.02.2024	08.02.2027
5.	Șubler digital, nr. 001	14.11.2023	13.11.2024
6.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	25.05.2022	24.05.2025
7.	Milliohmometr digital, VC480C, nr. 2380512	22.06.2022	21.06.2025
8.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E	N/E
9.	Apă, soluție de benzină	- “ -	- “ -

5. Abrevieri:

C- conform,
N- neconform,
N/A – ne aplicabil ,
N/E – nu se etalonează

6. Rezultatele încercărilor

SM IEC 60245-4: 2016			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
5	Шнур в нормальной поливинилхлоридной оболочке		
5.1	Кодовое обозначение	60227 IEC 66	C
5.2	Номинальное напряжение	660 V	C
5.3	Конструкция		
5.3.1	Токопроводящая жила. Число токопроводящих жил - 1, 2, 3, 4 или 5. Токопроводящие жилы должны соответствовать требованиям IEC 60228 для жил класса 5. Проволока в жилах может быть луженой или нелуженой	2 Токопроводящие жилы соответствуют кассу 5 Проволока в жилах нелужёная	C
5.3.2	Изоляция. Изоляция должна быть из резины типа IE4, наложенной на каждую токопроводящую жилу. Изоляция должна быть наложена методом экструзии.	Изоляция из резины номинальной толщиной 0,9 мм. Возможно наложение на токопроводящую жилу синтетической плёнки для предотвращения прилипания изоляции.	C
5.3.6	Оболочка. На изолированные жилы должна быть наложена оболочка.	Однослойная оболочка из резины номинальной толщиной 1,7 мм..	C
5.3.7	Наружный диаметр Табл. 7	Средний наружный диаметр 11,2 мм	C
5.4	Испытания		
Таб. 8 п. 1.1	Сопротивление токопроводящих жил		
IEC 60245-2 2.1	Электрическое сопротивление каждой токопроводящей жилы, кроме мишурных токопроводящих жил, при 20 °C должно соответствовать требованиям IEC 60228 для жил данного класса. Соответствие требованиям проверяют испытанием по IEC 60227-2 (подраздел 2.1). В целях проверки электрического сопротивления токопроводящих жил сопротивление каждой жилы измеряют на образце кабеля длиной не менее 1 м, (для кабеля класса 5 по таблице 3: не более 7,98 Ω).	Поправочный температурный коэффициент Kt -1,0 Жила с белой изоляцией R ≈ 7,91 Ω Жила с коричневой изоляцией R ≈ 7,95 Ω	C
Таб. 10 п. 1.2	Испытание кабелей напряжением.		
IEC 60245-2 2.2	Условия испытания: время выдержки в воде - 1 h; температура воды - +20 ± 5°C; испытательное напряжение - 2500 V; длительность приложения напряжения - 5 min.	Напряжение прикладывают между токопроводящими жилами. Провода выдерживают Uисп = 2500 V в течении 5 min без пробоя.	C
3	Маркировка (IEC 60245-1)		
3.1	Обозначение изготовителя и маркировка кабеля Кабели должны иметь обозначение предприятия-изготовителя, которое должно быть в виде опознавательной нити либо непрерывно повторяющейся маркировки	На оболочке кабеля обозначено: в виде непрерывно повторяющейся маркировки - торговая марка - 33ЦС - тип, КГТ 2 x 2,5 mm ²	C
3.1.1	Непрерывность маркировки - 550 мм при нанесение маркировки на наружную оболочку кабеля	Расстояние между маркировками 584 мм.	C
3.2	Прочность маркировки Напечатанная маркировка должна быть прочной.	После десятикратного легкого протирания маркировочного знака тканью, смоченной водой, маркировка остается легко узнаваемой и различимой.	C
3.3	Четкость. Маркировка должна быть четкой. Цвета опознавательных нитей должны быть легко узнаваемы и различимы	Маркировка кабеля четкая. Цвета опознавательных нитей легко узнаваемы и различимы.	C

7. **Concluzii:** Cablu electric marca comercială „33ЦС”, tip КГТ 2 x 2,5 mm², corespunde cerințelor SM IEC 60245-4: 2016 în volumul încercărilor efectuate.



Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L, responsabil pentru acest raport de încercare.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Cablu electric din cupru este proiectat pentru așezarea staționară în rețelele electrice cu o tensiune de până la 750 volți, pentru sisteme de alimentare cu energie electrică în rețelele de iluminat și de alimentare, comutația echipamentelor în tablouri electrice. Este utilizată pentru așezarea în țevi de oțel, cutii, pe tăvi, pentru montarea circuitelor electrice, unde nu este necesară o flexibilitate sporită în timpul instalării

Marca comercială: - „33ЦС”
 Model: - ПБ1 1,5 mm²
 S/N: - f/nr
 Tensiune, curent continuu / curent alternativ, - 450/750. V
 Temperatura de funcționare: -50+65 °C.

2. Referința la documentele normative

2.1 SM SR EN 50525-2-31: 2013 „Cabluri electrice. Cabluri de energie de joasă tensiune cu tensiunea nominală (Uo/U) până la 450/750 V, inclusiv. Partea -2-31: Cabluri pentru aplicații generale. Cabluri cu un singur conductor fără manta, cu izolație termoplastică de PVC”.

2.2 SM SR EN 50525-1: 2013 „Cabluri de energie de joasă tensiune cu tensiunea nominală (Uo/U) până la 450/750 V. Partea 1: Specificație generică”

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului 20,2 °C.
 Umiditatea relativă a aerului 49 %.

4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	06.06.2023	05.06.2025
2.	Multitestor METREL, model MI 3394, nr. 20160270	20.02.2024	19.02.2026
3.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	03.05.2022	02.05.2024
4.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	09.02.2024	08.02.2027
5.	Șubler digital, nr. 001	14.11.2023	13.11.2024
6.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	25.05.2022	24.05.2025
7.	Milliohmometr digital, VC480C, nr. 2380512	06.06.2023	05.06.2025
8.	Ruletă metalică P2Y3K nr. 18	26.05.2022	25.05.2025
9.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E	N/E
10.	Cuptor electric WS 3 nr. 75120	- “ -	- “ -

5. Abrevieri:

C- conform
 N- neconform
 N/A – ne aplicabil
 N/E – nu se etalonează

6. Rezultatele încercărilor

SM SR EN 50525-2-31: 2013			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
4	Cablu de uz jeneral		
4.1	Tipul cablului	ПВ1 1,5 mm ²	C
4.1.1.1	Conductorul trebuie să fie de clasa I sau clasa II conform EN 60228	Cablu din cupru ordinar clasa I	C
4.1.1.2	Dimensiunile cablului	1,5 mm ²	C
4.1.1.3	Tipul izolației	izolație de PVC	C
4.1.1.4	Marcare	Cablul are marcarea „33ЦС”, ПВ1 1,5 mm ²	C
4.1.2	Cerințe Fiecare cablu trebuie să respecte cerințele corespunzătoare din EN 50525-1 și cerințele speciale ale prezentei părți. Testarea se face în conformitate cu anexa A.		
Anaxa A 1.1	Rezistența electrică. Rezistența electrică conform EN 60228 a conductoarelor raportată la lungimea de 1km, trebuie să fie nu mai mare de 12,1 Ω la temperatura de 20 °C.	11,92 Ω	C
7.2	Încercare de tensiune pe cablu finit Cablurile trebuie să aibă o rigiditate dielectrică adecvată. Condiții de încercare: - lungimea minimă 5 m; - durata minimă de imersie în apă 1 h; - temperatura apei 20 ± 5°C; - durata aplicării tensiunii - 15 min; Se aplică timp de 1 min o tensiune de curent continuu U = 2500V.	În timpul încercărilor nu se produce nici o amorsare sau străpungere.	C
7.2	Măsurarea rezistenței de izolație Cablurile trebuie să aibă o rezistență de izolație adecvată. Rezistența de izolație raportată la lungimea de 1 km la temperatura - 70°C. Condiții de încercare: - lungimea minimă 5 m; - durata minimă de imersie în apă 2 h; - temperatura apei 70 ± 5°C; - durata aplicării tensiunii - 15 min; Rezistența de izolație raportată la lungimea de 1 km trebuie să fie nu mai mică de 10 MΩ.	98,5 MΩ.	C

7. Concluzii privind rezultatele încercărilor

Cablu electric, marca comercială „33ЦС”, tip ПВ1 1,5 mm², corespunde cerințelor SM SR EN 50525-2-31: 2013 în volumul încercărilor efectuate.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	171/ 24
Semnat la data:	28. 02. 2024
Total numere de pagini:	4
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.
Adresa laboratorului:	bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: certificare.lab@gmail.com
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Cablu electric marca comercială „33ЦС”, tip ПБС 3 x 1,5 mm ²
Standard:	SM IEC 60227-5:2014. SM CEI 60227-1:2014
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022
Metode de încercări nestandarde	N/A
Producător:	Запорожский завод цветных металлов, Ucraina
Solicitant:	„VOLTA” SRL mun. Chișinău, str. Pădurii, 19
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică
Data primirii mostrei:	27.02.2024
Număr de mostre pentru încercări	1buc – 20 m
Perioada de încercare:	27.02.2024– 28.02.2024
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Melnic Lilia Specialist
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Șef laborator



Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.

Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L, responsabil pentru acest raport de încercare.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Cablul electric cu 3 miezuri de cupru este utilizat pentru conectarea dispozitivelor și sculelor electrice în diverse scopuri, aparate de uz casnic, echipamente industriale la rețea, în producția de prelungitoare atât în scopuri casnice, cât și industriale..

Marca comercială:	- „33QM”
Model:	- ПBC 3 x 1,5 mm ²
S/N:	- f/nr
Tensiunea nominală	- 380 V.
Temperatura de funcționare:	- - 25°C. - + 40 °C.

2. Referința la documentele normative

- 2.1 SM CEI 60227-1 2014. „Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil de tensiune nominală pînă la 450/750 V, inclusiv. Partea 1. Prescripții generale”.
- 2.2 SM CEI 60227-5 2016. „Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil de tensiune nominală pînă la 450/750 V, inclusiv. Partea 5. Cabluri flexibile (cordoane)”
- 2.3 SM CEI 60227-2 2014. „Conductoare și cabluri izolate cu policlorură de vinil de tensiune nominală pînă la 450/750 V, inclusiv. Partea 2. Metode de încercare”.

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului	21,4 °C.
Umiditatea relativă a aerului	50 %.

4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	06.06.2023	05.06.2025
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	20.02.2024	19.02.2026
3.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	03.05.2022	02.05.2024
4.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	09.02.2024	08.02.2027
5.	Șubler digital, nr. 001	14.11.2023	13.11.2024
6.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	25.05.2022	24.05.2025
7.	Milliohmometr digital, VC480C, nr. 2380512	22.06.2022	21.06.2025
8.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E	N/E
9.	Cuptor electric, WS3, nr. 75120	- “ -	- “ -
10.	Apă, soluție de benzină	- “ -	- “ -

5. Abrevieri:

C- conform
N- neconform
N/A – ne aplicabil
N/E – nu se etalonează

6. Rezultatele încercărilor

SM CEI 60227-5 2016			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
6.	Шнур в нормальной поливинилхлоридной оболочке		
6.1	Кодовое обозначение	60227 IEC 53	C
6.2	Номинальное напряжение	380 V	
6.3	Конструкция		
6.3.1	Токопроводящая жила; - Число токопроводящих жил - 2, 3, 4 или 5 - Токопроводящие жилы должны соответствовать требованиям IEC 60228 для жил класса 5.	3 Класс 5	
6.3.2	Изоляция. Изоляция должна быть выполнена из поливинилхлоридного компаунда	Изоляция выполнена из ПВХ пластиката.	C
6.3.3	Расположение изолированных жил и заполнителя В круглом шнуре изолированные жилы и заполнитель (при его наличии) должны быть скручены между собой. В плоском шнуре изолированные жилы должны быть уложены параллельно. В круглом шнуре с двумя изолированными жилами промежутки между жилами должны быть заполнены или специальным заполнителем, или материалом оболочки, заполняющим промежутки между жилами. Заполнитель не должен иметь адгезию к изолированным жилам.	Изолированные жилы в кабеле скручены между собой.	C
6.3.4	Оболочка На изолированные жилы должна быть наложена оболочка из поливинилхлоридного компаунда типа ПВХ/ST 5. Оболочка может проникать в промежутки между изолированными жилами, образуя заполнение, но не должна иметь адгезии к изолированным жилам. На скрученные или параллельно уложенные жилы может быть наложен разделитель, который не должен сцепляться с изолированными жилами. Круглый шнур в сечении должен иметь практически круглую форму..	На изолированных жилах провода наложена оболочка из поливинилхлоридного компаунда типа ПВХ.	C
6.4	Испытания		
Tab. 10 п. 1.1	Сопротивление токопроводящих жил		
IEC 60227-1 5.1.4	Электрическое сопротивление каждой токопроводящей жилы, кроме мишурных токопроводящих жил, при 20 °C должно соответствовать требованиям IEC 60228 для жил данного класса. Соответствие требованиям проверяют испытанием по IEC 60227-2 (подраздел 2.1). В целях проверки электрического сопротивления токопроводящих жил сопротивление каждой жилы измеряют на образце кабеля длиной не менее 1 м, (для кабеля класса 5 по таблице 3: не более 13,3Ω).	Поправочный температурный коэффициент Kt -0,996 Жила с синей изоляцией R ≈ 13,04 Ω Жила с коричневой изоляцией R ≈ 13,08 Ω Жила с желто-зеленой изоляцией R ≈ 13,10 Ω	C
Tab. 10 п. 1.2	Испытание кабелей напряжением.		
IEC 60227-1 5.6.1 Tab. 3 п. 2	Испытание проводят на образце кабеля длиной 5 м. Оболочку и все остальные покрытия или заполнение удаляют, не повреждая изолированные жилы. В случае плоского шнура без оболочки в изоляции между изолированными жилами делают небольшой надрез и вручную разводят жилы на длине 2 м. Изолированные жилы погружают в воду, как указано в IEC 60227-1 (таблица 3). а напряжение прикладывают между токопроводящими жилами и водой.. Условия испытания: - время выдержки в воде - 1 h; - температура воды - +20 ± 5°C; - испытательное напряжение - 2000 V; - длительность приложения напряжения - 5 min.	Напряжение прикладывают между токопроводящими жилами. Провода выдерживают Uисп = 2000 V в течении 5 min без пробоя.	C
Tab. 10	Измерение сопротивления изоляции.		

SM CEI 60227-5 2016			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
p. 1.4			
IEC 60227-1 5.6.1 Tab. 3 p. 4	Испытания проводят на образцах изолированной жилы длиной 5 м. прошедшей испытание напряжением. Образец погружают в воду, предварительно нагретую до установленной температуры, при этом концы образца длиной около 0,25 м должны выступать над водой. Затем между токопроводящей жилой и водой прикладывают постоянное напряжение от 80 до 500 В. Сопротивление изоляции измеряют в течение 1 мин после приложения напряжения и полученное значение пересчитывают на 1 км длины. Условия испытания: - образцы погружают в воду предварительно нагретой до установленной температуры, при этом концы проводов длиной около 0,25 м должны выступать над водой - время выдержки в горячей воде - 2 h; - температура воды - +70 °C. Электрическое сопротивление изоляции на длине 1 км при 70 °C - не менее - 0,01 МΩ	Напряжение 500 В прикладывают по очереди между каждой токопроводящей жилой и водой. Жила с синей изоляцией - 47,4 МΩ Жила с коричневой изоляцией - 58,9 МΩ Жила с желто-зеленой изоляцией - 38,4 МΩ	C

7. **Concluzii:** Cablu electric marca comercială „33ЦМ”, tip ПВС 3 x 1,5 mm², corespunde cerințelor SM IEC 60227-5: 2015 în volumul încercărilor efectuate.



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 16 A230340-23**

Data emiterii 14 septembrie 2023 Valabil pînă la 23 octombrie 2027

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950;
e-mail: cet3.office@gmail.com

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Înterruptoare automate pentru funcționare în curent alternativ marca comercială "IEK".
Serii și caracteristici a se vedea în anexă.

Codul NCM

8536

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM EN 60898-1:2019

PRODUCĂTOR

"ZHEJIANG CHUANGQI ELECTRIC CO., LTD.",
NO.18 SHAHONG ROAD, BEIBAIXIANG, YUEQING, 325603, CHINA.

Codul țării

CN

SOLICITANT

„IEK TRADE” S.R.L., str. Maria Dragan, 21, mun. Chisinau, Republica Moldova

Codul IDNO

1017600048348

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 88-RE din 04.09.2023, eliberat de OCpr din cadrul CET.

Certificat de conformitate Nr. EAЭC RU C-CN.AЯ46.B26570/22 din 24.10.2022, eliberat de
"РОСТЕСТ- Москва" Акционерного общества "Региональный орган по сертификации и
тестированию", Federația Rusă.

Raport de încercări Nr. 402188-22 din 24.10.2022, eliberat de ЦЕНТР ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И
БИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № 300, ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА», Federația Rusă.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 1a. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a
fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 55/100323 din
10.03.2023. Dosar Nr. 88.

Conducătorul organismului
de certificare



Boșcăneanu V.



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

ANEXĂ
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Fila File

1 1

Nr. OCpr - CET 16 A230340-23

din 14 septembrie 2023

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Seria	Tip	Curent nominal	Tip declanșare instantanee	Nr. de poluri
Înteruptoare automate pentru funcționare în curent alternativ marca comercială "IEK".					
1	KARAT	BA47-29	0,5A, 1A, 1,6A, 2A, 2,5A, 3A, 4A, 5A, 6A, 8A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A	B, C, D	1, 2, 3, 4
2	KARAT	BA47-60M	1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A	B, C, D	1, 2, 3, 4
3	KARAT	BA47-60MA	6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A	D	1, 3
4	KARAT	BA47-100	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 35A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A	C, D	1, 2, 3, 4
5	KARAT	BA47-100MA	25A, 63A, 100A, 125A	D	3
6	KARAT	BA47-150	63A, 80A, 100A, 125A	C, D	1, 2, 3, 4
7	Home	BA47-29	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A	C	1, 2, 3

Conducătorul organismului de certificare



Boșcăneanu V.

L.Ș.



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 16 A230343-23**

Data emiterii 14 septembrie 2023

Valabil pînă la

20 octombrie 2027

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950;
e-mail: cet3.office@gmail.com

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Înteruptoare-separatoare marca comercială "IEK" serii:

- KARAT, tip BH-32, caracteristici: 1P 20A, 1P 25A, 1P 32A, 1P 40A, 1P 63A, 1P 20A, 1P 100A, 1P 20A, 1P 125A, 2P 20A, 2P 25A, 2P 32A, 2P 40A, 2P 63A, 2P 20A, 2P 100A, 2P 20A, 2P 125A, 3P 20A, 3P 25A, 3P 32A, 3P 40A, 3P 63A, 3P 20A, 3P 100A, 3P 20A, 3P 125A, 4P 20A, 4P 25A, 4P 32A, 4P 40A, 4P 63A, 4P 20A, 4P 100A, 4P 20A, 4P 125A;
-Home, tip BH-32, caracteristici: 2P 32A, 2P 63A;

Codul NCM

8536

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM EN IEC 60947-1:2021, SM EN IEC 60947-3:2021

PRODUCĂTOR

"ZHEJIANG CHUANGQI ELECTRIC CO., LTD.";
NO.18 SHAHONG ROAD, BEIBAIXIANG, YUEQING, 325603, CHINA.

Codul țării

CN

SOLICITANT

„IEK TRADE” S.R.L., str. Maria Dragan, 21, mun. Chisinau, Republica Moldova.

Codul IDNO

1017600048348

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 88-RE din 04.09.2023, eliberat de OCpr din cadrul CET.

Certificat de conformitate Nr. EAЭС RU C-CN.AЯ46.B26556/22 din 21.10.2022, eliberat de "РОСТЕСТ- Москва" Акционерного общества "Региональный орган по сертификации и тестированию", Federația Rusă.

Raport de încercări Nr. 402079-22 din 14.10.2022, eliberat de ЦЕНТР ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № 300, ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА», Federația Rusă.

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de certificare 1a. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 55/100323 din 10.03.2023. Dosar Nr. 88.

**Conducătorul organismului
de certificare**



Boșcăneanu V.