

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

Înregistrată în registrul organismului de evaluare a conformității sub № UA.IP.3.979-22

Valabil din 15.12.2022 până la 14.12.2023

Certificatul a fost emis de LLC "KS PROFIT", cod EDRPOU 42410378, Ucraina, 49051, regiunea Dnipropetrovsk, orașul Dnipro, str. Osennaya, 2D.

Produs feronerie a rețelei de contact pentru tramvaie și troleibuze Cod DCPD 27.33.13.-70.00 (produse în conformitate cu anexele 1-6, total 178 articole).

Îndeplinește cerințele TU U 27.3 – 34315654-001:2015 „feronerie rețelei de contact pentru tramvai și troleibuz. Specificații tehnice” tabelul 4 pun.1-2

Producător LLC "KS PROFIT", cod EDRPOU 42410378, Ucraina, 49051, regiunea Dnipropetrovsk, orașul Dnipro, str. Osennaya, 2D.

Locul de producție Ucraina, 49051, regiunea Dnipropetrovsk, orașul Dnipro, str. Osennaya, 2D.

Informații suplimentare feronerie a rețelei de contact pentru tramvaie și troleibuze fabricate în serie între 15.12.2022 și 14.12.2023. Controlul asupra producției de produse certificate se realizează prin efectuarea unei supravegheri tehnice o dată pe an, în perioada de valabilitate a certificatului de conformitate.

Certificatul a fost eliberat de Organismul de evaluare / certificare a conformității Întreprinderii de Stat "Dneprostandmetrology", adresa: 49044, Regiunea Dnipropetrovsk, orașul Dnipro, str. Barykadna, 23 tel.(056) 732-44-91

Pe baza Raportului de testare № 17918 PR din 14.12.2022, emis de Centrul de Testare și Cercetare pentru Produse Alimentare și Produse Industriale al Întreprinderii de Stat "Dneprostandmetrology", Actul de analiză a documentației de producție din data de 15.12.2022.

Adjunct interimar

Șeful organismului de evaluare a conformității

Svetlana DENISOVA



ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE NR. 1
APPENDIX TO CERTIFICATE ON CONFORMITY

Înregistrată în registrul organismului de evaluare a conformității sub **№ UA.IP.3.979-22**

Registered at the Record of conformity assessment body under №

Valabil din **15.12.2022 până la 14.12.2023**

Term of validity is from

Lista produse

№ 1	Numele și denumirea produsului 2	Denumirea prescurtată a produsului 3
1	Săgeată automată pentru troleibuz TCA-16	TCA-16
2	Furcă cu suspensie unică ВПО-1	ВПО-1
3	Insert pentru clemă КД-1	БКД-1
4	Nodul de montare a suportului pe pilon ВКО-1	ВКО-1
5	Nodul de fixare a secțiunii	ВКП-1
6	Nodul de suspensie a cablului de oțel longitudinal de susținere pe o bară transversală flexibilă ВПП-1	ВПП-1
7	Nodul de suspensie a cablului de oțel longitudinal la consola ВПК-1	ВПК-1
8	Nodul pentru agățarea cablului de oțel longitudinal de consola ПНТК-1	ПНТК-1
9	Nodul pentru agățarea cablului de oțel longitudinal ПНТ-1	ПНТ-1
10	Bara generală ГП-1	ГП-1
11	Camera de suprimare a arcului electric	ДК
12	Suport alimentator de la 0,4 m până la 5 m	ДЖ 0,4.....ДЖ5
13	Element elastic	ЕЛ-1
14	Dispozitiv de fixare	ЗПР-1
15	Clemă cu 2 șuruburi ЗПВ-2	ЗПВ-2
16	Clemă cu 2 șuruburi ЗПВ-1	ЗПВ-1
17	Clemă pentru limitarea mișcării cablului de oțel ЗОТ-1	ЗОТ-1
18	Clemă pentru cablu de oțel ЗТ-1	ЗТ-1
19	Clemă de alimentare ЗПТ-1	ЗПТ-1
20	Clemă de alimentare pentru tramvai КС-053	КС-053
21	Clemă de conectare Б-12-1	Б-12-1
22	Clemă de conectare Б-13-1	Б-13-1
23	Clemă de conectare КС-047-3	КС-047-3
24	Clemă ЗПО de tramvai КС-049-1	КС-049-1
25	Clemă de ancorare la capăt pentru 1 cablu	ЗА-1
26	Clemă de ancorare la capăt pentru 2 cabluri	ЗА-2
27	Clemă de capăt cu pană de prindere ЗКК-1	ЗКК-1
28	Clemă КС-70-1	КС-70-1
29	Vârful clemei 2-șuruburi	НЗПВ-1

Adjunct interimar

Șeful organismului de evaluare a conformității



Svetlana DENISOVA

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE NR. 2
APPENDIX TO CERTIFICATE ON CONFORMITY

Înregistrată în registrul organismului de evaluare a conformității sub **№ UA.IP.3.979-22**

Registered at the Record of conformity assessment body under №

Valabil din **15.12.2022 până la 14.12.2023**

Term of validity is form

30	Clemă de tramvai cu șir suspendat pentru secțiuni drepte KC-046-1	KC-046-1
31	Clemă de troleibuz cap la cap, de tip încercuire	3CT-0
32	Clemă de coardă	3C-1
33	Clemă de tramvai cu diferite înălțimi	3TP-1
34	Clemă cu trei linii	3T-3
35	Clemă de fixare KC-049-7	KC-049-7
36	Izolator IKΠ-1	IKΠ-1
37	Izolator de tensiune 260mm IH 260-1	IH 260-1
38	Izolator de tensiune 310mm IH 310-1	IH 310-1
39	Izolator de tensiune 360mm IH 360-1	IH 360-1
40	Izolator de tensiune IH 260-1,7	IH 260-1,7
41	Izolator de tensiune IH 320-1,2	IH 320-1,2
42	Izolator de tensiune IH 320-1,7	IH 320-1,7
43	Izolator de tensiune IH 360-1,2	IH 360-1,2
44	Izolator de tensiune IH 360-1,7	IH 360-1,7
45	Izolator de tensiune IH 370-1,2	IH 370-1,2
46	Izolator de tensiune IH 400-1,7	IH 400-1,7
47	Izolator de tensiune IH 420-1,2	IH 420-1,2
48	Izolator de tensiune IH 420-1,7	IH 420-1,7
49	Izolator de tensiune IH-1	IH -1
50	Izolator de tensiune IH-150	IH-150
51	Izolator de tensiune IH-2	IH-2
52	Izolator de tensiune IH-90	IH-90
53	Izolator de intersecție YTII 360	IC-360
54	Izolator suspendat III-2	III-2
55	Izolator suspendat III-2 cu filet	III-2p
56	Izolator suspendat III-6	III-6
57	Izolator suspendat pentru tramvaie	ITΠ-1
58	Izolator a colectorului de curent	IIIT-1
59	Izolator de tensiune de la 150mm până la 500mm	IH 150 IH500
60	Izolator secțional pentru troleibuz L-360 (YTII)	IC-360-1
61	Izolator secțional de tramvai ICT-1-1	ICT-1

Adjunct interimar

Șeful organismului de evaluare a conformității



Svetlana DENISOVA

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE NR. 3
APPENDIX TO CERTIFICATE ON CONFORMITY

Înregistrată în registrul organismului de evaluare a conformității sub **№ UA.IP.3.979-22**

Registered at the Record of conformity assessment body under №

Valabil din **15.12.2022 până la 14.12.2023**

Term of validity is form

62	Izolator secțional de tramvai ICT- ДМ-1	ICT- ДМ-1
63	Inel de aer	K-1
64	Clemă de conectare cu consolă KBCK-1	KBCK-1
65	Clemă de conectare cu consolă KBCK-1-2	KBCK-1-2
66	Clemă de conectare cu consolă KBCK-1-3	KBCK-1-3
67	Clemă de conectare cu consolă KBCK-1-4	KBCK-1-4
68	Clemă de conectare KBC-1	KBC-1
69	Clemă cu cârlig	КЛ-1
70	Clemă de montare	НТ-1
71	Dispozitiv de întindere cu pană KB-1	KB-1
72	Dispozitiv de întindere cu pană KBX-1	KBX-1
73	Dispozitiv 3KK-1	КЗКК-1
74	Cutie de deconectare	СРБ-1
75	Bobină izolator secțional	КСТ-1
76	Bobină a mecanismului de translație	КПМ-1
77	Suport curbat pentru fixare de tramvai galvanizat	КТФ-1
78	Piesa transversală УТП	КУТП-1
79	Consolă troleibuze D76x3,5 mm L -6m	КТ-6-1
80	Consolă troleibuz de la L-3 m până la L-8m	КТ-3. . . .КТ-8
81	Consolă suport	КС-1
82	Consolă suport (0,3m)	КТС-03
83	Consolă suport (0,7m)	КТС-07
84	Unghiul poligonului	КУТ-1
85	Troliu mecanic	ЛМ-1
86	Clemă de montaj MK3-1	МК3-1
87	Clemă de montaj MK3-2	МК3-2
88	Clemă de montaj MK3-3	МК3-3
89	Clemă de montaj MK3-4	МК3-4
90	Manșon de cuplare	МФ-1
91	Papuci de cablu КД-1	НКД-1
92	Foarfecă pentru tăierea cablului, a firului de contact	Н-1

Adjunct interimar

Șeful organismului de evaluare a conformității

Svetlana DENISOVA



ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE NR. 4
APPENDIX TO CERTIFICATE ON CONFORMITY

Înregistrată în registrul organismului de evaluare a conformității sub № UA.IP.3.979-22

Registered at the Record of conformity assessment body under №

Valabil din 15.12.2022 până la 14.12.2023

Term of validity is form

93	Clip КД -1	КД-1
94	Bara de susținere cu 3 găuri	ОП-3
95	Mecanism de transfer	ПМ-1
96	Comutator de rețea unic	ПЕМ-1
97	Comutator dublu de rețea	ПЕМ-2
98	Intersecție a 2 linii de troleibuz ПТЛ-1	ПТЛ-1
99	intersecție a 2 linii de troleibuz ПТЛ-20	ПТЛ-20
100	Intersecție pentru 3 linii de troleibuz	УТП-3-1
101	Intersecția tramvai-troleibuz	ПТТ-1
102	Intersecția tramvai-troleibuz ПТТ-25-45	ПТТ-25-45
103	Intersecția tramvai-troleibuz ПТТ-80-90	ПТТ-80-90
104	Intersecție УТП	УТП-1
105	Intersecție УТП-3	УТП-3-1
106	Intersecția a două linii de tramvai	УТТ-1
107	suspensie cu braț dublu ПДП-1	ПДП-1
108	Suspensie Delta-slim pentru consolă	НДСК-1
109	Suspensie delta-string pentru bară transversală	ПДСП-1
110	Suspensie izolatoare pentru zigzag	ПЗГ-1
111	Suspensie ІП-2 3ПВ-1	ПД-1
112	Suspensie ІП-2 3ПВ-2	ПД-2
113	Suspensie glisantă cu izolator ІКП ПК-1	ПК-1
114	Suspensie glisantă cu izolator ІКП și clemă de suspensie 2 șuruburi ПКД digital -1	ПКД-1
115	Suspensie glisantă cu izolator ІКП și clemă de suspensie cu 2 șuruburi din alamă ПКД-2	ПКД-2
116	Suspensie curbată КД L-350 mm	ПК-350
117	Suspensia este asociată cu o clemă de agățare cu 2 șuruburi ППД-1	ППД-1
118	Suspensia este asociată cu o clemă de suspendare cu 2 șuruburi din alamă ППД-2	ППД-2
119	Suspensia este asociată cu un suport curbat КД-10-1	ППД-10-1
120	Suspensia este asociată cu un suport curbat КД-20-1	ППД-20-1
121	Suspensie asociată ПП1	ПП-1
122	bară de distanță cu o clemă cu 2 șuruburi 3ПВ-1	ПР-1-1
123	bară de distanță cu o clemă cu 2 șuruburi 3ПВ-2	ПР-1-2

Adjunct interimar

Șeful organismului de evaluare a conformității

Svetlana DENISOVA



ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE NR. 5
APPENDIX TO CERTIFICATE ON CONFORMITY

Înregistrată în registrul organismului de evaluare a conformității sub **№ UA.IP.3.979-22**

Registered at the Record of conformity assessment body under №

Valabil din **15.12.2022 până la 14.12.2023**

Term of validity is form

124	Bara de tranzit	ПТ-1
125	Placă galvanizată КД	ПЛКД-1
126	Patină КД-5-1	ПКД-5-1
127	Patină КД-7-1	ПКД-7-1
128	Banda ПЗ-1	ПС-1
129	Dispozitiv de prindere ПЗ-1	ПЗ-1
130	Cutie deconector de rețea	PM-1
131	Cutie dublă de deconectare	PM-2
132	Izolator secțional pentru troleibuz CI-210m	CI-210m
133	Izolator secțional pentru troleibuz CI-360m	CI-360m
134	Izolator secțional pentru troleibuz CI-6 ДК	CI-6 ДК
135	Izolator secțional pentru troleibuz CI-6 Дм	CI-6Дм
136	Izolator secțional pentru troleibuz CI-8	CI-8
137	Izolator secțional pentru troleibuz CI-8 ДК	CI-8 ДК
138	Izolator secțional pentru troleibuz CI-8 Дм	CI-8 Дм
139	Cercei de tranziție	C-1
140	Cârlig de perete	СГ-1
141	Cruce cu săgeți K-20-1	K-20-1
142	Săgeată cu unirea a două linii de tramvai	ПТП-1
143	Săgeată cruce CK-1	CK-1
144	Săgeată de troleibuz de est CTC-16	CTC-16
145	Blocaje tramvai 10 grade	ТФ-10-1
146	Blocaje tramvai 10 -15 grade	ТФ-10-15
147	Blocare tramvai 10 grade pentru 2 fire	ТФ-15-2
148	Suport pentru curbe КД-10-1	КД-10-1
149	Suport pentru curbe КД-20-1	КД-20-1
150	Suport pentru curbe КД-5-1	КД-5-1
151	Suport pentru curbe КД- 5-2	КД-5-2
152	Suport pentru curbe КД-5-3	КД-5-3
153	Suport pentru curbe КД- 7 -1	КД-7-1
154	Suport pentru curbe КД-7-2	КД-7-2
155	Suport pentru curbe КД-7-3	КД-7-3
156	Suspensia pendulului de troleibuz pe o bară transversală flexibilă	TM-1

Adjunct interimar

Șeful organismului de evaluare a conformității



Svetlana DENISOVA

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE NR. 6
APPENDIX TO CERTIFICATE ON CONFORMITY

Înregistrată în registrul organismului de evaluare a conformității sub **№ UA.IP.3.979-22**
Registered at the Record of conformity assessment body under №

Valabil din **15.12.2022 până la 14.12.2023**

Term of validity is form

157	Suspensie pendulară de troleibuz pe consolă	TM-2
158	Suspensie pendulară de troleibuz pe o consolă la un unghi de 2-3 grade	TM-3
159	Izolator secțional pentru troleibuz cu suprimarea arcului electric	CI-6 ДК-1
160	Prinzător de tije de troleibuz	УШ-1
161	Dispozitiv de blocare inversă Ф3-1	Ф3-1
162	Dispozitiv de blocare a tramvaiului 3ПБ	Ф3Т-1
163	Dispozitiv de blocare a tramvaiului Ф-1	Ф-1
164	Element de rulare	XE-1
165	Element de rulare mărit XEB -1	XEB-1
166	Element de rulare micșorat XEM -1	XEM-1
167	Brătară cu diametrul de 76 mm 2 găuri	X 76-2
168	Brătară cu diametrul de 76 mm 4 găuri	X 76-4
169	Brătară de putere de la 200 mm la 440 mm	XЖ 200XЖ 440
170	Brătară de cablu de la 50 mm la 440 mm	XК 50 ...XК 440
171	Brătară de montaj de la 200 mm la 440 mm	XКР 200 ...XКР 440
172	Brătară cu diametrul de la 50 mm la 440 mm	X 50 ...X 440
173	Anvelope cu lungimea de la 270 mm la 1210 mm	Ш 270 ...Ш 1210
174	Atenuator de zgomot III-1	Ш-1
175	Atenuator de zgomot III-2	Ш-2
176	Cutie de cablu	ЯК-1
177	Mecanizm automat pentru troleibuz, săgeată simetrică la 10 grade „PROFIT”	KCP 10A 5/5
178	Săgeată simetrică pentru troleibuz braț mecanic orientat la 10 grade „PROFIT”	KCP 10M 5/5

Adjunct interimar

Șeful organismului de evaluare a conformității

Svetlana DENISOVA





PJSC „STALKANAT”
or.Odessa, 65007, Ukraina
str.Vodopodnaya, 16



Sistemul de menegement al
calității este certificat
BUREAU VERITAS
CERTIFICARE Ukraina
ISO 9001:2015

PJSC „STALKANAT”
Ukraine, Odesa

Conform EN 10204 / 3.1

CERTIFICAT DE CALITATE №7579-22
QUALITY CERTIFICATE

Denumirea produsului
Name of products
Indicație condiționată
Base description

Cablu din oțel galvanizat
Steel wire tpe galvanized
6,8-Г-B-C-H-P-1770 ГОСТ 3062-80

Marca cablului Rope	Nucleul Core	Diametru, mm Diameter, mm	Lungimea, m Lengun, m	Tipul de lubrifiant Lubrication grade	Tambur Reei	Grupa de marcare N/mm ² Marking group, N/mm ²	Greutatea cablului, kg Mass, kg	
							brut gross	net
B	metal	6,8	2000	Fără lubrifiere S(A)	7	1770	480	445
Forța totală de rupere a tuturor firelor de cablu, N Summary tensile strength of rope wtres, N						48 930		
Rezistența la rupere a cablului în ansamblu, N Total tensile strength of rope N								
Data fabricării cablului Wire rope production date						04-01-2023		
Data eliberării certificatului Date of issue of quality certificate						04-01-2023		
Informații suplimentare despre cablu Additional information about wire rope								

Rezultatele testării mecanice a firului

TEST RESULTS

Diametrul firului, mm Diameter of wire mm									
Rezistența temporară la întindere, N/mm ² Tensile strength, N/mm ²	max		1829						
	min	1821	1749						
Accelerația rezistenței temporare la rupere Tensile strength divergence	N/mm ²		80						
Numărul de îndoiri Number of bends	min	22	22						
Ruperea cu un nod Break with a knot	%								
Număr de răsuciri Number of torsions		29	29						
Marca cablului Brand the wire		B	B						

Cerințe tehnice, metode de testare, marcare, transport și depozitare în conformitate cu GOST 3241-91 atunci când se referă la probleme de calitate, , vă rugăm să consultați certificatul anexat.

Departamentul de control tehnic

