



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

## EXPERTIZA TEHNICĂ ȘI VERIFICARE

Centrul de Știință și Expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"  
MD 2064, mun. Chișinău, str. Creangă 49/3, of.30 tel. 0694 -26081

Nr. de înregistrare CȘET MTE 26 16C 133-21

Data eliberării: 09 februarie 2021

Valabil până la: 08 februarie 2022

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

**Armătură liniară pentru linii aeriene de transport cu SIP pînă la 1 kV electrice:**

Codul NM MD  
8538 90 990

Clipuri piercing izolat: OP-95M; OP-95; OP-95OM; OP-645M; OP-645; OP-645OM  
Clipuri de perforare a ramurilor: OA3-1, OA3-1C, OA3-2, OA3-2C, 3C 150;  
Clipuri pentru împământare temporară: ZVZ481M ; capace izolatoare - CI 25-150;  
Set de împământare: CK200; Suport: C 200; Set de suspensie ancora: EA-1000, EA-1500, EA-2200;  
Ancora clip: PA 4x10-35 , PA-2x10-35, PA-1000, PA-1500, PA-2200; Parantezele: CA-2000, CA-2000.1, CA-25, CA-25M; Clipuri de conectare izolate: MJPT-35, MJPT-50, MJPT- 70, MJPT-95N;  
Furaje - F20, F20 Premium; Bretele - C 20, B 200; curea de cablu KP-1, KP-2 , KP-3 .  
Încuitori la distanță BIC: BIC 15.50, BIC 50.90

Contract № 56 din 11 iulie 2020 r.

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

**Securitate SM SR EN 61284:2013 , SM SR EN 50363-0:2013, SM EN 50483-1:2017 ,  
SM EN 50483-2:2017, SM EN 50483-3:2017, , SM EN 50483-4:2017 .**

PRODUCĂTOR

SAĪ "M3BA", 105120, or. Moscova, str. Nijneaia Sîrmeatnicescaia, 11, Rusia

Codul țării  
RU

SOLICITANT

**"ELECTROCON" SRL, mun. Chișinău, str. Maria Drăgan, 19, tel., fax 47-03-31**

Codul CUIO  
00135160

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA:

Certificatelor de conformitate a Rusiei № POCC RU.АД78.Н00029 , № POCC RU.АД78.Н00030  
valabil de la 10.10.2018 pînă la 09.10.2021, eliberat de OC OC « ЕАЭС РЕШЕНИЕ » 117342, РФ  
г.Москва , ул. Бутлерова , дом 17Б, эт.7 , пом. 38 .  
Actul de identificare № 120/021 din 04.02.2021

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Evaluarea periodică inter pares a produselor va fi efectuată de CȘET „Moldtestenergo” o dată pe an

Directorul CȘET "MOLDTESTENERGO"

D.ș.t.  
I.ș.



M. Guraevschi

*Copiile prezentului certificat de conformitate se MTE legalizează în modul stabilit  
de Centrul de știință și expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"*

## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

№ D 120/21 din 09 februarie 2021

**SRL "ELECTROCON", mun. Chișinău, str. Maria Drăgan, 19, tel., fax 47-03-31**  
(denumirea producătorului, adresa, telefon, fax)

în persoana: Directorul d-nul Nguyen Huu Thuy  
(funcția, numele, prenumele conducătorului)

declară pe propria răspundere că produsul:

**Armătură liniară pentru linii aeriene de transport cu SIP pînă la 1 kV electrice: |**  
**8538 90 990**

Clipuri piercing izolat: OP-95M; OP-95; OP-95OM; OP-645M; OP-645; OP-645OM  
Clipuri de perforare a ramurilor: OA3-1, OA3-1C, OA3-2, OA3-2C, 3C 150;  
Clipuri pentru împământare temporară: ZVZ481M ; capace izolatoare - CI 25-150;  
Set de împământare: CK200; Suport: C 200; Set de suspensie ancora: EA-1000, EA-1500, EA-2200;  
Ancora clip: PA 4x10-35 , PA-2x10-35, PA-1000, PA-1500, PA-2200; Parantezele: CA-2000, CA-2000.1,  
CA-25, CA-25M; Clipuri de conectare izolate: MJPT-35, MJPT-50, MJPT- 70, MJPT-95N;  
Furaje - F20, F20 Premium; Bretele - C 20, B 200; curea de cablu KP-1, KP-2 , KP-3 .  
Încuierii la distanță BIC: BIC 15.50, BIC 50.90

(denumirea, tipul, marca , codul produsului, informația privind fabricarea în serie sau la un lot de produse)

Producător -SAÎ "M3BA", 105120, or. Moscova, str. Nijneiaia Sîromeatnicescaia, 11, Rusia RU  
(numărul și mărimea lotului, numărul de fabricație, denumirea și numărul documentului,

Contract de livrare № 56 din 11 iulie 2020 r.  
care însoțește produsele/facturi, contractului certificatului de calitate/, denumirea producătorului, țării etc.)

la care se referă prezenta declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice sau standarde:

**RT „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” HG RM nr. 745 din 26.10.2015)**

(indicarea reglementărilor tehnice sau standardelor cu specificarea punctelor acestor acte normative,  
**SM SR EN 61284:2013 , SM SR EN 50363-0:2013, SM EN 50483-1:2017 ,**  
**SM EN 50483-2:2017, SM EN 50483-3:2017, , SM EN 50483-4:2017 .**  
care stabilesc cerințe pentru produsele respective)

Declarația este întocmită în baza:

Expertizei tehnice efectuată de CȘET „Moldtestenergo”, care include:  
(informația despre documentele în baza cărora a fost întocmită declarația de conformitate)

Certificatul de conformitate CȘET MTE 26 16C 133 -21 din 09 februarie 2021  
Certificatelor de conformitate a Rusiei № РОСС RU.АД78.Н00029 , № РОСС RU.АД78.Н00030  
valabil de la 10.10.2018 pînă la 09.10.2021, eliberat de OC OC « ЕАЭС РЕШЕНИЕ » 117342, РФ  
г.Москва , ул. Бутлерова , дом 17Б, эт.7 , пом. 38 .

Documentației tehnice : Descrierea construcției, aplicarea, caracteristice tehnice.

Informație suplimentară Declarația de conformitate este înregistrată în Centrul de Știință și Expertiză Tehnică «Moldtestenergo» subnr. № D 120/21 din 09 februarie 2021

Conducătorul organizației



(semnătura)

Nguyen Huu Thuy

(numele, prenumele)

L.Ș.



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СП29.Н01680

Срок действия с 25.02.2019

по 24.02.2022

№ **0423524**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № RA.RU.11СП29

Общества с ограниченной ответственностью "Инженерный центр сертификации и испытаний". Место нахождения: Российская Федерация, 142608, Московская область, город Орехово-Зуево, улица Коминтерна, дом 2, строение 1, фактический адрес: Российская Федерация, 142608, Московская область, город Орехово-Зуево, улица Коминтерна, дом 2, строение 1, телефон: +79032566314, электронная почта: icsi.os@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11СП29, выдан 10.06.2016 года

**ПРОДУКЦИЯ**

Арматура для воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводниками напряжением до 1 кВ (согласно приложению бланк №0094083, 0094084, 0094085, 0094086). Серийный выпуск

КОД ОК  
27.90.40.190

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ Р 51177-2017, ТУ 3449-004-52819896-2010, ТУ 3449-005-52819896-2010, ТУ 3449-006-52819896-2010, ТУ 3449-007-52819896-2010, ТУ 3449-008-52819896-2010, ТУ 3449-002-52819896-2011

КОД ТН ВЭД  
853890

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью "Чкаловский электромеханический завод". Место нахождения: Российская Федерация, Нижегородская область, 606541, Чкаловский район, город Чкаловск, улица Пушкина, дом 46, идентификационный номер налогоплательщика: 5236006429, телефон: +7 (83160) 4-53-76, электронная почта: chmz-1@yandex.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

Общество с ограниченной ответственностью "МЗВА". Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 105120, улица Сыромятническая Ниж, дом 11, корпус 2, комната 2.1, телефон: +74953055873, электронная почта: office@mzva.ru

**НА ОСНОВАНИИ**

Протоколов испытаний №226-2017 от 08.12.2017г, №238-2017 от 21.12.2017г, №250-2017 от 28.12.2017г, №6-2018 от 18.01.2018г, №8-2018 от 23.01.2018г, №10-2018 от 24.01.2018г, №20-2018 от 31.01.2018г, №32-2018 от 26.02.2018г, №163-2018 от 02.11.2018г, №164-2018 от 02.11.2018г, №165-2018 от 02.11.2018г, №167-2018 от 06.11.2018г, №176-2018 от 15.11.2018г, №211-2018 от 10.12.2018г, №219-2018 от 14.12.2018г Испытательного центра линейной арматуры и высоковольтных изоляторов «ЧЭМЗ» - «МЗВА» Общества с ограниченной ответственностью «Чкаловский электромеханический завод», аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.22МН34.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации: Зс



Руководитель органа

*[Signature]*  
подпись

Исаев Евгений Викторович  
инициалы, фамилия

Эксперт

*[Signature]*  
подпись

Негода Дмитрий Владимирович  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0094083

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.СП29.Н01680

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
27.90.40.190	Изолированные прокалывающие зажимы (ИПЗ) для ВЛИ с СИП до 1 кВ Изолированные прокалывающие зажимы ответвительные: ОР-6, ОР-6м, ОР-6.1, ОР-6.1м, ОР-616, ОР-616м, ОР-645, ОР-645м, ОР-645.1, ОР-645.1м, ОР-95, ОР-95м, ОР-95.1, ОР-95.1м; Колпачки изолированные: CI 6-35, CI 25-150; Изолированный прокалывающий зажим переходный: ЗПВ (ЗР-2), ЗПВм (ЗР-2м), ЗПВ.1, ЗПВ.1м, ОН-640, ОН-640м, ОН-640.1, ОН-640.1м; Изолированный прокалывающий зажим ответвительный влагозащищенный: ОР-71В, ОР-72В, ОР-74В, ОР-72, ОР-72м, ОР-72.1, ОР-72.1м, ОР-74, ОР-74м, ОР-74.1, ОР-74.1м, OCD-71В, OCD-72В, OCD-74В; Адаптер герметичный: AG-2, AG-4; Адаптер изолированный для закороток: AIZZ, AIZZ 40, AIZZ 40-2; Зажим временного заземления в комплекте с адаптером: ZVZ 481, ZVZ 481м, ZVZ 481.1, ZVZ 481.1м, ZVZ 481-40, ZVZ 481-40м, ZVZ 481-40.1, ZVZ 481-40.1м, ZVZ 481-40-2, ZVZ 481-40-2м, ZVZ 481-40-2.1, ZVZ481-40-2.1м Изолированная скоба для закороток и заземлений: С200; Зажим для временного заземления в комплекте со скобой: СК 200, СК 200м, СК 200.1, СК 200.1м. Изолированные прессуемые соединительные зажимы (ИПС) и кабельные наконечники (ИКН) для ВЛИ до 1 кВ. Изолированные прессуемые кабельные наконечники (ИКН): СРТАУ 16, СРТАУ 25, СРТАУ 35, СРТАУ 50, СРТАУ 54,6, СРТАУ 70, СРТАУ 95, СРТАУ 120, СРТАУ 150, СРТАУО 16, СРТАУО 25, СРТАУО 35, СРТАУО 50, СРТАУО 54,6, СРТАУО 70, СРТАУО 95, СРТАУО 120, СРТАУО 150;	
8538 90 100 0		

М.П.

**Руководитель органа**

подпись

Исаев Евгений Викторович  
инициалы, фамилия

**Эксперт**

подпись

Негода Дмитрий Владимирович  
инициалы, фамилия

№ 0094084

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.СП29.Н01680

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		

Изолированные прессуемые соединительные зажимы (ИПС): MJPT-16, MJPT-25, MJPT-35, MJPT-50, MJPT-70, MJPT-95, MJPT-120, MJPT-150, MJPT-70.50, MJPT-95.50, MJPT-95.70, MJPT-25N, MJPT-35N, MJPT-50N, MJPT-54,6N, MJPT-70N, MJPT-95N, MJPT-120N, MJPT-150N, MJPT-50.35N, MJPT-70.50N, MJPT-70.54.6N, MJPT-95.70N, MJPB 06-16, MJPB 06-25, MJPB 16, MJPB 16-25, MJPB 25.

Устройства для закороток UZK, заземления UZM и комплекты устройств UZKM.

Устройства для закороток: UZK-5, UZK-6, UZK-7, UZK 5-41, UZK 6-41, UZK 7-41;

Устройство для заземления: UZM, UZM-41; Комплект устройств: UZMK-5, UZMK-5-41, UZMK-6, UZMK-6-41, UZMK-7, UZMK-7-41.

Анкерные и поддерживающие зажимы для ВЛИ с СИП-2 до 1 кВ.

Зажим поддерживающий: PS 1500, PS 1500.1, PS 2000.1, PS 25-95; Комплект промежуточной подвески: ES 1500, ES 1500.1, EST 1500; Анкерный зажим: PA-1000, PA-1000N, PA-1000.1, PA-1000.1N, PA-1500, PA-1500N, PA-1500.1, PA-1500.1N, PA-2200, PA-2200N, PAK-1000, PAK-1000N, PAK-1500, PAK-1500N, PAK-2200, PAK-2200N; Комплект промежуточной подвески: EA 1000, EA 1000N, EA 1500, EA 1500N, EA 2200, EA 2200N.

Анкерные и поддерживающие зажимы для ВЛИ с СИП-4 до 1 кВ.

Анкерный зажим: PA-25x100, PA-25x100м, PA-25x100.1, PA 4x10-35, PA 4x10-35м, PA 2x10-50, PA 2x10-50С, PA 4x10-50, PA 4x10-50С, PA 4x16-35, PA 4x16-35С, PA 4x25-70, PA 4x25-70С, PA 4x35-120, PA 4x35-120С;



**Руководитель органа**

**Эксперт**

*Исаев Евгений Викторович*  
подпись

Исаев Евгений Викторович  
инициалы, фамилия

*Негода Дмитрий Владимирович*  
подпись

Негода Дмитрий Владимирович  
инициалы, фамилия

№ 0094085

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.СП29.Н01680

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		

Зажим поддерживающий: PS 4x35, PS 4x50, PS 4x70, PS 4x95, PS 4x120, PS 4x16-120, PSP 4x25-120, PS 4x16-120M.  
 Вспомогательная арматура для ВЛИ с СИП до 1 кВ.  
 Специальный болт: SB 16.219, SB 16.240, SB 16.280, SB 16.360, SB 16.750, SB 20.240, SB 20.280, SB 20.360; Шпилька монтажная: MSH 16.235, MSH 16.240, MSH 16.280, MSH 16.360, MSH 20.240, MSH 20.280, MSH 20.360, MSH 24.360;  
 Рым анкерный сквозной: RAS 16.234, RAS 16.600, RAS 16.750; Гайка-рым: GR 16; Гайка-крюк: GK 16, GK 20; Крюк проходной: KP 16.200, KP 16.240, KP 16.320, KP 20.200, KP 20.240, KP 20.320, KP 20.350; Крюк универсальный: SOT 29.10, KM 39, KU 16, KU 16.1, KU 16.2, KU 16.3; Лента монтажная: F 20, F 20 Premium; Хомут: HF 207; Скрепа: C 20; Бугель: B 200; Фасадное крепление: BRPF 6, BRPF 6.1; Анкерный кронштейн: CA 25, CA 25.1, CA 25м, CA 25.1м, CA 2000, CA 2000.1, CA 2000.2, CA 600B, CA 600T; Комплект крепления HF 207+CA 25.1, HF 207+CA 25.1м; Зажим: KZP1, KZP2, KZP3; Кабельный ремешок: KR 1, KR 2, KR 3; Гибкий заземляющий проводник: ЗП-1М, ЗП-2М; Крюк-шуруп: KD 8, KD 12, KD 16, KD 20; Дистанционный фиксатор: BIC 15.50, BIC 50.90;



**Руководитель органа** \_\_\_\_\_

*Исаев*  
подпись

Исаев Евгений Викторович  
инициалы, фамилия

**Эксперт** \_\_\_\_\_

*Негода*  
подпись

Негода Дмитрий Владимирович  
инициалы, фамилия

№ 0094086

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.СП29.Н01680

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		

Кронштейн поддерживающий: CS 1500.1;  
Кронштейн анкерный: САТ 1500; Лента  
герметизирующая: LS 20 .  
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с  
ограниченной ответственностью «МЗВА»,  
Адрес: 105120, г. Москва,  
Сыромятническая Нижняя ул, д. 11 кор.2  
офис комната 2.1



Руководитель органа

*Исаев Евгений Викторович*  
подпись

Исаев Евгений Викторович  
инициалы, фамилия

Эксперт

*Негода Дмитрий Владимирович*  
подпись

Негода Дмитрий Владимирович  
инициалы, фамилия







ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Система добровольной сертификации систем менеджмента  
«Регистр систем менеджмента»

Орган по сертификации интегрированных систем менеджмента «СЮЗСЕРТ»  
125167, г. Москва, ул. Викторенко, д. 7, корп. 30  
№ RA. RU.13ФК15

№ 09806

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выпуск 4. СМК сертифицирована с апреля 2009 г.

Выдан Обществу с ограниченной ответственностью  
«МЗВА»

105120, г. Москва, ул. Сыромятническая Нижняя, д. 11, корп. 2 офис комната 2.1

### НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к разработке, производству и поставке линейной и подстанционной арматуры для воздушных линий электропередачи (в том числе с самонесущим изолированным проводом) и подстанций, металлоконструкций для железобетонных и деревянных опор воздушных линий, линейной арматуры и узлов крепления для воздушных волоконно-оптических линий связи, инструмента, приспособлений и средств малой механизации для монтажа и ремонта воздушных линий и подстанций; комплексным поставкам высоковольтного оборудования для комплектации воздушных линий электропередачи и подстанций

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Разъяснения, касающиеся области сертификации СМК, могут быть получены путем консультаций с ООО «МЗВА»

Регистрационный № РОСС RU.ФК15.К00218

Дата регистрации 06.06.2018 Срок действия до 06.06.2021

Руководитель Органа по сертификации  
интегрированных систем менеджмента

Председатель комиссии



Н.С. Херсонский

М.С. Ульянов

Учетный номер № 07811



## Система добровольной сертификации «Единый Стандарт»

Зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии.

Регистрационный номер в едином реестре зарегистрированных  
Систем добровольной сертификации:  
РОСС RU.3609.04ЧЖ00

Руководящий орган Системы:  
Общество с ограниченной ответственностью «Единый Стандарт»  
Россия, г. Москва, ул. Беговая, д. 7

Центр по сертификации:  
Общество с ограниченной ответственностью «Управление Качеством по Международным Стандартам»  
Россия, г. Москва, ул. Беговая, д. 7, тел.: +7 (495) 646-11-17

### № РОСС RU.3609.04ЧЖ00 / ЕС.С.О.05.02.000608-20 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выпуск 2. СЭМ сертифицирована с ноября 2017 г.  
выдан Обществу с ограниченной ответственностью  
"МЗВА"

105120, Россия, г. Москва, Сыромятническая Нижняя ул.,  
д. 11, корп. 2, комната 2.1.

ИНН 7709447610

### Настоящий Сертификат удостоверяет

Система экологического менеджмента применительно к разработке, производству и поставке линейной и подстанционной арматуры для воздушных линий электропередач (в том числе с самонесущим изолированным проводом) и подстанций, металлоконструкций для железобетонных и деревянных опор воздушных линий, линейной арматуры и узлов крепления для воздушных волоконно-оптических линий связи, инструмента, приспособлений и средств малой механизации для монтажа и ремонта воздушных линий и подстанций, комплексным поставкам высоковольтного оборудования для комплектации воздушных линий электропередачи и подстанций

### Соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)

Настоящий Сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с требованиями вышеуказанного нормативного документа, что будет находиться под контролем Центра по сертификации Системы добровольной сертификации «Единый Стандарт» И подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля.

Дата регистрации 24.11.2020

Срок действия до 24.11.2023



Руководитель центра

Коротких А. А.



## Система добровольной сертификации «Единый Стандарт»

Зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии.

Регистрационный номер в едином реестре зарегистрированных  
Систем добровольной сертификации:  
РОСС RU.3609.04ЧЖ00

Руководящий орган Системы:  
Общество с ограниченной ответственностью «Единый Стандарт»  
Россия, г. Москва, ул. Беговая, д. 7

Центр по сертификации:  
Общество с ограниченной ответственностью «Управление Качеством по Международным Стандартам»  
Россия, г. Москва, ул. Беговая, д. 7, тел.:+7 (495) 646-11-17

№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00 / ЕС.С.О.05.03.000521-20

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выпуск 2. СМБТиОЗ сертифицирована с ноября 2017 г.  
выдан Обществу с ограниченной ответственностью  
"МЗВА"

105120, Россия, г. Москва, Сыромятническая Нижняя ул.,  
д. 11, корп. 2, комната 2.1.

ИНН 7709447610

### Настоящий Сертификат удостоверяет

Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья применительно к разработке, производству и поставке линейной и подстанционной арматуры для воздушных линий электропередач (в том числе с самонесущим изолированным проводом) и подстанций, металлоконструкций для железобетонных и деревянных опор воздушных линий, линейной арматуры и узлов крепления для воздушных волоконно-оптических линий связи, инструмента, приспособлений и средств малой механизации для монтажа и ремонта воздушных линий и подстанций, комплексным поставкам высоковольтного оборудования для комплектации воздушных линий электропередачи и подстанций

### Соответствует требованиям


ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)

Настоящий Сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с требованиями вышеуказанного нормативного документа, что будет находиться под контролем Центра по сертификации Системы добровольной сертификации «Единый Стандарт»  
И подтверждаться при осуществлении ежегодного инспекционного контроля.

Дата регистрации 24.11.2020

Срок действия до 24.11.2023



Руководитель центра  Коротких А. А.

**КОМПЛЕКТ  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ  
ПОДВЕСКИ ES 1500.1®  
(для СИП с  
ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕСУЩЕЙ  
НЕЙТРАЛЬЮ (СИП-2))**



**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Предназначен для крепления изолированной несущей жилы СИП-2 на промежуточных и промежуточно-угловых опорах. К железобетонным, деревянным и стальным стойкам крепится при помощи специального болта SB или шпильки MSH или монтажной ленты F 20.

Изготавливается по  
ТУ 3449-005-52819896-2010.

В кронштейне подвески предусмотрен конструктивный элемент предотвращающий переворачивание зажима, кроме того кронштейн имеет специальный выступ для фиксации крюка раскаточного ролика при раскатке провода. Зажим подвески имеет элемент ограниченной прочности и подвижное звено.

Наименование	Номинальное сечение несущей жилы, мм <sup>2</sup>	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
ES 1500.1	16–120	12,0	0,46	30

**ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ  
ЗАЖИМ PS 1500.1®  
(для СИП с  
ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕСУЩЕЙ  
НЕЙТРАЛЬЮ (СИП-2))**



**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Предназначен для крепления изолированной несущей жилы СИП-2 на промежуточных и промежуточно-угловых опорах. Применяются с кронштейнами и крюками различных типов (максимальный диаметр крюка 22 мм). Зажим имеет элемент ограниченной прочности и подвижное звено.

Изготавливается по  
ТУ 3449-005-52819896-2010.

Наименование	Номинальное сечение несущей жилы, мм <sup>2</sup>	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
PS 1500.1	16–120	12,0	0,16	70

**КРОНШТЕЙН CS 1500.1®**

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Предназначен для крепления поддерживающего зажима PS 1500.1 в составе комплекта промежуточной подвески ES 1500.1. К железобетонным, деревянным и стальным стойкам крепится при помощи специального болта SB или шпильки MSH или монтажной ленты F 20.

Изготавливается по  
ТУ 3449-005-52819896-2010.



Наименование	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
CS 1500.1	12,0	0,3	100

**АНКЕРНЫЕ ЗАЖИМЫ PA 1000°, PA 1500°, PA 2200°, PA 1000N°, PA 1500N°, PA 2200N° (ДЛЯ СИП С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕСУЩЕЙ НЕЙТРАЛЬЮ (СИП-2))**



PA-1000

PA-1500

PA-2200

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Предназначены для анкерного крепления изолированной несущей жилы СИП-2 на концевых, угловых и ответвительных опорах. Применяются с любым типом анкерных крюков и кронштейнов. Зажимы могут поставляться в вариантах с литым корпусом или с корпусом из экструдированного профиля. Модификация «N» оснащена тросом из нержавеющей стали.

Изготавливаются по ТУ 3449-005-52819896-2010.



Вариант с литым корпусом

Наименование	Номинальное сечение несущей жилы, мм <sup>2</sup>	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
PA 1000 PA 1000N	25–35	10,0	0,2	50
PA 1500 PA 1500N	35–70	15,0	0,4	20
PA 2200 PA 2200N	70–120	20,0	0,4	20

**АНКЕРНЫЕ ЗАЖИМЫ PAK 1000, PAK 1500, PAK 2200, PAK 1000N, PAK 1500N, PAK 2200N**

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Предназначены для анкерного крепления изолированной несущей жилы СИП-2 на концевых, угловых и ответвительных опорах. Применяются с любым типом анкерных крюков и кронштейнов. Зажимы могут поставляться в вариантах с литым корпусом или с корпусом из экструдированного профиля. Для удобства монтажа с анкерными кронштейнами замкнутого типа в стесненных условиях комплектуются карабинами.

Модификация «N» оснащена тросом из нержавеющей стали.

Изготавливаются по ТУ 3449-005-52819896-2010.



PAK-1500



PAK-2200

Наименование	Номинальное сечение несущей жилы, мм <sup>2</sup>	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
PAK 1000 PAK 1000N	25–35	10,0	0,3	30
PAK 1500 PAK 1500N	35–70	15,0	0,5	15
PAK 2200 PAK 2200N	70–120	20,0	0,5	15

### АНКЕРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ТИПА СА 25

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления анкерных зажимов абонентских ответвлений СИП от магистрали к вводам. Изготавливаются из атмосферостойкого пластика (СА 25 и СА 25.1) или алюминиевого сплава (СА 25М и СА 25.1М). Способ крепления СА 25 и СА 25.1 - монтажной лентой или болтом (Ø14-16 мм) или 4 шурупами (Ø5 мм). СА 25М и СА 25.1М - монтажной лентой или болтом (Ø14-16 мм).

Изготавливаются по  
ТУ 3449-008-52819896-2010.



СА 25



СА 25.1



СА 25М



СА 25.1М

Наименование	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
СА 25	2,0	0,015	250
СА 25.1			
СА 25М	4,0	0,032	500
СА 25.1М			

### АНКЕРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ТИПА СА 2000®

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления одного или двух анкерных зажимов. К железобетонным, деревянным и стальным стойкам, а также к стенам зданий крепятся при помощи:

- СА 2000 – болта SB 16.219 или монтажной ленты F20;

- СА 2000.1- специальных болтов (при креплении к стене) или монтажной ленты F20;

- СА 2000.2 - специальных болтов (при креплении к стене), или монтажной ленты F20, или 4-х шурупов.

Изготавливаются по  
ТУ 3449-008-52819896-2010.



СА 2000



СА 2000.1



СА 2000.2

Кронштейн СА 2000 имеет дополнительные выступы на поверхности, прилегающие к опоре, которые увеличили угол захода монтажной ленты на кронштейн, что повышает прочность его крепления.

Наименование	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
СА 2000		0,17	
СА 2000.1	22,0	0,16	50
СА 2000.2		0,16	

### АНКЕРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ТИПА СА 600В, СА 600Т

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления анкерных зажимов при прокладке СИП по стенам зданий.

Кронштейн СА 600В имеет двухточечное крепление и предназначен для крепления одного анкерного зажима. Кронштейн СА 600Т имеет трёхточечное крепление и предназначен для крепления двух анкерных зажимов при изменении направления прокладки магистрали СИП. Крепление кронштейнов к стене производится болтами через отверстия диаметром 16 мм.

Изготавливается по  
ТУ 3449-008-52819896-2010.



СА 600В



СА 600Т

Изготавливаются из алюминиевого профиля.

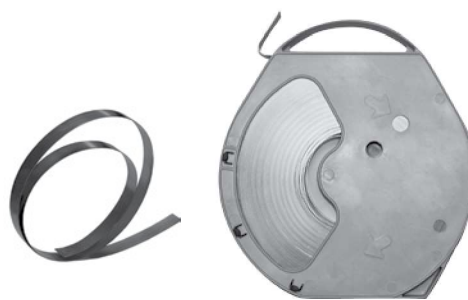
Наименование	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
СА 600В	3,75	0,1	40
СА 600Т	6,25	0,24	25

## МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА F 20 И F 20 PREMIUM

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах связи, воздушных линий электропередачи различного класса напряжений, контактной сети железной дороги, элементах зданий и сооружений. Изготовлена из нержавеющей стали с обработанной кромкой. На поверхность ленты нанесена ее маркировка. Усилие на разрыв не менее 10,0 кН. Фиксация ленты на опоре осуществляется при помощи скрепы С20 или бугеля В 200. Упаковка ленты: F 20 Premium - пластиковая кассета, F 20 - картонная упаковка.

Изготавливаются по  
ТУ 3449-008-52819896-2010.



F 20 PREMIUM



F 20

Наименование	Размеры, мм	Упаковка	Масса, кг/упаковка, не более
F 20 Premium	20x0,7(0,8)	1 рулон – 50 м	6,25
F 20			6,1

## СКРЕПА С 20, БУГЕЛЬ В 200 ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ЛЕНТЫ

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для фиксации монтажной ленты F 20. Изготавливаются из нержавеющей стали. Бугель В 200 рекомендуется применять для фиксации монтажной ленты при креплении анкерных кронштейнов и узлов крепления.

Изготавливаются по  
ТУ 3449-008-52819896-2010.



C 20



B 200

Наименование	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, г, не более	Количество в упаковке, шт.
C 20	8,5	10	100
B 200	10,0	20	

## ХОМУТ HF 207, КОМПЛЕКТЫ КРЕПЛЕНИЯ HF207+CA25.1, HF207+CA25.1M

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для анкерных кронштейнов абонентских ответвлений без применения специального инструмента, используемого для монтажа ленты F20.

Изготавливаются по  
ТУ 3449-008-52819896-2010.



HF 207



HF 207 + CA25.1



HF 207 + CA25.1M

Наименование	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг, не более	Количество в упаковке, шт.
HF 207	10,0	0,25	
HF 207+CA25.1	3,5/10,0	0,27	50
HF 207+CA25.1M	3,5/10,0	0,28	

**ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ  
ПРОКАЛЫВАЮЩИЕ  
ГЕРМЕТИЧНЫЕ ЗАЖИМЫ  
ТИПА ОР**

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Предназначены для электрического соединения нулевой и токопроводящих жил СИП при ответвлениях от магистрали (медных или алюминиевых). Обеспечивают надежный электрический контакт. Температура монтажа до -20 °С. Момент срыва головки болта соответствует эквивалентному усилию, необходимому для создания электрического контакта проводов (магистрала, абонентского ответвления, освещения). На прокалывающие элементы нанесена контактная смазка. Зажимы легко устанавливаются на провод, отсутствуют выпадающие компоненты. Болт изолирован от контактных деталей зажима. Возможность фиксации нижней части зажимов ключом S 15 (ОР 6, ОР 616), S 19 (ОР 645, ОР 95) облегчает затяжку болтов.

Изготавливаются по  
ТУ 3449-004-52819896-2010.



Испытания зажимов на электрическую прочность и герметичность проводятся с полным погружением в воду напряжением 6 кВ в течение 1 мин.

Наименование	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>		Размер головки под ключ, мм	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
	Магистрала	Ответвления			
ОР 6 (ОР 6М)*	6-150	1,5-10	10	0,09	200
ОР 616 (ОР 616М)*	6-150	1,5-16	10	0,05	200
ОР 645 (ОР 645М)*	16-150	4-50	13	0,11	100
ОР 95 (ОР 95М)*	16-150	16-150	13	0,14	60

\* - Зажимы модификации «М» имеют металлические срывные головки.

**ЗАЖИМЫ ПЕРЕХОДНЫЕ  
ПРОКАЛЫВАЮЩИЕ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО  
СОЕДИНЕНИЯ СИП И  
НЕИЗОЛИРОВАННЫХ  
ПРОВОДОВ ТИПА ОН И ЗПВ**

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Предназначены для электрического соединения СИП и неизолированных проводов ВЛ. Контакт с жилой СИП обеспечивается прокалыванием изоляции. Контроль усилия затяжки болтов осуществляется срывной головкой.

Изготавливаются по  
ТУ 3449-004-52819896-2010.



Наименование	Номинальное сечение неизолированного провода, из меди или алюминия, мм <sup>2</sup>	Номинальное сечение жилы СИП, мм <sup>2</sup>	Размер головки под ключ, мм	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
ОН 640 (ОН 640М)*	16-120	4-50	13	0,11	100
ЗПВ (ЗПВМ)*	16-120	16-150	13	0,14	60

\* - Зажимы модификации «М» имеют металлические срывные головки.



**АНКЕРНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПРОВОДОВ АБОНЕНТСКИХ ОТВЕТВЛЕНИЙ РА 25X100, РА 25X100М**



**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Предназначены для анкерного крепления 2-х или 4-х проводов ответвления сечением 16 или 25 мм<sup>2</sup> от магистрали к абонентским вводам. РА 25х100М имеет тягу крепления из оцинкованной стали. Обеспечивает возможность крепления на крюк и в кольцо (тяга крепления съёмная).

Изготавливаются по ТУ 3449-006-52819896-2010.



Наименование	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
РА 25х100	2х16–4х25	3,5	0,08	50
РА 25х100М	2х16–4х25	3,5	0,15	100

**АНКЕРНЫЕ ЗАЖИМЫ РА 4X10-35 (для СИП БЕЗ НЕСУЩЕЙ НЕЙТРАЛИ (СИП-4))**

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Предназначены для анкерного крепления 2-х или 4-х жил СИП-4. Имеет усиленную конструкцию. Для однофазного или трехфазного вводов может применяться на пролетах более 40 м. Обеспечивает возможность крепления на крюк и в кольцо (тяга для крепления съёмная).

Изготавливаются по ТУ 3449-006-52819896-2010.



РА 4X10-35

Наименование	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Момент затяжки болта, Нм	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
РА 4х10-35	2х10–4х35	8,0	-	0,12	80

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АНКЕРНО-ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ЗАЖИМЫ РА2Х10-50, РА 4Х10-50 (для СИП БЕЗ НЕСУЩЕЙ НЕЙТРАЛИ (СИП-4))**

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Предназначены для анкерного или промежуточного крепления 2-х или 4-х жил СИП-4. Зажимы могут быть применены и для промежуточного крепления проводов путем поворота фиксирующей части на 90°. Зажимы модификации «С» оснащены болтами со срывными головками, нормирующими момент затяжки болтов, что облегчает монтаж и снижает ошибки при монтаже. Крепление на крюк. Отверстие для подвеса: 32х22 мм.

Изготавливаются по ТУ 3449-006-52819896-2010.

ПОЛОЖЕНИЕ РА 2 ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ СИП



Наименование	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Разрушающая нагрузка, кН, не менее	Момент затяжки болта, Н м	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
РА 2х10-50 РА 2х10-50С	2х10–2х50	10,0	24	0,45	30
РА 4х10-50 РА 4х10-50С	2х10–4х50			0,55	

## ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗАЖИМЫ ТИПА OCD

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для многократного присоединения и отсоединения:

- проводов ответвления СИП от магистрального неизолированного провода (в том числе несущей нулевой жилы жгута СИП-1) без демонтажа зажима с магистрального провода. При этом требуется зачистка провода ответвления от изоляции;
- алюминиевых или медных неизолированных проводов ответвления от магистрального неизолированного провода без демонтажа зажима с магистрального провода.

Изготавливаются по  
ТУ 3449-004-52819896-2010.



Зажим OCD 71B может применяться для повторного заземления неизолированной несущей нулевой жилы СИП-1. Зажимы различаются количеством ответвлений – зажим OCD 71B предназначен для одного ответвления, зажим OCD 72B – для двух ответвлений из одной точки. Контактные части зажимов смазаны специальной консистентной смазкой. Зажимы изготовлены из алюминиевого сплава. В комплекте с зажимами поставляется специальный влагозащитный чехол. Контроль усилия затяжки на проводе магистрали осуществляется болтом с шестигранной срывной головкой S10.

Наименование	Число проводов ответвления	Номинальное сечение провода магистрали, мм <sup>2</sup>	Номинальное сечение жил СИП ответвления, мм <sup>2</sup>	Масса, кг, не более	Кол-во в упаковке, шт.
OCD 71B	1 ответвление		1,5-95	0,1	
OCD 72B	2 ответвления	16-150	2x1,5-95	0,13	40
OCD 74B	4 ответвления		4x1,5-35	0,14	

## ИЗОЛИРУЮЩИЕ КОЛПАЧКИ ТИПА CI

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изоляции оголенных концов жил СИП, а также для предотвращения проникновения влаги в жилы. Изготавливаются из атмосферостойкого термоэластопласта.

Изготавливаются по  
ТУ 3449-004-52819896-2010.



Наименование	Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Масса, г, не более	Кол-во в упаковке, шт.
CI 6-35	4-50	4	1000
CI 25-150	16-150	8	6000

## ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ САМОКЛЕЮЩАЯСЯ ЛЕНТА LS 20

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначена для восстановления герметичности изоляции проводов СИП. Также может использоваться для заполнения и выравнивания поверхности под термоусаживаемые изделия. Изготовлена из атмосферостойкого полимерного материала, устойчивого к ультрафиолету.

Изготавливаются по  
ТУ 3449-008-52819896-2010.



Наименование	Длина, м	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, г, не более	Кол-во в упаковке, шт.
LS20	10	22	0,75	320	12