

کادر اول سمت راست بالا

Центральный офис

Шираз, бульвар Чамран, улица Махмудие, переулок 3, здание Саман, № 21

071365408382

07136540621

Отдел по продажам : 09175908969

کادر دوم سمت راست بالا

Адрес завода:

Шираз, Особая экономическая зона, Восточный торговый бульвар, бульвар Сектор
Мохаберат

E2-79

07137175281-2, 07137175292-3

عنوان شرکت سمت چپ

VOLTAG

Фонд знаний

Современные Системы Аффа (Afra Modern System)

www.eleplex.com

info@eleplex.com

کادر سبز سمت چپ پایین

- Первая наукоемкая компания, производящая силиконовые и радионуклидные компаунды, используемые в электроизоляционной промышленности
- Образцовый промышленный отдел 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 и 2020 гг
- Первый производитель автоматических предохранителей, получивший одобрение Таванир
- Имеет самую оснащенную лабораторию с сертификатом ISO 17025 для испытаний всех типов изоляции, силиконовых компаундов и стержней из стеклопластика

О нас

- Компания Современные Системы Афра (Afra Modern System), одно из крупнейших производственных подразделений Афра Группы на Ближнем Востоке основная площадка которого расположена в особой экономической зоне Шираз, начала свою деятельность в 2009 году и с середины 2010 года смогла серийно производить все виды композитных кремниевых изоляторов, все виды прокладок, изоляторы с перемычками и предохранителями для линий среднего давления, все виды силиконовых чехлов, специальные композитные изоляторы, все виды железнодорожных изоляторов, а также изоляторы высокого давления, холодные кабельные наконечники, силиконовые втулки, электроизоляционные полы. Проектирование и производство продукции этой коллекции, продаваемой под торговой маркой «Voltage», основаны на стандартах IEC и INSO, а продукция может быть спроектирована и изготовлена в соответствии с потребностями заказчика. Данный производственный комплекс со специализированной лабораторией для тестирования различных типов оборудования подвергает всю свою продукцию на различных этапах производственного процесса всем испытаниям по контролю качества в соответствии с последними стандартами. Компания смогла локализовать изоляционную отрасль страны и создать внутреннюю добавленную стоимость более 93% к отечественной технологии производства всего сырья, используемого в конструкции ее изоляторов (расходный кремниевый компаунд и стержней из стеклопластика) и получить одобрение высшего оценочного совета и вице-президента по науке и технологиям в качестве компании «Фонд знаний», а также стать Образцовым промышленным отделом в 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 и 2020 гг.

Силиконовый опорный изолятор

Silicon Post Insulator



زیرنویس عکس بالا سمت چپ

Опорный изолятор

Post Insulator

Стр. 2-1

عنوان حاشیه سمت چپ کاتالوگ

О нас

کادر سمت راست بالا

Все следующие изоляторы, как видно на изображениях, изменив тип крепления можно использовать в качестве изоляторов рельсовой системы, включая анкерные изоляторы, изоляторы траверс и опорные изоляторы.



جدول اول سمت راست

DP-450844	DP-450844	DP-450844	DP-450844	DP-450844	DP-450844	DP-450844	DP-450844
Расстояние утечки / Greepage distance	mm	715	844	945	1074	1175	1300
Количество зонтиков/ No. of sheds	#	6	7	8	9	10	11
Номинальное напряжение / Rated Voltage	kv	24	24-36	24-36	36	36	36
Расстояние сухой дуги/ Dry arcing distance	mm	260	300	320	360	380	420

	Unit	DP-451405	DP-451534	DP-451635	DP-451764	DP-451865	DP-451994
Расстояние утечки / Greepage distance	mm	1405	1534	1635	1764	1865	1994
Количество зонтиков/ No. of sheds	#	12	13	14	15	16	17
Номинальное напряжение / Rated Voltage	KV	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5
Расстояние сухой дуги/ Dry arcing distance	mm	440	480	500	540	560	600

کادر بالا سمت چپ

Компании удалось получить сертификат интегрированной системы менеджмента ISO9001:2015, ISO 14001:2015(IMS), ISO 45001:2018, а также сертификат, подтверждающий наличие и установление плана контроля качества (QC Plan).

Следует отметить, что оборудованная лаборатория данного комплекса, обладающая сертификатом ISO 17025, имеет возможность проведения всех испытаний, связанных с силиконовыми изоляционными материалами (силиконовое покрытие, стеклопластик и изолятор). Использование лучшего сырья, современного оборудования и технологий, а также наличие первоклассной научно-исследовательской команды в процессе производства продукции позволяет этой группе гарантировать качество своей продукции с помощью долгосрочных гарантий.

جدول پایین سمت چپ

Руководство по кодированию изделий, работающих под напряжением	
Изолятор/ Insulator	XX-## ##### Расстояние утечки Greepage Distance Диаметр стержня

	<p>ROD Diameter</p> <p>Код типа продукта Product Type Code</p>
<p>Вырезной предохранитель Cut-Out Fuse /</p>	<p>XX-###</p> <p>Greepage Distance Расстояние утечки</p> <p>Product Type Code Код типа продукта</p>
<p>Покрытие / Cover</p>	<p>X-C-#</p> <p>Код применения (1: силикон, 2. керамика)</p> <p>Application Code (1:Silicone, 2.Ceramic)</p> <p>Код типа продукта (B: Втулка I: Изолятор C: Предохранитель)</p> <p>Product Type Code (B: Bushing I: Insulator C: Cut-Out Fuse)</p> <p>Ограничитель перенапряжения S: Surge Arrester</p>
<p>Прокладка/ Spacer</p>	<p>SP-## ####</p> <p>Длина проставки Spacer length</p>

Стр. 2-2

عنوان حاشیه سمت چپ کاتالوگ

Силиконовый линейный изолятор столба Silicon Line Post Insulator

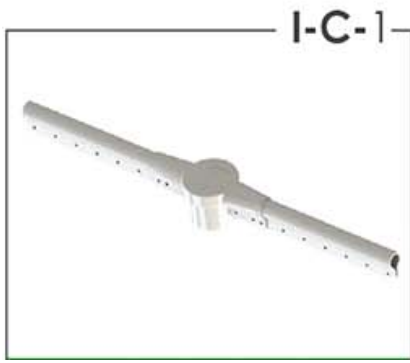
Properties / Характеристики	Standard / Стандарт	Class / класс
Material / материал	Silicone Rubber / Силиконовая резина	-
Flame Resistance / Огнестойкость	IEC62217	V-0
UV Resistance / Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	IEC62217	1000 h
Hydrophobicity / Гидрофобность	IEC62073	HC1
Tracking Resistance / Трекинговость	IEC60587	1A4.5



زیرنویس تصویر وسط صفحه

Штыревой изолятор дикой природы - Wildlife Pin Insulator





کادر با عنوان I-C-2

Ceramic insulator cover - Керамический изолятор

کادر با عنوان I-C-1

Silicon insulator cover-Силиконовый изолятор

کادر با عنوان LC3-20-Z

LC3-20-Z

Zipper Wire cover- Проводной чехол на молнии

(Suitable for wires from 16mm² to 126 mm²)

(Подходит для проводов от 16 мм² до 126 мм²)

کادر با عنوان LC3-20-B

LC3-20-B

Button Wire cover- Проводное покрытие на кнопке



زیر نویس داخل پرائنٹرز ۴ تصویر مرتبط به ہم

(Suitable for wires from 16mm² to 126 mm²)

Properties / Характеристики	Unit	DP-450715	DP-450844	DP-450945	DP-451074	DP-451175	DP-451175	DP-451175
Length Длина	mm	337	365	393	421	449	477	477
Расстояние утечки / Greepage distance	mm	633	752	854	974	1062	1182	1182
Количество зонтиков/ No. of sheds	#	6	7	8	9	10	11	11
Specified Tensile load (STL) Заданная растягивающая нагрузка (STL)	KN	13	13	13	13	13	13	13
Номинальное напряжение / Rated Voltage	KV	24	24	24-36	36	36	36	36
Расстояние сухой дуги/ Dry arcing distance	mm	239	278	356	294	352	391	391

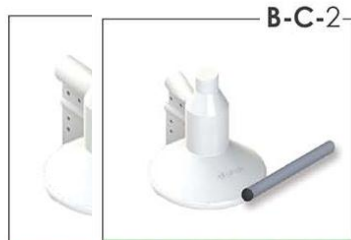
Properties / Характеристики	Unit	DP-300633	DP-300752	DP-300762	DP-300838	DP-300956	DP-301042	DP-301042
Length Длина	mm	337	365	461	393	421	449	449
Расстояние утечки / Greepage distance	mm	633	752	762	838	956	1042	1042
Количество зонтиков/ No. of sheds	#	6	7	7	8	9	10	10
Specified Tensile load (STL) Заданная растягивающая нагрузка (STL)	KN	13	13	13	13	13	13	13
Номинальное напряжение / Rated Voltage	KV	24	24	24	24-36	36	36	36
Расстояние сухой дуги/ Dry arcing distance	mm	239	278	356	294	333	350	350

Стр. 3-1

عنوان حاشیه سمت چپ کاتالوگ

Силиконовое покрытие - Silicone Cover

Properties/ Характеристики	Unit	DP-260660	DP-300871	DP301117
Length Длина	mm	344	310	430
Расстояние утечки / Greepage distance	mm	660	871	1117
Количество зонтиков/ No. of sheds	#	7	7	9
Specified Tensile load (STL) Заданная растягивающая нагрузка (STL)	KN	13	13	13
Net weight Вес нетто	Kg	1.2	1.8	2.2
Номинальное напряжение / Rated Voltage	kV	24	24	36
Расстояние сухой дуги/ Dry arcing distance	mm	240	300	375
Lightning Impulse Withstand Voltage Выдерживающее напряжение при ударе молнии	kV	+152.4	+185.6	+229.6





B-C-2 عنوان كادر	S-C-2 عنوان كادر	S-C-1 عنوان كادر
Bushing 45° cover Крышка втулки под углом 45°	Ceramic surge arrester cover Керамическая крышка ограничителя перенапряжения	Silicon surge arrester cover Силиконовая крышка ограничителя перенапряжения

زیرنویس تصویر افزاینده فاصله خزشی

Увеличитель расстояния ползучести

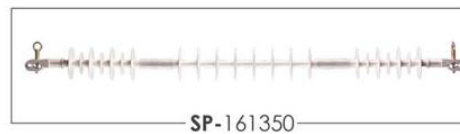
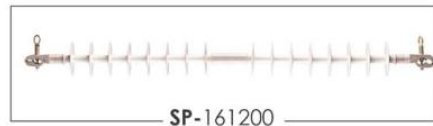
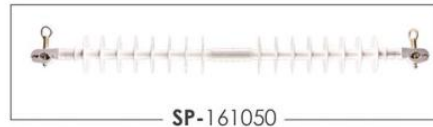
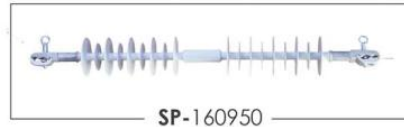
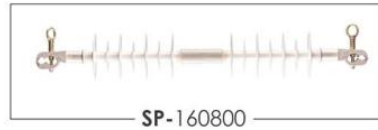
Shed extender

C-C-1 C-C-2 عنوان كادر

Стр. 3-2

عنوان حاشیه سمت چپ کاتالوگ

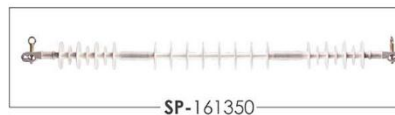
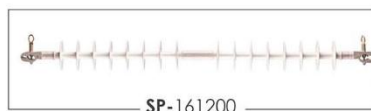
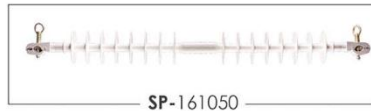
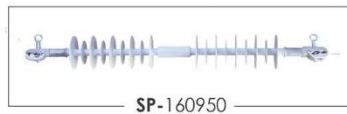
Силиконовый подвесной изолятор Silicone Suspension Insulator



جدول سمت چپ

	Unit	DS-160746	DS-160949	DS161152	DS161354
Length Длина	mm	483	548	613	978
Расстояние утечки / Greepage distance	mm	746	949	1152	1354
Количество зонтиков/ No. of sheds	#	7	9	11	13
Specified Mechanical load(SML) Указанная механическая нагрузка (SML)	KN	70	70	70	70
Номинальное напряжение / Rated Voltage	kV	24	24-36	36	36

Расстояние сухой дуги/ Dry arcing distance	mm	295	361	425	491
---	----	-----	-----	-----	-----

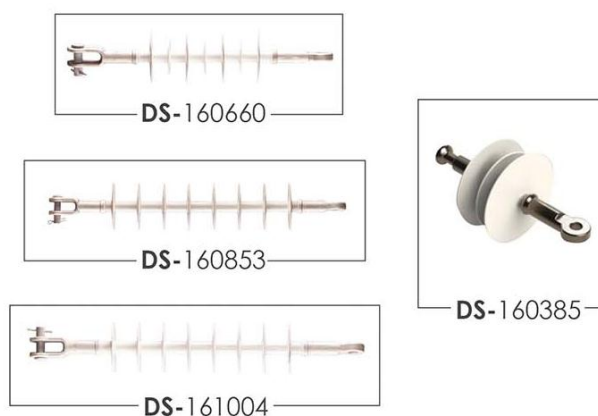


Стр. 4-1

عنوان حاشیه سمت چپ کاتالوگ

Кремниевая межфазная прокладка Silicon Interphase Spacer

Properties/ Характеристики	Unit	DS-160385	DS-160660	DS-160853	DS-161004
Length Длина	mm	260	440	535	620
Расстояние утечки / Greepage distance	mm	385	660	853	1004
Количество зонтиков/ No. of sheds	#	3	7	8	8
Specified Mechanical load(SML) Указанная механическая нагрузка (SML)	KN	70	70	70	70
Net weight Вес нетто	Kg	1	1	1.2	1.3
Номинальное напряжение / Rated Voltage	KV	12	24	24	36
Расстояние сухой дуги/ Dry arcing distance	mm	172	285	395	490
Lightning Impulse withstand Voltage Выдерживающее напряжение при ударе молнии	KV	+95	+180	+210	+280



Properties/ Характеристики	Unit	SP-160800	SP-160950	SP-161050	SP-161200	SP-161350
Length Длина	mm	800	950	1050	1200	1350
Расстояние утечки / Greepage distance	mm	1420	1998	1806	2108	2524
Количество зонтиков/ No. of sheds	#	14	18	16	16	22
Net weight Вес нетто	Kg	1.8	2.2	2.1	2.5	2.9

Номинальное напряжение / Rated Voltage	KV	20-66	20-66	20-66	20-66	20-66
Расстояние сухой дуги / Dry arcing distance	mm	570	770	790	982	1061
Lightning Impulse withstand Voltage Выдерживающее напряжение при ударе молнии	KV	+400	+460	+500	+580	+650

کادر سمت چپ زیر جدول

Межфазные кремниевые прокладки, выпускаемые этой компанией, по желанию заказчика могут изготавливаться размером от 70 до 155 см и выше.

Стр. 4-2

عنوان حاشیه سمت چپ کاتالوگ

Силиконовый изолятор высокого напряжения Silicon High Voltage Insulator

عنوان کادر بالا سمت راست

Продукция на заказ

کادر بالا سمت راست

Специальные изоляторы, в том числе опорные, проходные и настенные проходные изоляторы, могут производиться в малых и больших количествах из композитных и нанокompозитных материалов по заказам клиентов.



زیرنویس تصویر مقره‌های سوزنی بتن پلیمری

Полимербетонные игольчатые изоляторы

Polymer concrete line post Insulators

Bushing insulators

Wall bushing insulators

عنوان کادر بالا سمت چپ

AH-16XXXXX

AH-18XXXXX

AH-20XXXXX



CH-22XXXXX

CH-24XXXXX

CH-26XXXXX



Силиконовые изоляторы высокого напряжения

عنوان کادر بالا سمت چپ

Изоляторы высокого давления до напряжения 700 кВ имеют высокое соотношение расстояния утечки к расстоянию дуги.

Стр. 5-1

عنوان حاشیه سمت چپ کاتالوگ

Продукция на заказ/ Силиконовый компаунд /Композитный стержень Especial Products/Silicon Compound/GRP/Rod

عنوان کادر بالا سمت چپ

Силиконовый компаунд

عنوان کادر بالا سمت چپ

Силиконовый компаунд, производимый этой компанией, производится по уникальной рецептуре, которая обладает такими свойствами, как антиалодизм, водоотталкивающие свойства, огнестойкость, истиранию, создание проводящих путей, высокое диэлектрическое и объемное сопротивление, низкий коэффициент диэлектрических потерь, а также подходящие механические свойства.

عنوان کادر پایین سمت چپ

Композитный стержень (GRP Rods)



کادر پایین سمت چپ

Смола, используемая этой компанией при изготовлении композитных стержней, представляет собой специальную смолу, устойчивую к току утечки, хрупкому разрушению, разрушению озона и поглощению влаги, что является наиболее подходящей смолой для использования в этой отрасли. Для достижения высоких свойств данной продукции компания использует волокна Low-seed ECR, которые являются самым современным видом стекловолокна.

عنوان کادر سمت راست

Сертификаты

کادر سمت راست

Высокое качество продукции и удовлетворение потребностей клиентов является первоочередной задачей, и главной целью компании Современные Системы Афра, в связи с этим компания была признана промышленным образцовым подразделением последовательно в течение 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 и 2020 годов и сумела получить сертификацию интегрированной системы менеджмента (ISO9001: 2015, ISO14001: 2015, ISO45001: 2018), а также сертификат подтверждения существования и внедрения программы контроля качества (QC Plan).

Продукция этой компании успешно прошла испытания многих отечественных и зарубежных компаний, таких как Исследовательская лаборатория Ниро, Лаборатория энергетических исследований, Лаборатория VEIKI-VNLLTO из Европы, Лаборатория электротехнической промышленности EPIL и помимо получения сертификата одобрения компании Таванир, она также получила сертификат одобрения этих испытаний.

Силиконовый изолятор-перемычка/Отключающий предохранитель Silicon Jumper Insulator / Cut-Out Fuse

Опорный изолятор Cut –out

عنوان جدول سمت چپ

Cut -out fuse Отключаемый предохранитель

جدول سمت چپ

Характеристики	unit	CS-660	CS-925
Количество зонтиков/ No. of sheds	#	12	14
Минимальный номинальный ток цоколя отключаемого предохранителя	A	100	100
Симметричный ток короткого замыкания	kA	8	8
Номинальное напряжение	kV	20	33
Максимальное напряжение системы	kV	24	36
Длина трубки выреза предохранителя	mm	383	470
Вес нетто	kg	4.35	7.16
Расстояние плавного хода предохранителя от фазы к фазе	mm	1320	1850
Расстояние плавного хода выключателя предохранителя от фазы до нуля	mm	660	925
Минимальное количество отключений и подключений электрооборудования (механическая прочность)	#	300	300
Минимальное количество отключений под электрической нагрузкой (электрическая долговечность)	#	20	20



CS-925



CS-660

جدول سمت راست

Характеристики	BSH01-0875Параметр
Материал	Силикон
Номинальное напряжение	24kv
Применение	Для всех типов нефтяных и газовых силиконов
	50kv
Минимальное напряжение устойчивости при ударе молнии	125kv
Расстояние утечки	875mm
Искровой промежуток	390mm
Испытание на измерение частичных разрядов	3.4pC



Стр. 6-1

عنوان حاشیه سمت چپ کاتالوگ

Силиконовая втулка/холодная усадка Silicone Bushing / Cold Shrink

عنوان کادر سمت راست

Силиконовый изолятор-перемычка Silicone Jumper Insulator

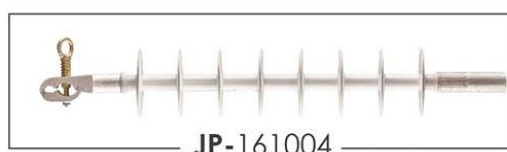
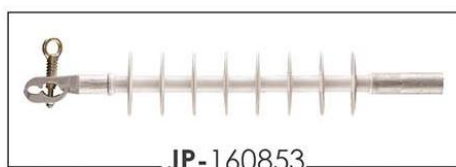
کادر سمت راست

Силиконовые изоляторы - перемычки производства этой компании могут изготавливаться с длиной пути утечки от 660 до 1353 мм по желанию заказчика.

جدول سمت راست

Характеристики	unit	JP-160660	JP-160853	JP-161004
Effective length Эффективная длина	mm	452	570	656
Расстояние утечки / Greepage distance	mm	660	853	1004
Net weight Вес нетто	kg	1	1.3	1.5
Rated Voltage Номинальное напряжение	kv	24	24	36

Расстояние сухой дуги/ Dry arcing distance	mm	285	395	490
--	----	-----	-----	-----



عنوان جدول سمت چپ و زیر نویس تصویر زیر جدول

Холодная усадка Cold Shrink

Характеристики	CSI01-0396Параметр	CSO01-0589Параметр
Материал	Силикон	Силикон
Номинальное напряжение	24kv	24kv
Вид усадки	Внутренний	Воздушный
Размер кабеля	1*50-240 mm ²	1*50-240 mm ²
Расстояние утечки	396mm	590mm
Длина кабеля	308mm	400mm
Диаметр зонтика	62mm	100mm

کادر پایین سمت چپ



В соответствии с международным стандартом IEC60502.

- Возможность применения в небольших помещениях из-за малой длины кабеля (благодаря высоким изоляционным свойствам силикона)
- Быстрая и простая установка, отсутствие необходимости использования пламени во время установки
- Устойчивость к износу
- Отсутствие постоянного попадания воды (дождя) на кабель благодаря гидрофобным свойствам силикона

- Благодаря гибкости силикона он лучше других изоляционных материалов прилипает к поверхности кабеля и предотвращает разрывы и электрические разряды
- Высокая устойчивость к неблагоприятным факторам окружающей среды, таким как температура, загрязнение окружающей среды, УФ-лучи и влажность

Стр. 6-2

عنوان حاشیه سمت چپ کاتالوگ

Электроизоляционная винилэфирная смола Electrical Insulating Vinyl Ester Resin

عنوان سمت راست بالا

Электроизоляционный мат Electrical Insulating Matting

عنوان کادر بالا سمت راست

Электроизоляционные свойства

کادر بالا سمت راست

На основе международного стандарта IEC 61111.

На основе национального стандарта IEC 13914.



جدول سمت راست

Характеристики	
Силикон	Материал
17kv,26.5kv,36kv	Номинальное напряжение

Класс 2 (желтый) Класс 3 (зеленый) Класс 4 (оранжевый)	Классификация напряжения
Класс 2 20kv Класс 3 30kv Класс 4 40kv	Напряжение Proof
Класс 2 20kv Класс 3 30kv Класс 4 40kv	Напряжение Withstand
60*60(cm ²)	Размеры напольного покрытия

عنوان بالا سمت چپ

Винилэфирная смола Vinyl Ester Resin

عنوان اولین کادر بالا سمت چپ

Особенности

اولین کادر بالا سمت چپ

Отличная стойкость к химикатам и коррозионным веществам

Очень прост в реализации

Отличные адгезионные свойства

Сохранение физических свойств, а также высокой термостойкости

عنوان دومین کادر بالا سمت چپ

Применение

کادر دوم از بالا سمت چپ

Производство всех видов композитных деталей, включая стеклопластик, стеклопластик, резервуары для хранения и т. д.

جدول سمت چپ پایین

500-800 cP	Вязкость
1.13 gr/cm ³	Плотность
Желто-коричневый	Цвет
90-95 MPa	Предел прочности
минимум 45	Твердость штанги

