



РУССКИЙ

sofamel



ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОЕДИНЕНИЙ И ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ



Sofamel S.A. – испанская компания, занимающаяся производством изделий для электрических соединений, а также материалов для безопасности и электрической защиты.

Основной целью компании было достичь высокой степени специализации, предлагая глобальное решение для наших клиентов. Для осуществления этой задачи мы опирались на жесткие стандарты качества, вкладывали значительные средства в оборудование и проектирование для изготовления всех тех продуктов, которые выпускает сейчас наше производство. Все это позволяет нам предложить самый широкий диапазон изделий на рынке.



Наша приверженность высокому качеству продукции подтверждается сертификатом UNE-EN-ISO 9001:2000, выданным Испанской Ассоциацией по Стандартизации и Сертификации AENOR. Кроме того, за высочайшим качеством продукции следит наша собственная лаборатория, оснащенная высокотехнологичным оборудованием и способная выполнить электрическое тестирование всех наших продуктов.

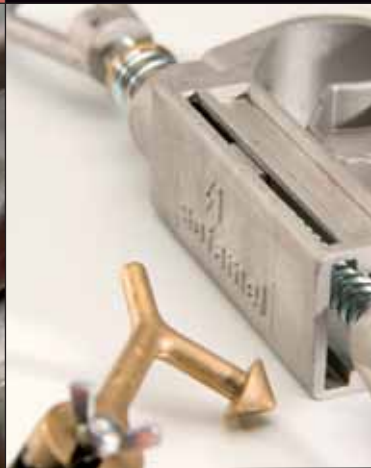
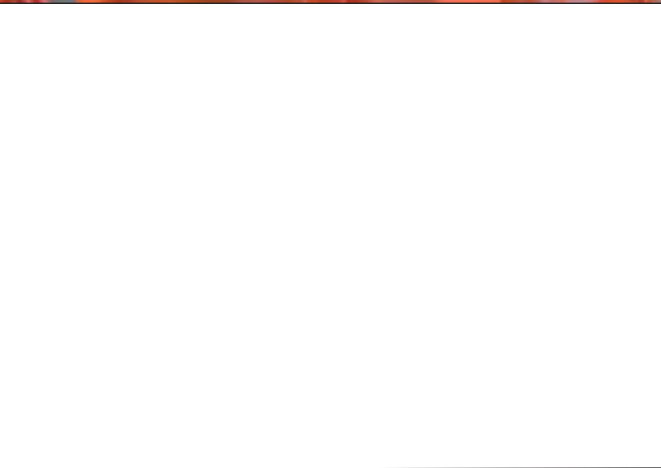




Оглавление

Система безопасности	6-73
Индивидуальная защита	06
Изоляция	19
Изолирующие штанги	22
Дополнительные детали к штангам и устройствам заземления	35
Устройства заземления и короткого замыкания	38
Указатели напряжения	52
Спасение и первая медицинская помощь	59
Замочные устройства	61
Сигнализация и ограждение	62
Лестницы	70
Стенд по безопасности	73

Система безопасности



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Мод. SG

Перчатки диэлектрические



Изолирующие перчатки для работы под напряжением, соответствующие европейскому стандарту EN 60903:2003 и международному стандарту IEC 60903:2002.

Качество производства перчаток соответствует качеству, определённому Европейским Сообществом, согласно постановлению 11 b закона 89/686/CEE по Оборудованию для индивидуальной защиты и относит изолирующие перчатки, для работ под напряжением, к III категории (смертельный риск).



СПЕЦИФИКАЦИИ

Код	Реф.	Класс	Размер	Длина (мм)	Категории	Толщина (мм)
530110	SG-25 T9	00	9	360+ -15	AZC	0,5
530120	SG-25 T10		10		AZC	
530150	SG-50 T9	0	9	410+ -15	AZC	1,0
530160	SG-50 T10		10		AZC	
530190	SG-10 T9	1	9		AZC	1,5
530200	SG-10 T10		10		AZC	
530230	SG-20 T9	2	9	410+ -15	RC	2,3
530240	SG-20 T10		10		RC	
530270	SG-30 T9	3	9		RC	2,9
530280	SG-30 T10		10		RC	
530320	SG-40 T10	4	10	RC	3,6	

Значение букв в категориях: А: Кислота / Z:Озон / Н: Масло/ С: Очень низкая температура / R: А+Z+Н

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код	Реф.	Класс	Рабочее напряжение (В) макс.	Испытательное напряжение (В)	Напряжение прочности (В)
530110	SG-2,5 T9	00	500	2.500	2.500
530120	SG-2,5 T10				
530150	SG-5 T9	0	1.000	5.000	5.000
530160	SG-5 T10				
530190	SG-10 T9	1	7.500	10.000	10.000
530200	SG-10 T10				
530230	SG-20 T9	2	17.000	20.000	20.000
530240	SG-20 T10				
530270	SG-30 T9	3	26.500	30.000	30.000
530280	SG-30 T10				
530320	SG-40 T10	4	36.000	40.000	40.000

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТЕРМИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Средняя прочность тяги : ≥ 16 Мпа
- Среднее растяжение при разрыве : $\leq 600\%$
- Прочность при перфорации : ≥ 18 Н/мм
- Реманентность растягивания: $\leq 15\%$
- Морозоустойчивость: Перчатки пригодны к эксплуатации при $-25 \pm 3^\circ\text{C}$ в течении 1 часа.
- Проверка на распространение пламени: удержание огня на конце пальца перчатки в течении 10 секунд.

Мод. SGM

Изолирующие перчатки комбинированные



Новые изолирующие перчатки из синтетических материалов позволяют безопасно работать без верхних кожаных перчаток.

Соответствие стандартам EN 60903 и CEI 60903.

Инновационные используемые материалы придают перчаткам высокую флексивность, несмотря на, требуемую для защиты от механических повреждений, толщину. Кроме того, состав внешнего покрытия позволяет перчаткам сохранять исключительную цепкость даже во влажных условиях.

CEI IEC 60903
EN 60903

СПЕЦИФИКАЦИИ

Код	Реф.	Размер	Категории	Длина (мм)	Толщина (мм)
531150	SGM-50 T9	9	RC	41	2,1
531160	SGM-50 T10	10	RC	41	
531190	SGM-10 T9	9	RC	41	2,6
531200	SGM-10 T10	10	RC	41	
531230	SGM-20 T9	9	RC	41	3,1
531240	SGM-20 T10	10	RC	41	
531270	SGM-30 T9	9	RC	41	3,6
531280	SGM-30 T10	10	RC	41	

Значение букв в категориях: R: Прочность на кислоту / C: Морозоустойчивость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код	Реф.	Класс	Рабочее напряжение (В) макс.	Испытательное напряжение (В)	Напряжение прочности (В)
531150	SGM-50 T9	0	1.000	5.000	10.000
531160	SGM-50 T10				
531190	SGM-10 T9	1	7.500	10.000	20.000
531200	SGM-10 T10				
531230	SGM-20 T9	2	17.000	20.000	30.000
531240	SGM-20 T10				
531270	SGM-30 T9	3	26.500	30.000	40.000
531280	SGM-30 T10				

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТЕРМИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Средняя прочность тяги : ≥ 16 Мпа
- Среднее растяжение при разрыве: $\leq 600\%$
- Реманентность растягивания: $\leq 15\%$

Дополнительные испытания и уровни требуемой эффективности являются следующими:

- Прочность при разрезе: $> 2,5$ (соответствие уровню 2 согласно EN 388)
- Прочность при разрыве: > 25 Н (соответствие уровню 2 согласно EN 388)
- Прочность к перфорации: > 60 Н (соответствие уровню 2 согласно EN 388)
- Морозоустойчивость: Перчатки пригодны к эксплуатации при $-25 \pm 3^\circ\text{C}$ в течении 1 часа.
- Проверка на распространение пламени: удержание огня на конце пальца перчатки в течении 10 секунд.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Мод. SG

Верхние перчатки из кожи



Верхние кожаные перчатки должны использоваться поверх изолирующих перчаток с целью их защиты от механических повреждений, а также от возможных повреждений электрической дугой. Эти перчатки из коровьей кожи с пальмовидными большими пальцами снабжены кожаным уплотнением в 10 см с регулируемой липкой застёжкой на обратной стороне руки.

Для улучшения водонепроницаемости кожа была обработана силиконом.

Соответствие стандарту EN 388.

CE EN 388

СПЕЦИФИКАЦИИ

Код	Реф.	Размер	Механическая прочность	Длина (мм)	ПЕРЕКРЁСТНАЯ	РЕФЕРЕНЦИЯ	ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
					Диэлектрические перчатки класса 00, 0 и 1	Используемая референция	Диэлектрические перчатки класса 2,3 и 4
540112	SG-A	8	EN-388 Абразия 2 Разрез 1 Разрыв 2 Перфорация 2	300	Размер 8	SG-A	-
540113	SG-B	9		310	Размер 9	SG-B	Размер 8
540114	SG-C	10		320	Размер 10	SG-C	Размер 9
540115	SG-D	11		330	Размер 11	SG-D	Размер 10
540116	SG-E	12		340	-	SG-E	Размер 11

Мод. SG-37

Огнеупорные перчатки



Перчатки из волокна NOMEX с огнеупорными качествами.

Надеваются под изолирующие перчатки с целью их защиты от возможных повреждений электрической дугой.

Соответствие стандарту EN 407.

Код

535100

CE EN 407

Мод. SG38/39

Перчатки для защиты от механических повреждений



SG-39

SG-38

CE EN 388-2122
EN 420

Рабочие перчатки для защиты рук от механических повреждений.

Предназначены для работ любого типа, где требуется защита рук. Перчатки изготовлены из коровьей кожи серого или жёлтого цвета.

Соответствие стандарту EN 388-2122 и EN 420.

Реф.	Код
SG-38	540100
SG-39	540110

Мод. SH

Перчатки для защиты от механических повреждений



CE EN 388-3131
EN 420

Перчатки изготовлены из нейлона и покрыты голубым нитрилом на ладони. Соответствие стандарту EN 388-3131 и EN 420.

Реф.	Код
SH-265 T8	540120
SH-265 T9	540130

Перчатки изготовлены из нейлона и покрыты серым нитрилом на ладони. Соответствие стандарту EN 388-3131 и EN 420.

Реф.	Код
SH-370 T8	540140
SH-370 T9	540150

Перчатки изготовлены из хлопка и покрыты зелёным нитрилом на ладони. Соответствие стандарту EN 388-3131 и EN 420.

Реф.	Код
SH-350R T9	540160
SH-350R T10	540170

Перчатки изготовлены с волокнами нити «кевлар» и покрыты натуральной зелёной резиной на ладони. Соответствие стандарту EN 388-3131 и EN 420.

Реф.	Код
SH-GPKV T9	540180
SH-GPKV T10	540190

Дополнительные аксессуары для перчаток

Мод. SG-36
Сумка для перчаток

Сумка из водонепроницаемого нейлона для перевозки диэлектрических перчаток. Сзади имеется специальная петля для крепления к ремню.

Внешние размеры (см): 42,5 x 22

Код

545100


Мод. SG-35
Металлический ящик для перчаток

Металлический ящичек с окошком из метакрилата. Отлично подходит для перевозки и хранения диэлектрических перчаток. На задней части имеется кольцо для крепления на стену.

Внешние размеры (см): 45,3 x 19,1 x 7,2

Код

545110


Мод. SGP
Пластмассовый ящичек для перчаток

Пластмассовый ящичек для хранения и перевозки диэлектрических перчаток.

Внешние размеры (см): 47,5 x 17 x 5

Код

545111


Мод. SG-117
Пневматический тестер

Пневматический тестер для проверки отсутствия пор на диэлектрических перчатках. Проверка осуществляется с помощью надувания и последующего погружения в воду.

Код

545120

Крепления и ремни

Мод. SO-06

Крепёжный ремень с верёвкой



CE EN 358

Крепёжный ремень, соответствующий стандарту EN 358, с простёганным корсетом. На каждом конце имеется кольцо для присоединения крепёжного элемента.

Поставляется с регулируемой верёвкой и карабином.

Код 550100

Мод. SO-46

Крепёжный ремень с лентой



CE EN 358

Крепёжный ремень, соответствующий стандарту EN 358, с простёганным корсетом. На каждом конце имеется кольцо для присоединения крепёжного элемента, а также прицепы, позволяющие разместить сумку для инструментов.

Поставляется с регулируемой лентой и двумя фиксированными карабинами.

Код 550101



Мод. SO-50

Крепёжный ремень с лентой



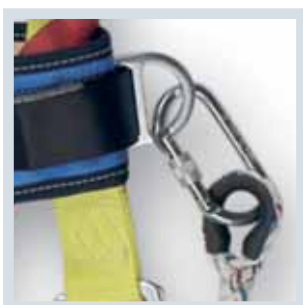
CE EN 358

Крепёжный ремень, соответствующий стандарту EN 358, с простёганным корсетом. На каждом конце имеется плоское согнутое на 45° кольцо для присоединения регулируемого крепёжного элемента.

Поставляется с регулируемой лентой и двумя фиксированными карабинами.

Код 550102



Крепления и ремни


CE EN 361
EN 358

Мод. SO-71 Предохранительное крепление с ремнём

Предохранительное крепление, защищающее от падений, соответствует стандарту EN 361. Имеются два прицепа: один в зоне поясицы, а другой в зоне живота, подъём и спуск. Состоит из подплечников и регулируемых проёмов для ног, а также крепёжного ремня, соответствующего стандарту EN 358, с двумя боковыми прицепами на концах для возможной фиксации крепёжного элемента.

Код

550110



CE UNE-EN 354

Мод. SO-07

Регулируемая верёвка

Регулируемый крепёжный элемент длиной от 1,10 м до 1,80 м, соответствующий стандарту UNE-EN 354. Полиамидная верёвка диаметром 14 мм. Поставляется с двумя карабинами.

Код 550170



CE EN 358

Мод. SO-41

Регулируемая лента

Регулируемый крепёжный элемент длиной от 1,20 м до 1,80 м, соответствующий стандарту EN 358. Полиэстерная лента шириной 47 мм. Поставляется с двумя карабинами.

Код 550171



CE EN 358

Мод. SO-44

Регулируемая лента

Регулируемый крепёжный элемент длиной от 1,20 м до 1,80 м, соответствующий стандарту EN 358. Полиэстерная лента шириной 47 мм. Поставляется с двумя карабинами.

Код 550172



CE

Мод. SO-45

Ремень для предотвращения поясничных болей

Антивибрирующий ремень для предотвращения поясничных болей специально разработан и выполнен для защиты зоны спины и поясницы от любого типа нагрузок. Выполнен с уплотнением из красного брезента с 100 % хлопковым подкладом на внешней стороне. Застёгивается с помощью липкой ленты длиной 100 см.

Код 550120



Элементы индивидуальной защиты


CE EN 397

Мод. SP-181-B
Защитная каска

Защитная каска с подбородным ремнем из полиэтилена, соответствующая стандарту EN 397, и с выбивкой CE.

Используется для защиты головы от механических и электрических повреждений. Регулируемое предохранительное крепление, размеры от 53 до 61 см.

Поставляемая каска белого цвета. Относительно других цветов, проконсультируйтесь.

Код

565100



CE EN 397

Мод. SPE
Защитная каска

Защитная каска с креплением, регулируемым колёсиком. Изготовлена из полиэтилена и соответствует стандарту EN 397. Выбивка CE.

Используется для защиты головы от механических и электрических повреждений.

Регулируемые крепления, размеры от 53 до 61 см.

Поставляемая каска белого цвета. Относительно других цветов, проконсультируйтесь.

Код

565102



CE EN 166

Мод. SP-182
Защитный экран для лица

Лицевой экран соответствует стандарту EN 166. Прикрепляется к любым видам защитных касок без необходимости менять их характеристики.

Состоит из нейлонового адаптера и подъёмного визора. Предотвращает от воздействия литых металлов, ударов на его самую высокую часть, брызг от жидкостей и риска от электрической дуги. Фильтрует солнечную радиацию I.R.

Код

570120



CE EN 166
EN 169

Мод. SP-183

Защитные очки

Очки, соответствующие стандартам EN 166 и EN 169.
Передняя часть очков изготовлена из пропионата, а дужки из поликарбоната.

Боковая и верхняя защита.
Линзы из зелёного антиабразийного поликарбоната IR / UV5.

Код 570100



Мод. SP-183F

Чехол для очков

Код 570110



CE

Мод. SO-118

Фронтальный герметичный фонарик

Фонарик может быть прикреплен непосредственно как на каску, так и на голову. Ширина угла светового луча может регулироваться от самого широкого до самого узкого. Видимость света на большом расстоянии.

Код 560100



CE EN 352

Мод. MP-4

Слуховая защита

Слуховая защита, соответствующая стандарту EN 352, изолирует рабочего от внешнего шума.

Код 575100



CE EN 149

Мод. MP-1

Фильтрующая маска

Фильтрующая маска, соответствующая стандарту EN 149, накладывается на нос.

Код 570130

Крепёжное спасательное оборудование (life line)

Мод. BLVC-30E
Маленький размер

Крепёжное спасательное оборудование (life line) состоит из крюка, приводимого в действие верёвкой с сечением 16 и 14 мм², карабина, устройства, предотвращающего падения, составной штанги из 2 частей и общей высотой в 3 метра.

Код

550300

Мод. BLVC-40E
Средний размер

Крепёжное спасательное оборудование (life line) состоит из крюка, приводимого в действие верёвкой с сечением 16 и 14 мм², карабина, устройства, предотвращающего падения, составной штанги из 2 частей и общей высотой в 4 метра.

Код

550310

Мод. BLVC-60E
Большой размер

Крепёжное спасательное оборудование (life line) состоит из крюка, приводимого в действие верёвкой с сечением 16 и 14 мм², карабина, устройства, предотвращающего падения, составной штанги из 2 частей и общей высотой в 6 метров.

Код

550320





Мод. GLV

Крюк (life line)

Крюк крепёжного спасательного оборудования (life line)

Устройство типа большого карабина, прочно закрепляющее верёвку, к которой будет привязан оператор при подъёме на рабочее место.

Код

630135



CE EN 358

Мод. SO-28

Устойство (life line)

Устойство крепёжного оборудования (life line) для предотвращения падения

Устройство, прикреплённое к верёвке, которое автоматически блокируется при падении и помогает избежать несчастного случая с оператором. Соответствие стандарту EN 358.

Код

550140

Мод. SO-75

Верёвка (life line)

Верёвка крепёжного спасательного оборудования (life line)

Моток верёвки длиной 16 метров и диаметром 14 мм. с приспособлениями для заправки концов.

Соответствие стандарту EN 358.

Код

550150



CE EN 358

Мод. SO-74

Карабин антиблокировки

Карабин для соединения верёвки с крюком крепёжного спасательного оборудования (life line)



Код

550160

Рабочие дополнительные детали

Мод. SO-26
Монтёрские когти для лазанья

Комплект монтёрских когтей, используемых операторами для подъёма на деревянные столбы. Имеют круглую форму и восемь приваренных наконечников со специальным изгибом, позволяющих осуществлять как подъём, так и спуск.

Крепёж осуществляется с помощью полиэстерных ремней длиной 1,15 м. и шириной 30 мм, а также пряжками из оцинкованной стали.

Код

555100

Мод. SO-27
Приспособление для лазанья


Имеется лишь один приваренный шип, изготовленный из изогнутой листовой углеродистой стали. Данное приспособление снабжено четырьмя крепёжными ремнями длиной 65 мм и кожаными простёганными подушками. Полиэстерные ремни с пряжками и металлическими петлями.

Код

555110

Мод. SO-31
Плоская сумка для инструментов

Плоская сумка для инструментов размером 260 x 290 мм. Изготовлена из брезента с кожаным укреплением на дне. Имеет кожаные ремни с пряжками для крепления к ремням.

Код

600120

Мод. SO-32
Сумка для инструментов круглой формы

Плоская сумка для инструментов размером 200 x 280 мм. Изготовлена из брезента с кожаным укреплением на дне. Имеет ручку для транспортировки и подъёма.

Код

600130



SO-32

SO-31

Изолирующие устройства

Мод. ST

Изолирующий табурет



CE  UNE 204001



Изготовлен из полипропилена кополимера высокой прочности в соответствии со стандартом UNE 204001. Поверхность платформы рифлёная противоскользящая. На концах ножек установлены резиновые наконечники, придающие плотное прилегание к полу и защищающие от износа.

Платформа: 525x525 мм

Поверхность: 575x575 мм

РАНГ / РАЗМЕРЫ ПРОДУКТА

Код	Реф.	Высота (мм)	Рабочее напряжение
580100	ST-36	200	36 kV
580110	ST-45	305	45 kV
580115	ST-66	305	66 kV

Мод. SP

Изолирующий коврик



CE  IEC 60243-1

Изготовлен из высококачественной резины с противоскользящей поверхностью. Данный элемент используется для необходимого изолирования людей, осуществляющих работу или операции в помещениях, от поражений электрическим током.

Соответствие стандарту IEC 60243-1.

РАНГ / РАЗМЕРЫ ПРОДУКТА

Код	Реф.	Размеры (м)	Толщина (мм)	Напряжение пробоя
585120	SP-0606/3	0,6 x 0,6	3	30 kV
585110	SP-0610/3	0,6 x 1	3	30 kV
585131	SP-0650/3	0,6 x 5	3	30 kV
585132	SP-06100/3	0,6 x 10	3	30 kV
585100	SP-1010/3	1 x 1	3	30 kV
585130	SP-1050/3	1 x 5	3	30 kV
585133	SP-10100/3	1 x 10	3	30 kV
585160	SP-0606/4	0,6 x 0,6	4,5	50 kV
585150	SP-0610/4	0,6 x 1	4,5	50 kV
585171	SP-0650/4	0,6 x 5	4,5	50 kV
585172	SP-06100/4	0,6 x 10	4,5	50 kV
585140	SP-1010/4	1 x 1	4,5	50 kV
585170	SP-1050/4	1 x 5	4,5	50 kV
585173	SP-10100/4	1 x 10	4,5	50 kV

Изолирующее оборудование и дополнительные детали
Мод. ST-79
Изолирующая плитка


Изготовлена из полиэтилена высокоударного качества. Модули размером 500x500мм, соединяющиеся между собой, облегчают их укладку на любой поверхности. Этот материал легко разрезается, что позволяет его адаптацию к любому пространству.

Код 580130

Мод. SP-321
Профиль


SP-50

SP-321

Изготовлен из резины. Используется для временного изолирования проводников низкого напряжения, оголенных или недостаточно изолированных, в ограниченных пространствах.

Диаметр: 19 мм. Длина: 1000 мм.

Код 595101

Мод. SP-50
Сумка для профиля

Нейлоновая сумка с укреплениями для облегчения перевозки изолирующего профиля.

Код 600110

Мод. SP-22
Накидной колпачок


SP-22

Изготовлен из резины. Используется для временного изолирования оголенных проводников, проходящих через изоляторы низкого напряжения. Имеет форму колпачка с прорезями для прохода проводников.

Код 595100

Мод. SP-52
Сумка для накидных колпачков


SP-52

Нейлоновая сумка с укреплениями для облегчения перевозки изолирующих накидных колпачков.

Код 600100



Мод. SZ-57

Ножницы для резки кабелей

Изолированные ножницы для резки кабелей до 25 мм. Состоят из металлических лезвий и двух трубчатых ручек из полиэстера на стекловолокне длиной 500 мм и диаметром 32 мм. Изоляционное напряжение 25 кВ.

Код

715120



Мод. ME-60

Рукоятка для извлечения предохранителей

Используется для установки и извлечения предохранителей в В.Т. Состоит из изолирующей ручки и упора для руки, чтобы защитить оператора от возможных повреждений.

Код

545130



Мод. SP-35

Виниловая ткань

Соответствие стандарту UNE 81-018-085.

Изготовлена из винила толщиной 0,3 мм. Используется для изолирования элемента в помещениях низкого напряжения. Размер рулона 50 м x 1,40 м.

Код

595102

CE  UNE 81-018-085

Мод. SP-39

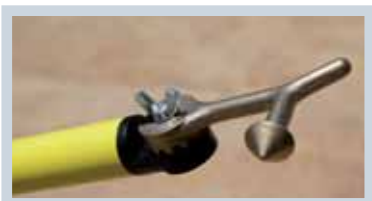
Фиксирующая прищепка



Деревянная прищепка длиной 160 мм. Применяется для фиксации виниловой ткани на проводниках.

Код

595112

Штанги рабочие


Одноставные штанги, выполненные из трубок полиэстера и стекловолокна, диаметром \varnothing 32 мм. Имеют водоупорные затворы на обоих концах, упор для руки, рукоятку, наконечник, головку универсальную и крюк для управления.


Мод. VM-45

- Общая длина 1,60 метра
- Рабочее напряжение: 45 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

Код 605100

Мод. VM-66

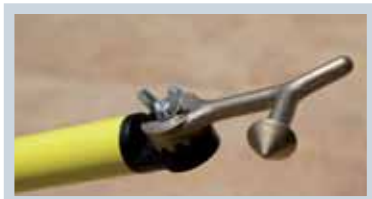
- Общая длина 2,10 метра
- Рабочее напряжение: 66 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

Код 605110

Мод. VM-132

- Общая длина 3,10 метра
- Рабочее напряжение: 132 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

Код 605120



Одноставные штанги, выполненные из трубок полиэстера и стекловолокна, диаметром \varnothing 32 мм. Имеют водоупорные затворы на обоих концах, дефлекторные колпаки, упор для руки, рукоятку, наконечник, головку универсальную и крюк для манёвра.



Мод. ВМЕ-45

- Общая длина 1,60 метра
- Рабочее напряжение: 45 кВ
- № колпаков: 3
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования

Код 605130

Мод. ВМЕ-66

- Общая длина 2,10 метра
- Рабочее напряжение: 66 кВ
- № колпаков: 3
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования

Код 605140

Мод. ВМЕ-132

- Общая длина 3,10 метра
- Рабочее напряжение: 132 кВ
- № колпаков: 3
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования

Код 605150

ШТАНГИ СПАСАТЕЛЬНЫЕ

Одноставные штанги, выполненные из трубок полиэстера и стекловолокна, диаметром \varnothing 32 мм. Имеют водоупорные затворы на обоих концах, упор для руки, рукоятку, наконечник, метрическую головку М-10 и спасательный крюк.


Мод. BS-45

- Общая длина: 1,75 метра
- Рабочее напряжение: 45 кВ

Код

610100

Мод. BS-66

- Общая длина: 2,25 метра
- Рабочее напряжение: 66 кВ

Код

610110



Телескопические штанги



Двусоставные штанги телескопической формы, выполненные из трубок полиэстера и стекловолокна, диаметром $\varnothing 40$ и $\varnothing 32$ мм. Имеют водоупорные затворы на обоих концах, упор для руки, рукоятку, наконечник, головку метрическую-10 (М), универсальную (U), байонетную (В), поливалентную (Р).

Мод. ВМТС-15/45

- Длина в собранном виде: 0,85 метра
- Длина в раздвижном виде: 1,5 метра
- Рабочее напряжение: 45 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

Код	Реф.
615300	ВМТС-15/45М
615301	ВМТС-15/45U
615302	ВМТС-15/45В
615303	ВМТС-15/45Р

Мод. ВМТС-20/66

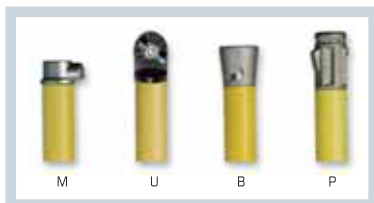
- Длина в собранном виде: 1,15 метра
- Длина в раздвижном виде: 2 метра
- Рабочее напряжение: 66 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

Код	Реф.
615310	ВМТС-20/66М
615311	ВМТС-20/66U
615312	ВМТС-20/66В
615313	ВМТС-20/66Р

Мод. ВМТС-30/132

- Длина в собранном виде: 1,65 метра
- Длина в раздвижном виде: 3 метра
- Рабочее напряжение: 132 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

Код	Реф.
615320	ВМТС-30/132М
615321	ВМТС-30/132U
615322	ВМТС-30/132В
615323	ВМТС-30/132Р



Соединяемые штанги


Двусоставные соединённые штанги, выполненные из трубок полиэстера и стекловолокна, диаметром \varnothing 32 мм. Имеют водоупорные затворы на обоих концах, упор для руки, рукоятку, наконечник, головку метрическую-10 (М), универсальную (U), байонетную (В), поливалентную (Р).

Мод. ВМАИ-2

- Общая длина в соединённом виде: 2 метра
- Состоит из двух частей: каждый участок длиной в 1 метр
- Рабочее напряжение: 66 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

Код	Реф.
616100	ВМАИ-2/66М
616101	ВМАИ-2/66U
616102	ВМАИ-2/66В
616103	ВМАИ-2/66Р

Мод. ВМАИ-2,5

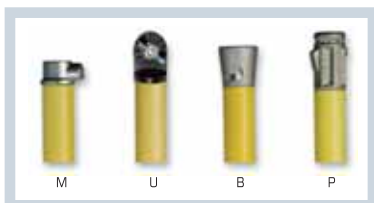
- Общая длина в соединённом виде: 2,5 метра
- Состоит из одного участка длиной в 1 метр и одного участка длиной в 1,5 метра
- Рабочее напряжение: 110 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

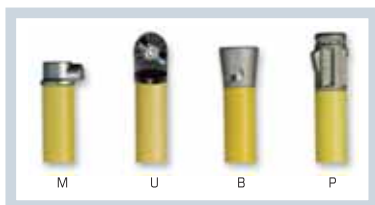
Код	Реф.
616110	ВМАИ-2.5/110М
616111	ВМАИ-2.5/110U
616112	ВМАИ-2.5/110В
616113	ВМАИ-2.5/110Р

Мод. ВМАИ-3

- Общая длина в соединённом виде: 3 метра
- Состоит из двух участков длиной 1,5 метра каждый участок
- Рабочее напряжение: 132 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

Код	Реф.
616120	ВМАИ-3/132М
616121	ВМАИ-3/132U
616122	ВМАИ-3/132В
616123	ВМАИ-3/132Р





Соединённые штанги из двух частей, выполненные из трубок полиэстера и стекловолокна, диаметром \varnothing 32 мм. Имеют водоупорные затворы на обоих концах, упор для руки, рукоятку, наконечник, головку метрическую-10 (М), универсальную (U), байонетную (В), поливалентную (Р).

Мод. ВМАЕ-2

- Общая длина в соединённом виде: 2 метра
- Состоит из двух частей: 1 метр каждая часть
- Рабочее напряжение: 30 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования

Код	Реф.
616200	ВМАЕ-2/30М
616201	ВМАЕ-2/30U
616202	ВМАЕ-2/30В
616203	ВМАЕ-2/30Р

Мод. ВМАЕ-2,5

- Общая длина в соединённом виде: 2,5 метра
- Состоит из одной части длиной 1 метр и одной части длиной 1,5 метра
- Рабочее напряжение: 66 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования

Код	Реф.
616210	ВМАЕ-2,5/66М
616211	ВМАЕ-2,5/66U
616212	ВМАЕ-2,5/66В
616213	ВМАЕ-2,5/66Р

Мод. ВМАЕ-3

- Общая длина в соединённом виде: 3 метра
- Состоит из двух участков длиной 1,5 метра каждый
- Рабочее напряжение: 110 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

Код	Реф.
616220	ВМАЕ-3/110М
616221	ВМАЕ-3/110U
616222	ВМАЕ-3/110В
616223	ВМАЕ-3/110Р

ШТАНГИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ

Соединяемые штанги



Соединённые штанги из двух и трех частей, выполненные из трубок полиэстера и стекловолокна, диаметром \varnothing 40 мм. Имеют упор для руки, рукоятку, наконечник, головку метрическую-10 (М), универсальную (U), байонетную (В), поливалентную (Р).

Мод. ВМАИ-3V

- Общая длина в соединённом виде: 3 метра
- Состоит из двух участков длиной 1,5 метра каждый
- Рабочее напряжение: 132 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

Код	Реф.
616500	ВМАИ-3V/132М
616501	ВМАИ-3V/132U
616502	ВМАИ-3V/132В
616503	ВМАИ-3V/132Р

Мод. ВМАИ-4V

- Общая длина в соединённом виде: 4 метра
- Состоит из двух участков длиной 2 метра каждый
- Рабочее напряжение: 220 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

Код	Реф.
616510	ВМАИ-4V/220М
616511	ВМАИ-4V/220U
616512	ВМАИ-4V/220В
616513	ВМАИ-4V/220Р

Мод. ВМАИ-5V

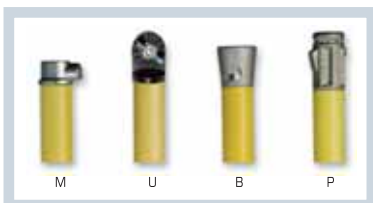
- Общая длина в соединённом виде: 5 метров
- Состоит из двух участков длиной 2 метра каждый и одного участка длиной 1 метр
- Рабочее напряжение: 380 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

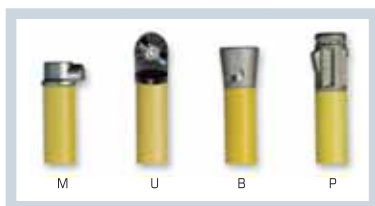
Код	Реф.
616520	ВМАИ-5V/380М
616521	ВМАИ-5V/380U
616522	ВМАИ-5V/380В
616523	ВМАИ-5V/380Р

Мод. ВМАИ-6V

- Общая длина в соединённом виде: 6 метров
- Состоит из трёх участков длиной 2 метра каждый
- Рабочее напряжение: 380 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухих условиях

Код	Реф.
616530	ВМАИ-6V/380М
616531	ВМАИ-6V/380U
616532	ВМАИ-6V/380В
616533	ВМАИ-6V/380Р





Соединённые штанги из двух и трёх частей, выполненные из трубок полиэстера и стекловолокна, диаметром \varnothing 40 мм. Имеют упор для руки, рукоятку, наконечник, дефлекторные колпаки и головку метрическую-10 (М), универсальную (U), байонетную (В), поливалентную (Р).

Мод. ВМАЕ-3V

- Общая длина в соединённом виде: 3 метра
- Состоит из двух участков длиной 1,5 метра каждый
- Рабочее напряжение: 110 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования

Код	Реф.
616600	ВМАЕ-3V/110M
616601	ВМАЕ-3V/110U
616602	ВМАЕ-3V/110B
616603	ВМАЕ-3V/110P

Мод. ВМАЕ-4V

- Общая длина в соединённом виде: 4 метра
- Состоит из двух участков длиной 2 метра каждый
- Рабочее напряжение: 220 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования

Код	Реф.
616610	ВМАЕ-4V/220M
616611	ВМАЕ-4V/220U
616612	ВМАЕ-4V/220B
616613	ВМАЕ-4V/220P

Мод. ВМАЕ-5V

- Общая длина в соединённом виде: 5 метров
- Состоит из двух участков длиной 2 метра каждый и одного участка длиной 1 метр
- Рабочее напряжение: 380 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования

Код	Реф.
616620	ВМАЕ-5V/380M
616621	ВМАЕ-5V/380U
616622	ВМАЕ-5V/380B
616623	ВМАЕ-5V/380P

Мод. ВМАЕ-6V

- Общая длина в соединённом виде: 6 метров
- Состоит из трёх участков длиной 2 метра каждый
- Рабочее напряжение: 380 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования

Код	Реф.
616630	ВМАЕ-6V/380M
616631	ВМАЕ-6V/380U
616632	ВМАЕ-6V/380B
616633	ВМАЕ-6V/380P

ШТАНГИ ШИРОКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ


Одноставные штанги, соответствующие стандарту IEC 60855 и UNE 204003, выполнены из трубки из полиэстера и стекловолокна диаметром \varnothing 32 мм и наполнены полиуретановой пеной.
Головка: универсальная (U), байонетная (B), поливалентная (P).

Мод. BSC-M3

- Общая длина: 1,5 метра
- Рабочее напряжение: 30 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

Код	Реф.
616700	BSC-M3U
616701	BSC-M3B
616702	BSC-M3H

Мод. BSC-M4

- Общая длина: 2 метра
- Рабочее напряжение: 45 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

Код	Реф.
616703	BSC-M4U
616704	BSC-M4B
616705	BSC-M4H

Мод. BSC-M5

- Общая длина: 2,5 метра
- Рабочее напряжение: 66 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

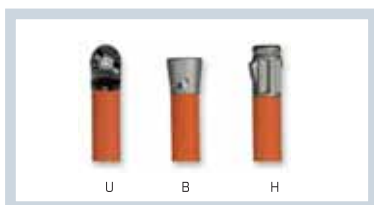
Код	Реф.
616706	BSC-M5U
616707	BSC-M5B
616708	BSC-M5H

Мод. BSC-M6

- Общая длина: 3 метра
- Рабочее напряжение: 132 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

Код	Реф.
616709	BSC-M6U
616710	BSC-M6B
616711	BSC-M6H

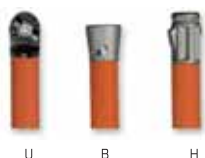
IEC 60855
UNE 204003



Соединяемые штанги широкого использования



IEC 60855
UNE 204003



U

B

H

Двусоставные или трисоставные штанги, соответствующие стандарту IEC 60855 и UNE 204003, выполнены из трубки из полиэстера и стекловолокна диаметром \varnothing 32 мм и наполнены полиуретановой пеной.
Головка: универсальная (U), байонетная (B), поливалентная (P).

Мод. BSC-M22

- Общая длина в соединённом виде: 2 метра
- Состоит из двух участков длиной 1 метр каждый
- Рабочее напряжение: 45 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

Код	Реф.
616712	BSC-M22U
616713	BSC-M22B
616714	BSC-M22H

Мод. BSC-M32

- Общая длина в соединённом виде: 2,5 метра
- Состоит из одного участка длиной 1 метр и одного участка длиной 1,5 метра
- Рабочее напряжение: 66 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

Код	Реф.
616715	BSC-M32U
616716	BSC-M32B
616717	BSC-M32H

Мод. BSC-M33

- Общая длина в соединённом виде: 3 метра
- Состоит из двух участков длиной 1,5 метра каждый участок
- Рабочее напряжение: 132 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

Код	Реф.
616718	BSC-M33U
616719	BSC-M33B
616720	BSC-M33H

Мод. BSC-M222

- Общая длина в соединённом виде: 3 метра
- Состоит из трёх участков длиной 1 метр каждый участок
- Рабочее напряжение: 132 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

Код	Реф.
616721	BSC-M222U
616722	BSC-M222B
616723	BSC-M222H

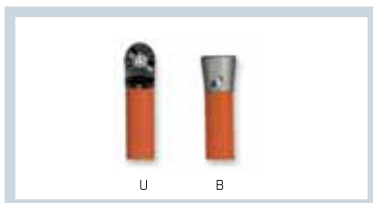
ШТАНГИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ

ШТАНГИ СОЕДИНЯЕМЫЕ ШИРОКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Односоставные штанги, соответствующие стандарту IEC 60855 и UNE 204003, выполнены из трубки из полиэстера и стекловолокна диаметром Ø 32 мм и наполнены полиуретановой пеной. Головка: универсальная (U), байонетная (B).



IEC 60855
UNE 204003



Мод. BSC-A43

- Общая длина в соединённом виде: 3,5 метра
- Состоит из одного участка длиной 2 метра и одного участка длиной 1,5 метра
- Рабочее напряжение: 132 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

Код	Реф.
616724	BSC-A43U
616725	BSC-A43B

Мод. BSC-A44

- Общая длина в соединённом виде: 4 метра
- Состоит из двух участков длиной 2 метра каждый
- Рабочее напряжение: 220 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

Код	Реф.
616726	BSC-A44U
616727	BSC-A44B

Мод. BSC-A54

- Общая длина в соединённом виде: 4,5 метра
- Состоит из одного участка длиной 2 метра и одного участка длиной 2,5 метра
- Рабочее напряжение: 220 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

Код	Реф.
616728	BSC-A54U
616729	BSC-A54B

Мод. BSC-A55

- Общая длина в соединённом виде: 5 метров
- Состоит из двух участков длиной 2,5 метра
- Рабочее напряжение: 380 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

Код	Реф.
616730	BSC-A55U
616731	BSC-A55B

Мод. BSC-A66

- Общая длина в соединённом виде: 6 метров
- Состоит из двух участков длиной 3 метра каждый
- Рабочее напряжение: 380 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

Код	Реф.
616732	BSC-A66U
616733	BSC-A66B

Мод. BSC-A444

- Общая длина в соединённом виде: 6 метров
- Состоит из трёх участков длиной 2 метра каждый
- Рабочее напряжение: 380 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования (влажная среда)

Код	Реф.
616734	BSC-A444U
616735	BSC-A444B

Штанга, отключающая предохранители



Односоставная штанга, выполненная из полиэстерной трубки и стекловолокна диаметром \varnothing 40 мм с упором для руки и рукояткой для маневрирования.

Мод. BEF

- Для предохранителей \varnothing от 30 до 90 мм
- Рабочее напряжение: 30 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухой среде
- Длина: 1,56 метра

Код
625100

Реф.
BEF-30



Штанга для разгрузки конденсаторов



Штанга разгрузки изолирующего конденсатора с системой заземления. Подходит для оборудования со статическим электричеством.

Одноставная штанга, выполненная из полиэстерной трубки и стекловолокна диаметром \varnothing 32 мм, с упором для руки, рукояткой и наконечником.

Мод. BDC

- Рабочее напряжение: 36 кВ
- Для ВНЕШНЕГО и ВНУТРЕННЕГО использования в сухой среде
- Длина: 1,6 метра

Код

625110

Реф.

BDC

Чехлы для штанг и оборудования для заземления

Мод. FP

Чехол для штанги

Нейлоновые чехлы для перевозки и хранения штанг.



РАНГ/ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОДУКТА

Код	Реф.	Габаритные размеры (мм) ширина x длина
899000	FP-20/140	200 x 1400
899005	FP-20/210	200 x 2100
899010	FP-20/125	250 x 1250
899015	FP-25/175	250 x 1750
899020	FP-25/225	250 x 2250
899025	FP-25/275	250 x 2750
899030	FP-25/325	250 x 3250

Мод. FE

Чехол для оборудования по заземлению

Нейлоновые чехлы для перевозки и хранения оборудования для заземления



РАНГ/ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОДУКТА

Код	Реф.	Габаритные размеры (мм) ширина x длина
899050	FE-20/120	200 x 1200
899055	FE-20/110	200 x 1100
899060	FE-40/30	400 x 300



ДЕТАЛИ ДЛЯ ШТАНГ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Детали для штанг

Мод. SM-02R

Крюк для маневрирования метрический-10



Крюк для маневрирования с резьбой М-10

Код 630100

Мод. SM-02С

Крюк для маневрирования шестигранный-12



Крюк для маневрирования с шестигранным соединением-12

Код 630110

Мод. SM-02K

Крюк для маневрирования универсальный-K



Крюк для маневрирования с универсальным соединением -K

Код 630120

Мод. ADAP. B-UK

Адаптер байонетный к универсальному-K



Переходная головка байонетного соединения к универсальному-K

Код 630107

Мод. ADAP. B-M10

Адаптер байонетный к М-10



Переходная головка байонетного соединения к резьбе М-10

Код 630108

Мод. ADAP. H12-M10

Адаптер гексагональный-12 к М-10



Переходная головка гексагонального соединения-12 к резьбе М-10

Код 630101

Мод. GS-49
Спасательный крюк


Спасательный крюк с резьбой М-10.

Код

630130

Мод. G.A. ЗАЖИМ TML
Крюк действия


Крюк действия для устройств PATL-TML.

Код

630116

Мод. АДАП. УК-В
Адаптер универсальный-К к байонетному


Переходная головка универсального соединения-К к байонетному соединению

Код

630162

Мод. АДАП. Н12-УК
Адаптер гексагональный-12 к универсальному -К


Переходная головка гексагонального соединения-12 к универсальному -К

Код

630109

Мод. АДАП. М10-УК
Адаптер М-10 к универсальному- К


Переходная головка соединения с резьбой М-10 к универсальному -К

Код

630106

Мод. АДАП. УК-М10
Адаптер универсальный- К к М-10


Переходная головка универсального соединения -К к резьбе М-10

Код

630102