

Мод. ЕСВТ-МРУЕ
Электрические щиты низкого напряжения


Оборудование заземления и короткого замыкания для электрических щитов низкого напряжения. Основной задачей их установки является защита рабочих от случайного запуска в работу или возможного возврата напряжения во время наладочных работ. Зажимы МРУЕ могут быть установлены на незащищённые цилиндрические проводники, фиксированные точки или металлические листы.

Состоят из:

- 4 винтовых зажимов МРУЕ из алюминиевого сплава с изолированной рукояткой.
- 3 кабелей из изолированной меди с изолирующим покрытием из ПВХ, сечением 35 мм² и длиной 0,6 м.
- 1 кабеля из изолированной меди с изолирующим покрытием из ПВХ, сечением 25 мм² и длиной 2 метра.
- 1 вращающегося устройства заземления ТТ-831.
- 1 металлического ящика для перевозки и хранения оборудования.

Код	Реф.
659000	ЕСВТ-МРУЕ/35



Оборудование заземления и короткого замыкания для электрических щитов низкого напряжения. Основной задачей их установки является защита рабочих от случайного запуска в работу или возможного возврата напряжения во время наладочных работ. Зажимы МПУВТ для низкого напряжения идеально подходят для установки на металлические листы.

Состоят из:

- 4 винтовых зажимов МПУВТ/Н из алюминиевого сплава
- 1 изолированной рукоятки с поливалентной головкой.
- 3 кабелей из изолированной меди с изолирующим покрытием из ПВХ, сечением 35 мм² и длиной 0,4 м.
- 1 кабеля из изолированной меди с изолирующим покрытием из ПВХ с сечением 25 мм² и длиной 2 метра.
- 1 вращающегося устройства заземления ТТ-831.
- 1 металлического ящика для перевозки и хранения оборудования.

Код
659001

Реф.
ЕСВТ-МПУВТН/35



Оборудование заземления и короткого замыкания для электрических щитов низкого напряжения. Основной задачей их установки является защита рабочих от случайного запуска в работу или возможного возврата напряжения во время наладочных работ. Имеется изолированная ручка для извлечения предохранителей с резьбой М-10.

Состоят из:

- 3 рассекающих лезвий и заземления.
- 3 кабелей из меди с изолирующим покрытием из пластмасса, сечением 25 мм² для коротких замыканий фаз, присоединённых к тройному разветвлению, с которого идёт кабель заземления с сечением 25 мм².
- 1 зажима заземления с изолированным манипулятором.
- 1 штанги маневрирования длиной 35см.
- 1 металлического ящика для перевозки и хранения оборудования.

Код	Реф.
659100	ЕСВТ-РАТ/СС

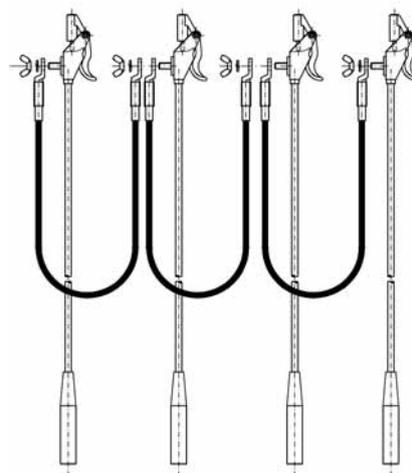


Комплексное оборудование наложения заземления на контактную сеть железных дорог. Имеется зажим MPU/B или MPU/H, позволяющий подключение заземляющего провода линий для наладочных работ.

Состоит из:

- 1 винтового зажима MPU из алюминиевого сплава и оси байонетного соединения (MPU-B) или гексагонального-12 (MPU-H).
- Для цилиндрических проводников диаметром от 5 мм до 40 мм.
- 1 медного кабеля с изолирующим покрытием из ПВХ с сечением 50 мм² и длиной 7 м.
- 1 вращающегося устройства заземления ТТ-83.
- 1 чехла для перевозки и хранения оборудования.

Код	Реф.
666100	PATF-MPUB/50
666110	PATF-MPUH/50

Мод. ELBT-CC
Воздушные линии низкого напряжения


Оборудование заземления и короткого замыкания для наложения на провода воздушных линий низкого напряжения. Основной задачей его установки является защита рабочих от случайного запуска в работу или возможного возврата напряжения во время наладочных работ. Зажим ELBT устанавливается на проводник, на который сам же опирается и оказывает давление вниз. Механизм зажимов гарантирует постоянный и надёжный контакт.

Состоит из:

- 4 пружинных зажимов ELBT со штангами длиной 70 см. Для цилиндрических проводников диаметром от 3 мм до 18 мм.
- 3 медных кабелей с изолирующим покрытием из ПВХ, с сечением 16 мм² и длиной 0,6 мм.
- 1 чехла для перевозки и хранения оборудования.

Код	Реф.
658110	ELBT-CC



Оборудование заземления и короткого замыкания для наложения на провода воздушных линий низкого напряжения. Основной задачей их установки является защита рабочих от случайного запуска в работу или возможного возврата напряжения во время наладочных работ. Зажим ELBT устанавливается на незащищённый проводник, на который сам же опирается и оказывает давление вниз. Механизм зажимов гарантирует постоянный и надёжный контакт.

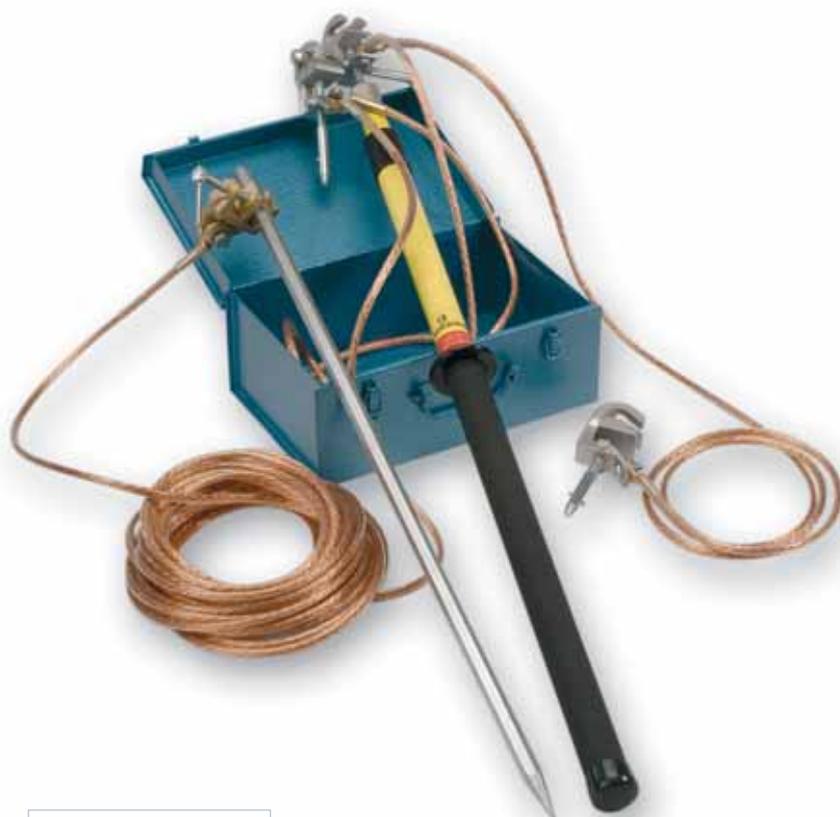
Состоит из:

- 4 пружинных зажимов ELBT со штангами длиной 70 см. Для цилиндрических проводников диаметром от 3 мм до 18 мм.
- 3 медных кабелей с изолирующим покрытием из ПВХ с сечением 16 мм² и длиной 0,6 м.
- 1 медного кабеля с изолирующим покрытием из ПВХ с сечением 16 мм² и длиной 15 м.
- 1 вращающегося устройства заземления ТТ-83.
- 1 молотка заземления.
- 1 чехла для перевозки и хранения оборудования.

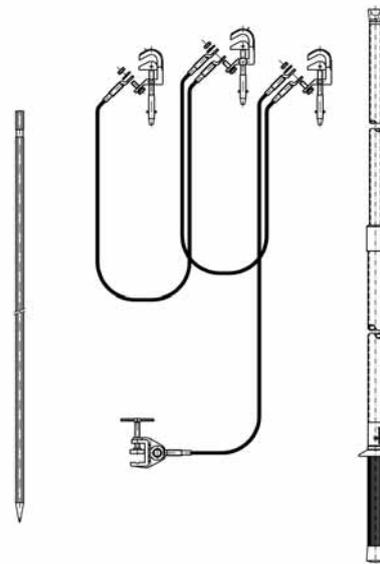
Код	Реф.
658120	ELBT-PAT/CC

Мод. PATL-MPUB

Воздушные линии среднего напряжения – Винтовые зажимы



IEC 61230

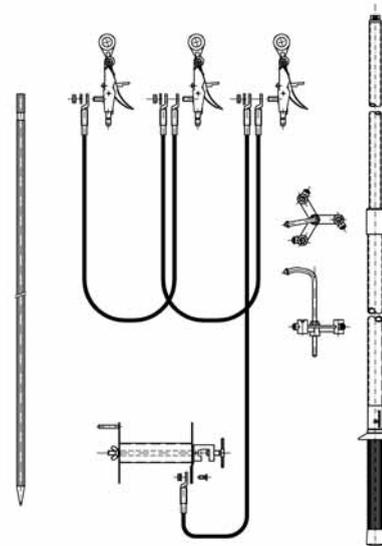


Оборудование заземления и короткого замыкания для наложения на провода воздушных линий среднего напряжения. Основной задачей их установки является защита рабочих от случайного запуска в работу или возможного возврата напряжения во время наладочных работ. Зажим MPU устанавливается на незащищённый проводник с помощью винтового зажима. Это оборудование включает зажим MPU (носитель), облегчающий подъём и размещение трёх зажимов одновременно, значительно уменьшая время установки. Соответствие стандарту IEC 61230.

Состоит из:

- 2 винтовых зажимов MPU/B из алюминиевого сплава. Для цилиндрических проводников диаметром от 4 мм до 30 мм.
- 1 винтового зажима MPU/B из алюминиевого сплава (носитель). Для цилиндрических проводников диаметром от 4 мм до 30 мм.
- 2 медных кабелей с изолирующим покрытием из ПВХ с сечением 25 мм² и длиной 2,5 м.
- 1 медного кабеля с изолирующим покрытием из ПВХ с сечением 16 мм² и длиной 15 м.
- 1 вращающегося устройства заземления ТТ-83.
- 1 молотка заземления.
- 1 телескопической штанги (1,10 м в сложенном виде и 2 метра в разобранном) с крепёжной кнопкой.
- 1 металлического ящика для перевозки и хранения оборудования.
- 1 чехла для перевозки штанги и молотка.

Код	Реф.	Расчётная энергия ICC Макс.
660290	PATL-MPUB/1616	3,8 КА/1 с
660300	PATL-MPUB/2516	6,9 КА/1 с
660310	PATL-MPUB/3525	9,0 КА/1 с



IEC 61230



Оборудование заземления и короткого замыкания для наложения на провода воздушных линий среднего напряжения.

Основной задачей их установки является защита рабочих от случайного запуска в работу или возможного возврата напряжения во время наладочных работ.

Зажим MC устанавливается на незащищённый проводник под напряжением и извлекается с помощью крюка для извлечения. С помощью головки раздачи зажимов можно установить три зажима одновременно, что облегчит работу оператора.

Соответствие стандарту IEC 61230.

Состоит из:

- 3 винтовых зажимов MC из алюминиевого сплава автоматического действия (пружина). Для цилиндрических проводников диаметром от 3 мм до 22 мм.
- 1 головки раздачи зажимов с крюком, с соединением M-10.
- 2 медных кабелей с изолирующим покрытием из ПВХ с сечением 25 мм² и длиной 2,5 м.
- 1 медного кабеля с изолирующим покрытием из ПВХ с сечением 16 мм² и длиной 15 м.
- 1 металлической бобины для укладки 15 метров кабеля заземления.
- 1 телескопической штанги (1,10 м в сложенном виде и 2 метра в разложенном) с крепёжной кнопкой.
- 1 молотка заземления.
- 1 металлического ящика для перевозки и хранения оборудования.
- 1 чехла для перевозки штанги и молотка.

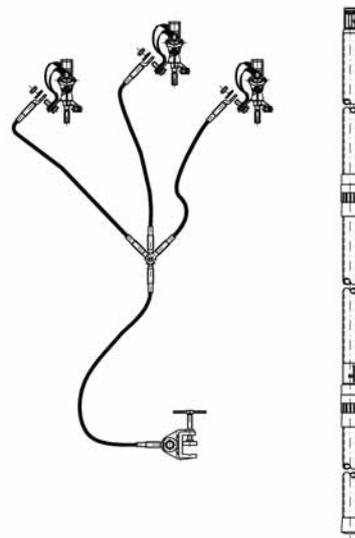
Код	Реф.	Расчётная энергия ICC Макс.
660225	PATL-MC/1616	3,8 КА/1с
660230	PATL-MC/2516	6,9 КА/1с
660240	PATL-MC/3525	9,0 КА/1с

Мод. РАТС-5014Н

Подстанции среднего напряжения – направляемые зажимы



IEC 61230



Оборудование заземления и короткого замыкания для подстанций среднего напряжения. Основной задачей их установки является защита рабочих от случайного запуска в работу или возможного возврата напряжения во время наладочных работ. Зажим 5014 отлично подходит для труднодоступных зон. Благодаря многонаправленной системе головки, наклон зажима может быть отрегулирован до требуемого. Соответствие стандарту IEC 61230.

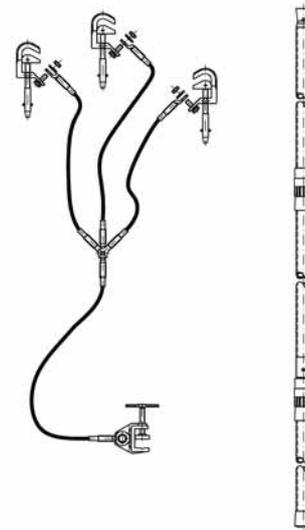
Состоит из:

- 3 направляемых зажимов из латуни 5014/Н с винтовым зажимом и гексагональной осью-12. Для цилиндрических проводников диаметром от 6 мм до 30 мм.
- 3 медных кабелей с изолирующим покрытием из ПВХ с сечением (25/35/50) мм² и длиной 0,75 мм.
- 1 медного кабеля с изолирующим покрытием из ПВХ с сечением (25/35/50) мм² и длиной 2 м.
- 1 выключателя с тройным разветвлением и изолирующим покрытием.
- 1 вращающегося устройства заземления ТТ-83.
- 1 соединённой штанги управления длиной 1,5 метра из трёх частей.
- 1 металлического ящика для перевозки и хранения оборудования.

Код	Реф.	Расчётная энергия ICC Макс.
665250	PATC-5014H/2525	6,9 KA/1 с
665255	PATC-5014H/3535	9,0 KA/1 с
665260	PATC-5014H/5050	12,0 KA/1 с



IEC 61230



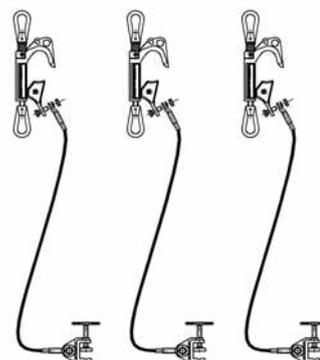
Оборудование заземления и короткого замыкания для подстанций среднего напряжения. Основной задачей их установки является защита рабочих от случайного запуска в работу или возможного возврата напряжения во время наладочных работ. Зажимы МПУ устанавливаются на незащищённые цилиндрические проводники, зафиксированные точки или металлические листы с помощью винтового зажима. Соответствие стандарту IEC 61230.

Состоит из:

- 3 винтовых зажимом МПУ из алюминия с байонетной осью (МПУ/В) -или гексагональной -12 (МПУ/Н). Для цилиндрических проводников диаметром от 5 мм до 40 мм; металлический лист до 30 мм и фиксированные точки от 20 до 25 мм.
- 3 медных кабелей с изолирующим покрытием из ПВХ с сечением (25/35/50) мм² и длиной 0,75 м.
- 1 медного кабеля с изолирующим покрытием из ПВХ с сечением (25/35/50) мм² и длиной 2 м.
- 1 выключателя с тройным разветвлением.
- 1 вращающегося устройства заземления ТТ-83.
- 1 соединённой штанги управления длиной 1,5 метра из трёх частей.
- 1 металлического ящика для перевозки и хранения оборудования.

Код	Реф.	Расчётная энергия ИСС Макс.
665220	РАТС-МПУВ/2525	6,9 КА/1 с
665225	РАТС-МПУВ/3535	9,0 КА/1 с
665230	РАТС-МПУВ/5050	12,0 КА/1 с
665235	РАТС-МПУН/2525	6,9 КА/1 с
665240	РАТС-МПУН/3535	9,0 КА/1 с
665245	РАТС-МПУН/5050	12,0 КА/1 с

Мод. PATL-TML **Воздушные линии высокого напряжения**



Крюк для рекуперации
Не входит в оборудование

IEC 61230

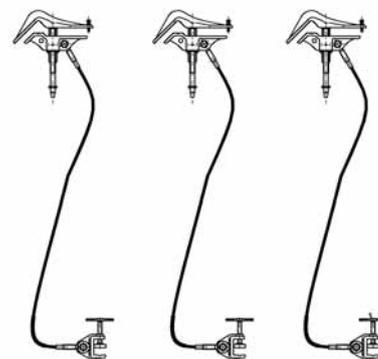


Оборудование заземления и короткого замыкания для линий высокого напряжения. Основной задачей его установки является защита рабочих от случайного запуска в работу или возможного возврата напряжения во время наладочных работ. Соответствие стандарту IEC 61230.

Состоит из:

- 3 винтовых зажимом TML из алюминия. Для цилиндрических проводников диаметром от 5 мм до 70 мм; металлический лист до 30 мм и фиксированные точки от 20 до 25 мм.
- 3 медных кабелей с изолирующим покрытием из ПВХ. Сечение и длина в соответствии с моделью.
- 3 вращающихся устройств заземления ТТ-83.
- 3 чехлов для перевозки и хранения оборудования.

Код	Реф.	Сечение кабеля (мм ²)	Длина (м)	Расчётная энергия ICC Макс.
670176	PATL-TML/05006	50	6	12 kA/1c
670177	PATL-TML/05007		7	
670178	PATL-TML/05008		8	
670179	PATL-TML/05009		9	
670180	PATL-TML/05010		10	
670186	PATL-TML/07006	70	6	19 kA/1c
670187	PATL-TML/07007		7	
670188	PATL-TML/07008		8	
670189	PATL-TML/07009		9	
670190	PATL-TML/07010		10	
670196	PATL-TML/09506	95	6	25 kA/1c
670197	PATL-TML/09507		7	
670198	PATL-TML/09508		8	
670199	PATL-TML/09509		9	
670200	PATL-TML/09510		10	
670206	PATL-TML/12006	120	6	30 kA/1
670207	PATL-TML/12007		7	
670208	PATL-TML/12008		8	
670209	PATL-TML/12009		9	
670210	PATL-TML/12010		10	



IEC 61230



Оборудование заземления и короткого замыкания для подстанций высокого напряжения. Основной задачей их установки является защита рабочих от случайного запуска в работу или возможного возврата напряжения во время наладочных работ. Соответствие стандарту IEC 61230.

Состоит из:

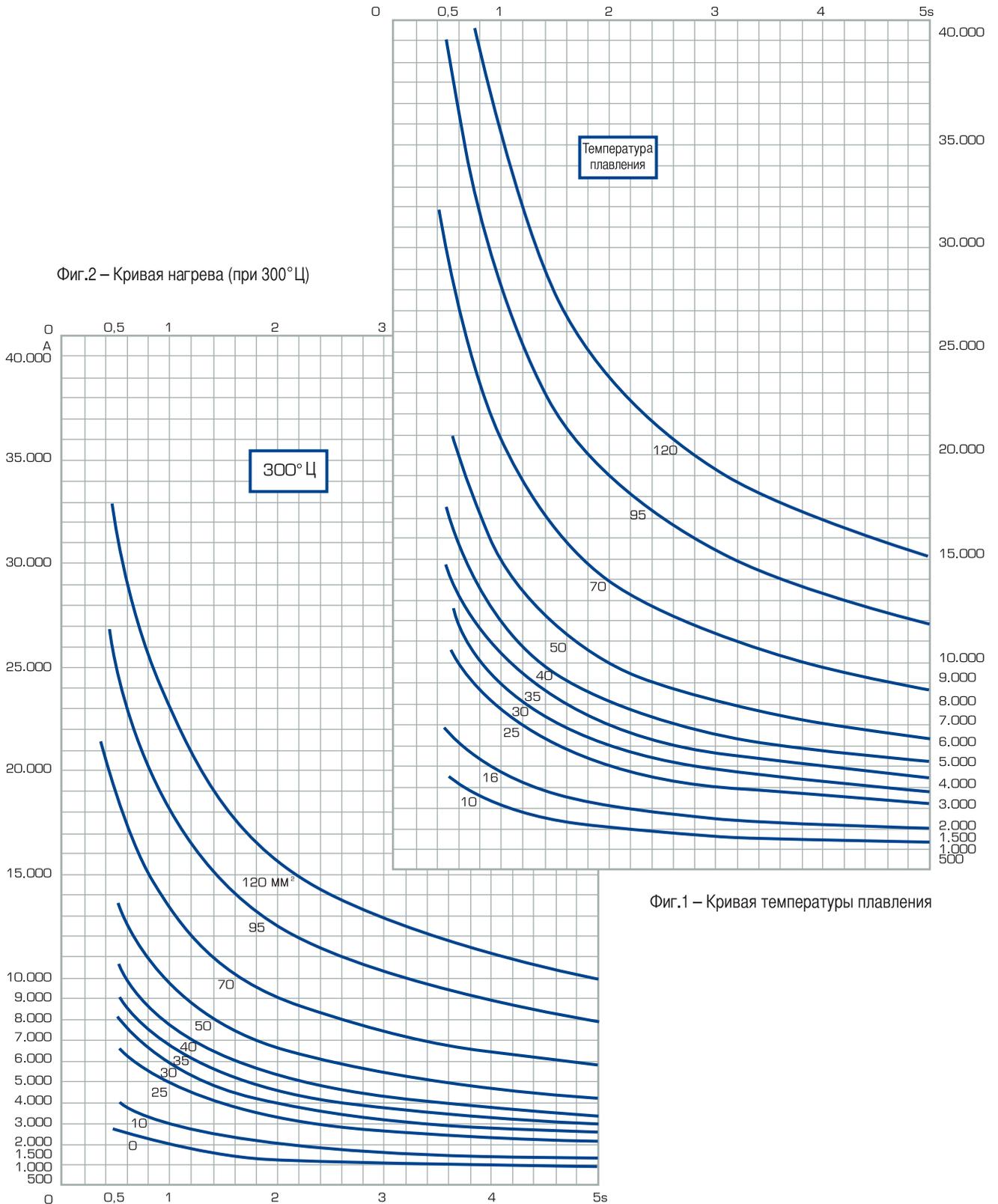
- 3 винтовых зажимом ТМС из алюминия. Для цилиндрических проводников диаметром от 10 мм до 70 мм, плоских штанг с макс. размерами 90 x 100 мм и наклонных листов с макс. размерами 50 x 120 мм.
- 3 медных кабелей с изолирующим покрытием из ПВХ. Сечение и длина в соответствии с моделью.
- 3 вращающихся устройств заземления ТТ-83.
- 3 чехлов для перевозки и хранения оборудования.

Код	Реф.	Сечение кабеля (мм ²)	Длина (м)	Расчётная энергия ICC Макс.
675176	PATC-TMC/05006	50	6	12 kA/1с
675177	PATC-TMC/05007		7	
675178	PATC-TMC/05008		8	
675179	PATC-TMC/05009		9	
675180	PATC-TMC/05010		10	
675186	PATC-TMC/07006	70	6	19 kA/1с
675187	PATC-TMC/07007		7	
675188	PATC-TMC/07008		8	
675189	PATC-TMC/07009		9	
675190	PATC-TMC/07010		10	
675196	PATC-TMC/09506	95	6	25 kA/1с
675197	PATC-TMC/09507		7	
675198	PATC-TMC/09508		8	
675199	PATC-TMC/09509		9	
675200	PATC-TMC/09510		10	
675206	PATC-TMC/12006	120	6	30 kA/1с
675207	PATC-TMC/12007		7	
675208	PATC-TMC/12008		8	
675209	PATC-TMC/12009		9	
675210	PATC-TMC/12010		10	

Зажимы и дополнительные детали для оборудования по заземлению



Отбор кабелей для коротких замыканий - Кривые нагрева



Например: Выбор кабеля для одного вида короткого замыкания 15 кА/1сек.
Начиная с кривой Фиг.1: если используется кабель с сечением 50 мм² больше одной секунды, то произойдёт сгорание кабеля. Если этого нельзя сделать, выберем кабель с сечением 70 мм².

Фиг.2 показывает то, что если кабель с сечением 70 мм² проводит 15 кА за одну секунду, его температура возрастёт до 300°С. Любой кабель, нагревающийся до 300°С, не будет уничтожен полностью, однако не может быть использован повторно.

УКАЗАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ

Указатель электрического напряжения стандартный – оптический – Среднее напряжение



Указатель наличия напряжения с помощью ламп LED. Автоматическая проверка с помощью встроенного пьезоэлектрического генератора.
Работает без батареек.
Внутреннее использование с помощью изолирующей штанги, соответствующей диапазону напряжения указателя.

Мод. VT-5/36-P Указатель со штангой

- Диапазон напряжения: от 5 до 36 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)
- Изолирующая штанга: 1,25 м (входит)
- Поставляется с сумкой для перевозки штанги и чемоданчика из твёрдого пластика для хранения и перевозки указателя напряжения.

Код 640103

Мод. VT-5/66-P Указатель со штангой

- Диапазон напряжения: от 5 до 66 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)
- Изолирующая штанга: 2 м (входит)
- Поставляется с сумкой для перевозки штанги и чемоданчика из твёрдого пластика для хранения и перевозки указателя напряжения.

Код 640105



Указатель без штанги



Мод. VT-5/36-U Указатель

- Диапазон напряжения: от 5 до 36 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)
- Поставляется с чемоданчиком из твёрдого пластика для хранения и перевозки указателя напряжения.

Код 640113

Мод. VT-5/66-U Указатель

- Диапазон напряжения: от 5 до 36 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)
- Поставляется с чемоданчиком из твёрдого пластика для хранения и перевозки указателя напряжения.

Код 640115



Указатель напряжения электронный стандартный со светозвуковой индикацией – Среднее напряжение



Указатель наличия напряжения с помощью ламп LED и высокого звукового сигнала.

Встроенное устройство самопроверки.

Питание с помощью алкалиновой батарейки 9В, тип 6LR61.

Использование внутри и снаружи с помощью изолирующей штанги, соответствующей рангу напряжения указателя.

Элемент соединения со штангой: универсальное соединение.

Мод. VTE-5/36-P

Указатель со штангой

- Диапазон напряжения: от 5 до 36 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)
- Изолирующая штанга: 1,25 м (входит)
- Поставляется с сумкой для перевозки штанги и чемоданчика из твёрдого пластика для хранения и перевозки указателя напряжения в комплекте с батарейкой.

Код

641103

Мод. VTE-5/66-P

Указатель со штангой

- Диапазон напряжения: от 5 до 66 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)
- Изолирующая штанга: 2 м (входит)
- Поставляется с сумкой для перевозки штанги и чемоданчика из твёрдого пластика для хранения и перевозки указателя напряжения в комплекте с батарейкой.

Код

641105



Указатель без штанги



Мод. VTE-5/36-U

Указатель

- Диапазон напряжения: от 5 до 36 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)
- Поставляется с сумкой для перевозки штанги и чемоданчика из твёрдого пластика для хранения и перевозки указателя напряжения в комплекте с батарейкой.

Код

641113

Мод. VTE-5/66-U

Указатель

- Диапазон напряжения: от 5 до 66 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)
- Поставляется с чемоданчиком из твёрдого пластика для хранения и перевозки указателя напряжения в комплекте с батарейкой.

Код

641115

Указатель напряжения электронный IEC

Среднее напряжение



CE  IEC 61243-1
UNE 61243-1

Указатель наличия напряжения с помощью красной лампы LED и громкого звукового сигнала через зуммер.
Устройство проверки отсутствия напряжения с помощью зелёной лампы LED.
Устройство самопроверки с помощью кнопки переключателя.
Прекращение работы при низкой батарее.
Диапазон температур: от -25°C до +55°C.
Питание через алкалиновую батарею 9В, тип 6LR61.
Использование внутри и снаружи с помощью изолирующей штанги, соответствующей диапазону напряжения указателя.
Элемент соединения со штангой: универсальное соединение.
Поставляется в чемоданчике из прочного пластика в комплекте с батарейкой.
Соответствие стандартам EC 61243-1 и UNE 61243-1.

Мод. VT-3/10-U

Указатель напряжения

- Диапазон напряжения: от 3 до 10 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)

Код 645102

Мод. VT-4/12-U

Указатель напряжения

- Диапазон напряжения: от 4 до 12 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)

Код 645112

Мод. VT-10/30-U

Указатель напряжения

- Диапазон напряжения: от 10 до 30 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)

Код 645122

Мод. VT-11/33-U

Указатель напряжения

- Диапазон напряжения: от 11 до 33 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)

Код 645132

Мод. VT-15/45-U

Указатель напряжения

- Диапазон напряжения: от 15 до 45 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)

Код 645142

Мод. VT-22/66-U

Указатель напряжения

- Диапазон напряжения: от 22 до 66 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться относительно других частот)

Код 645152

Указатель напряжения электронный IEC

Высокое напряжение



Электронный указатель с микроконтролёром, дающий надёжные показания даже в среде высоких магнитных помех.

Диапазон рабочих температур: от -25°С до +55°С.

Устройство полной проверки всей линии.

Автоматическое загорание при обнаружении напряжения.

При отсутствии напряжения устройство через 2 минуты переходит в энергосберегающий режим. Только

1uA расхода в таком режиме

Указатель наличия напряжения с помощью красной лампы LED и громкого звукового сигнала через зуммер.

Указатель отсутствия напряжения с помощью зелёной лампы LED.

Источником питания является алкалиновая батарея 9В, тип 6LR61.

Использование внутри и снаружи с помощью изолирующей штанги, соответствующей диапазону напряжения указателя.

Элемент соединения со штангой: универсальное соединение.

Поставляется в чемоданчике из прочного пластика в комплекте с батарейкой.

Соответствие стандарту ЕС 61243-1 и UNE 61243-1.

Мод. VT-45/135-U

Указатель напряжения

- Диапазон рабочего напряжения: от 45 до 135 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться для других частот)

Код

645162



Мод. VT-66/220-U

Указатель напряжения

- Диапазон рабочего напряжения: от 66 до 220 кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться для других частот)

Код

645172

Мод. VT-132/400-U

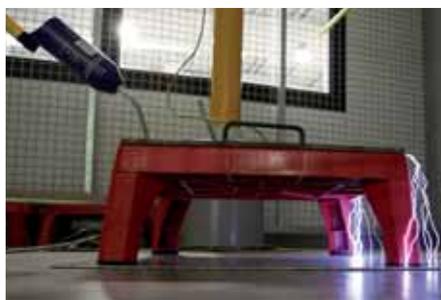
Указатель напряжения

- Диапазон рабочего напряжения: от 132 до 400кВ
- Частота: 50 Гц (проконсультироваться для других частот)

Код

645182

CE  IEC 61243-1
UNE 61243-1



Электронный указатель отсутствия напряжения на контактной сети железных дорог


Код	Реф.
640150	VT-1,5CC
640155	VT-3,5CC

Мод. VT-0/CC
Оптический указатель напряжения

Рабочая температура:	От -25° Ц до +50° Ц
Указание наличия напряжения:	С помощью 3-ёх ледс.
Источник питания:	Действует без батареек
Кабель контакта с землёй:	Экстра-флексивный кабель с силиконовым чехлом и длиной 6 метров
Соединение с изолированной штангой:	С помощью головки универсального соединения
Самопроверка:	С помощью встроенного пьезоэлектрического контакта
Автоматический источник питания:	VT-1,5CC для наличия напряжения ≥ 500 V CC VT-3,5CC для наличия напряжения ≥ 1000 V CC





Код	Реф.
645200	VT-OA/1,5CC
645205	VT-OA/3,5CC

Мод. VT-OA/CC

Указатель напряжения оптический и звуковой

Рабочая температура:	От -25°Ц до +50°Ц
Указание состояния готовности:	С помощью яркого зелёного света
Указание наличия напряжения:	Оптически/звуковое с помощью яркого красного света и высокого звукового сигнала с помощью зуммера.
Источник питания:	Алкалиновая батарейка 9В, тип 6LR61
Кабель заземления:	Экстра-флексибный кабель с силиконовым чехлом и длиной 6 метров
Стыковка с изолированной штангой:	С помощью головки универсального соединения
Самопроверка:	Система автопроверки электронной системы обнаружения и питания. Автоматическое отключение с оптическим/звуковым указанием из-за слабой батареи.
Самовозгорание:	VT-OA/1,5CC для наличия напряжения ≥ 500 В СС VT-OA/3,5CC для наличия напряжения ≥ 1000 В СС



Указатель двухполюсного напряжения


CE  IEC 61481

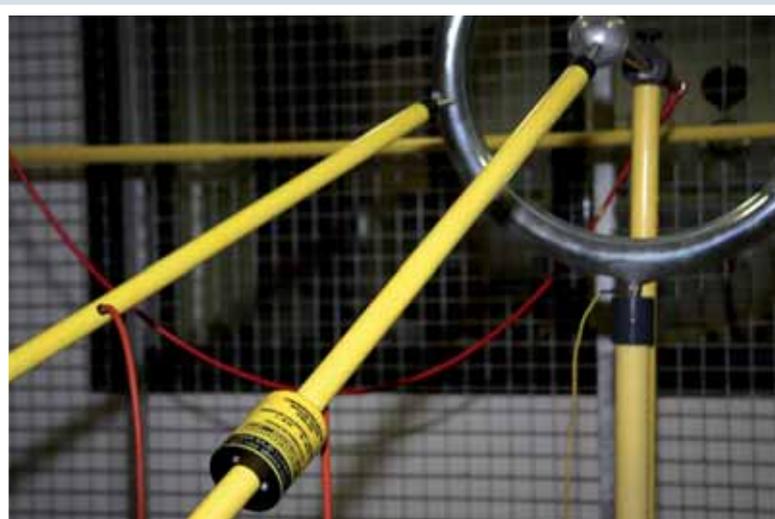
Указатель двухполюсного напряжения с высокодроссельными зондами для сетей МТ, с оптическим обозначением отсутствия/наличия напряжения внешнего использования.
 Работает без батареек.
 Устройство внешней проверки с батарейкой.
 Поставляется в чехле для перевозки и хранения оборудования.
 Соответствие стандарту IEC 61481.


Мод. VTBR-3/36

- Диапазон напряжения: от 3 до 36 кВ AC
- Оптическое обозначение с помощью светодиода LED
- Проверка с помощью независимого устройства
- Частота: 50 Гц
- Внешнее использование

Код

650101



Щит со спасательным оборудованием



В случае электрической аварии очень важна быстрота вмешательства. Щит содержит весь необходимый спасательный материал в одном месте, доступном для всех пользователей для быстрого действия в случае необходимости.

Мод. SZ-51S

Состоит из распределительного щита размером 0,9 x 1,6 м, содержащего следующие элементы:

- 1 спасательную штангу BS-45
- 1 металлический ящик для перчаток
- 1 пару перчаток 3-его класса
- 1 изолированных ножниц для резки кабелей SZ-57
- 1 пипетку
- 1 изолированный табурет
- 1 бутылку с солями
- 1 табличку по оказанию первой медицинской помощи
- 1 табличку с инструкциями

Код

690100



Мод. SZ-51M

Состоит из распределительного щита размером 0,9 x 1,6 м, содержащего следующие элементы:

- 1 спасательную штангу BS-45
- 1 указатель напряжения со штангой 5-36 кВ
- 1 металлический ящик для перчаток
- 1 пару перчаток 3-его класса
- 1 изолированные ножницы для резки кабелей SZ-57
- 1 пипетку
- 1 изолированный табурет
- 1 бутылку с солями
- 1 пару изолированной обуви
- 1 табличку по оказанию первой медицинской помощи
- 1 табличку с инструкциями

Код

690110

Мод. SZ-01

Пипетка искусственного дыхания



Воздухопровод для осуществления искусственного дыхания, избегая прямого контакта между потерпевшим и оказывающим помощь.

Код 695120

Мод. SZ-02

Стандартное реанимационное устройство



Переносной реаниматор, разработанный для экстренных ситуаций и позволяющий нормализовать лёгочную деятельность пострадавшего. Включает прозрачную маску с пневматическим рантом и соединением для кислорода.

Код 695100

CE

Мод. SZ-56

Изолированные тапки



Пара обуви, изготовленной из изолирующего материала для перемещения по месту аварии. Изоляция от пола.

Код 715110

Мод. SZ-05

Медицинская аптечка



Материал входит.
Шкафчик со всем необходимым для оказания первой медицинской помощи.

Код	Дверь	Размеры
700100	Металлическая	37 x 30 x 13 см.

Мод. SZ-06

Медицинская аптечка



Материал входит.
Чемоданчик со всем необходимым для первой медицинской помощи.

Код	Дверь	Размеры
700110	Пластмассовая	38 x 26 x 13 см.



Мод. SZ-07

Носилки

Носилки из брезента размером 180x55 см с металлическими стержнями, разбирающимися на три части. В сложенном виде размер носилок составляет 70x10x10 см. Поставляются с сумкой для перевозки.

Код	705100
-----	--------

CE CEE 93/42 Санитарные материалы

Мод. SZ

Огнестойкие одеяла

Негорящие одеяла из огнестойкого волокна. Со специальной сумкой для быстрого использования.

Мод. SZ-100



Код	Габаритные размеры
710100	90 x 100 см.

Мод. SZ-120

Код	Габаритные размеры
710110	120 x 120 см.

Мод. SZ-180

Код	Габаритные размеры
710120	120 x 180 см.

ЗАМОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА



Мод. EN-6

Многократное замыкание

Приспособление для многократного замыкания, допускающее до 6 замков.

Код	Реф.	Ø Кольцо
716100	EN-6/25	25 мм.
716110	EN-6/38	38 мм.

Мод. C-50

Нависной замок

Нависной замок с корпусом из латуни и герметичной прокладкой.

Код	Реф.	Ø Кольцо
716150	C-50	50 мм.

Знаки из алюминия

Все знаки выполнены согласно рекомендациям AMYS R.A. 1.1-10.

Риск электрического поражения


Отштампованный треугольник с изображением молнии, чёрным контуром и жёлтым фоном.

Код	Реф.	Габаритные размеры
720100	AE-10S	105 мм.
720110	AE-14S	148 мм.
720120	AE-21S	210 мм.
720130	AE-29S	297 мм.

Обратное напряжение


Отштампованный треугольник с изображением молнии, чёрным контуром и жёлтым фоном.
Текст: «ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ»

Код	Реф.	Габаритные размеры
720140	CE-10S	105 мм.
720150	CE-14S	148 мм.
720160	CE-21S	210 мм.
720170	CE-29S	297 мм.

Возвратное напряжение


Отштампованный треугольник с изображением молнии, чёрным контуром и жёлтым фоном.
Текст: «ОБРАТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ».

Код	Реф.	Габаритные размеры
720180	CR-10S	105 мм.
720190	CR-14S	148 мм.
720200	CR-21S	210 мм.
720210	CR-29S	297 мм.

Запрет манёвра

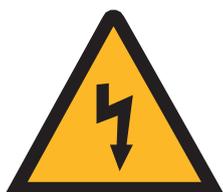

Круглый знак запрета манёвра.

Код	Реф.	Габаритные размеры
720220	PM-10S	105 мм.
720230	PM-14S	210 мм.

Знаки из клеящегося пластика

Все знаки выполнены согласно рекомендациям AMYS R.A. 1.1-10.

Риск электрического поражения



Отштампованный треугольник с изображением молнии, чёрным контуром и жёлтым фоном.

Код	Реф.	Габаритные размеры
725100	AE05ADH	52 мм.
725110	AE10ADH	105 мм.

Риск электрического поражения 230 В



Отштампованный треугольник с изображением молнии и 230 В, чёрным контуром и жёлтым фоном.

Код	Реф.	Габаритные размеры
725120	VT230V55	52 мм.
725130	VT230V10	105

Риск электрического поражения 400 В



Отштампованный треугольник с изображением молнии и 400 В, чёрным контуром и жёлтым фоном.

Код	Реф.	Габаритные размеры
725140	VT400V55	52 мм.
725150	VT400V10	105 мм.

Знаки из поликарбоната

Высокое напряжение



Отштампованный треугольник с изображением молнии, чёрным контуром и жёлтым фоном.
Текст: «ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ»

Код	Реф.	Габаритные размеры
735100	CE-14PCI	52 мм.
735110	CE-21PCI	105 мм.

Панели из ПВХ

Все знаки выполнены согласно рекомендациям AMYS R.A. 1.1-10.

Первая медицинская помощь



Код	Реф.	Габаритные размеры
730100	PA-42P	420 x 297 мм.
730110	PA-29P	297 x 210 мм.

Предварительные требования



Код	Реф.	Габаритные размеры
730120	RTE-42P	420 x 297 мм.
730130	RTE-29P	297 x 210 мм.

Пять "золотых" правил



Код	Реф.	Габаритные размеры
730140	CRO-42P	420 x 297 мм.

Сигнализационная лента



Для обозначения подземный кабелей. ПВХ жёлтое. Ширина 150 мм. Катушки длиной 500 м.

Код	Реф.	Габаритные размеры
740100	CCS-01AM	150 мм. x 500 м.

Лента для ограничения рабочей зоны



Все знаки выполнены согласно рекомендациям AMYS R.A. 1.1-10.

Мод. ST-62A

Бобина сигнализационной ленты для рабочей зоны длиной 25 метров.
Проконсультироваться в случае необходимости других размеров

Код 740180

Разметочная лента



Мод. ST-63

Лента для разметки из ПВХ белого и красного цветов. Катушки длиной 250 метров и шириной 8 см.

Код 740160



Мод. ST-64

Лента для разметки из ПВХ красного и желтого цветов. В катушке 250 метров, ширина 8 см.

Код 740170

Цепь для обозначения

Полиэтилен



Высокопрочная цепь для обозначения красного и белого цветов. В катушке 25 метров.



Код	Реф.	Габаритные размеры
745110	SP-52A	29 x 52 x 7,5 мм.
745100	SP-35A	20 x 35 x 5 мм.

Полиамид



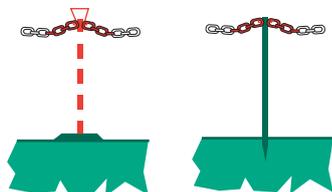
Высокопрочная цепь для обозначения красного и белого цветов. В катушке 25 метров.



Код	Реф.	Габаритные размеры
745130	SP-52P	29 x 52 x 7,5 мм.
745120	SP-35P	20 x 35 x 5 мм.

ЗНАКИ И ОГРАЖДЕНИЯ

Опоры для цепей обозначения



Мод. SP-01A

Код
745140

Модель
С ножкой

Мод. SP-02B

Код
745150

Модель
С наконечником

Флажки для обозначения



Мод. ST-70

Красный флажок с текстом "ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ"

Код
750100

Габаритные размеры
60 x 35 см.

Стандартное обозначение



Мод. ST-71

Стандартное обозначение красного цвета с текстом "ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ"

Код
750110

Габаритные размеры
60 x 35 см.

ВИСЯЩИЕ ЗНАКИ

РАБОЧАЯ ЗОНА
ВХОД ЗАПРЕЩЁН

Мод. ST-72

Код

750120

ОХРАНЯЕМАЯ ЗОНА
ВХОД ЗАПРЕЩЁН

Мод. ST-73

Код

750130

ВХОД ЗАПРЕЩЁН

Мод. ST-74

Код

750140

ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ
ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ

Мод. ST-75

Код

750150

Раздвижное ограждение



Мод. VS-80

Раздвижное железное ограждение с рефлекторной полосой в 3,5 м.

Код

755100

Маркер для кабелей



Мод. SAE-400

Маркеры изготовлены из стекловолокна. Разработаны таким образом, что возможен их быстрый монтаж и демонтаж автоматическим способом, даже с вертолета. Кабель может иметь напряжение.

Код

590100

Ø

400 мм.

Вес

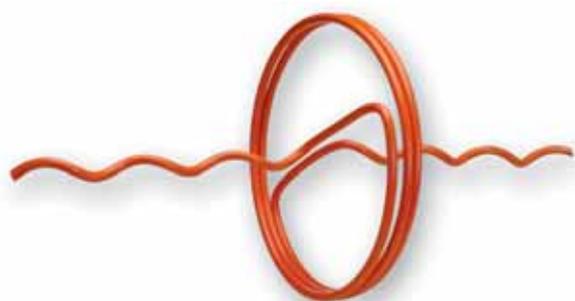
2,5 кг.



Устройство для избежания столкновения с птицами
Мод. SPS


Простая крепёжная спираль из ПВХ оранжевого цвета для обозначения электрических линий в зонах передвижения перелётных птиц.

Код	Реф.
591100	SPS-6,35/8,88
591105	SPS-8,89/11,42
591110	SPS-11,43/1523

Мод. SPD


Двойная крепёжная спираль из ПВХ оранжевого цвета для обозначения электрических линий в зонах передвижения перелётных птиц.



Код	Реф.
591120	SPD-7,00/9,50
591125	SPD-9,51/13,40
591130	SPD-13,41/17,50
591135	SPD-17,51/21,80



Защитные наклейки для кабелей

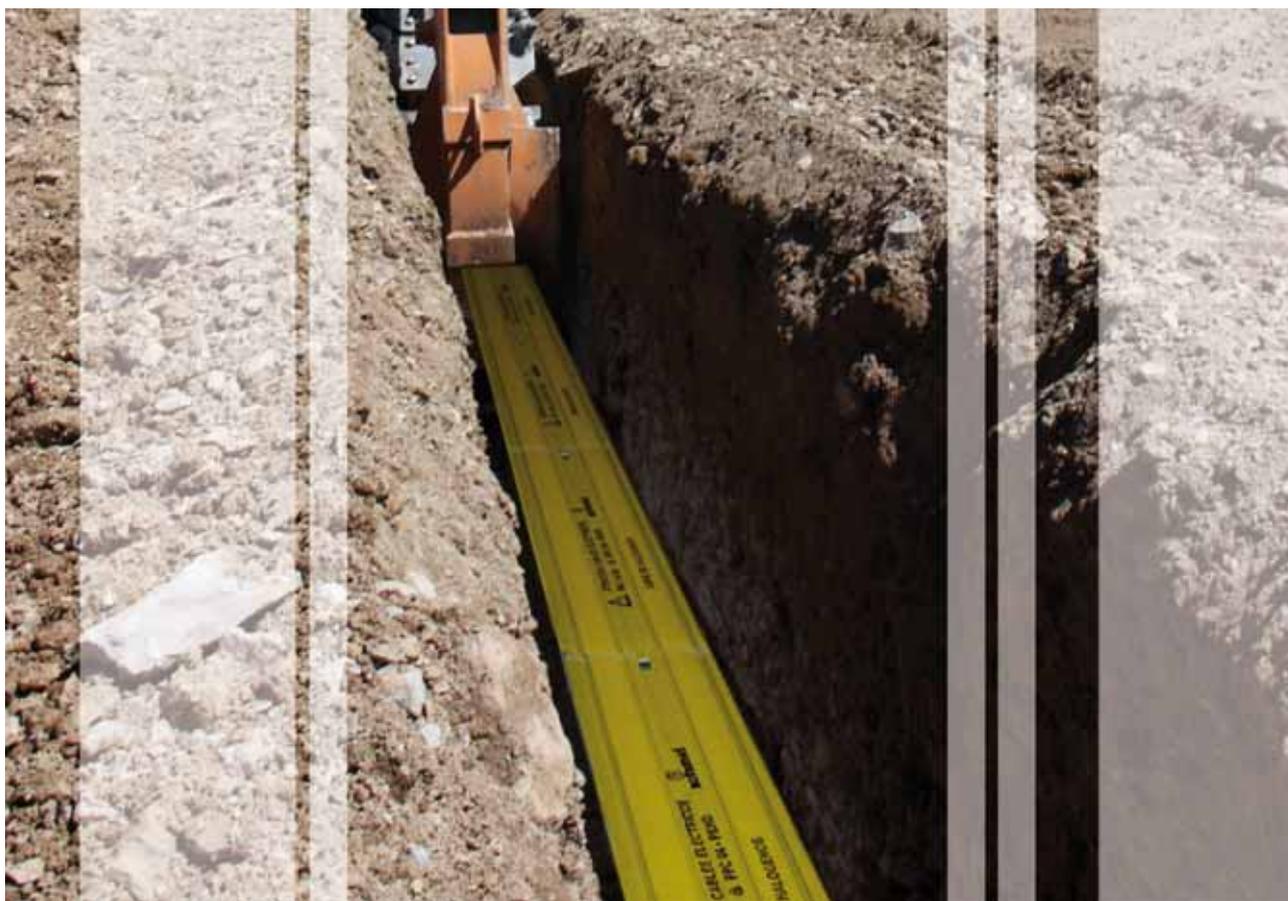


Защитная наклейка для кабелей устанавливается под землей, на сеть кабельной проводки. Позволяет избежать любое повреждение кабелей во время последующих работ, связанных с бурением поверхности.

Код

760180

Другие модели делаются на заказ.



Лестницы из стекловолокна

Мод. СОМРАСТ

Стремянка



Все наши лестницы соответствуют стандарту EN 131. Тетива лестницы выполнена из стекловолокна, а ступени из алюминия. Изолирование между ступенями составляет 30.000 В.

⚠ 30.000 V
EN 131

Код	Реф.	Длина	
		В сложенном виде	В разложенном виде
505100	СОМРАСТ 1,39/0,68 m	0,68	-
505110	СОМРАСТ 1,64/0,91 m	0,91	-
505120	СОМРАСТ 1,89/1,14 m	1,14	-
505130	СОМРАСТ 2,14/1,37 m	1,37	-
505140	СОМРАСТ 2,39/1,60 m	1,60	-



Мод. DF

Стремянка со ступеньками по обе стороны



Все наши лестницы соответствуют стандарту EN 131. Тетива лестницы выполнена из стекловолокна, а ступени из алюминия. Изолирование между ступенями составляет 30.000 В.

⚠ 30.000 V
EN 131

Код	Реф.	Длина	
		В сложенном виде	В разложенном виде
510100	DF 1,10 m	1,10	-
510110	DF 1,60 m	1,60	-
510120	DF 2,10 m	2,10	-
510130	DF 2,60 m	2,60	-
510140	DF 3,10 m	3,10	-
510150	DF 3,60 m	3,60	-



Мод. E

Простая односоставная лестница



Все наши лестницы соответствуют стандарту EN 131. Тетива лестницы выполнена из стекловолокна, а ступени из алюминия. Изолирование между ступенями составляет 30.000 В.

⚠ 30.000 V
EN 131

Код	Реф.	Длина	
		В сложенном виде	В разложенном виде
515100	E 2,41 m	2,41	-
515110	E 2,97 m	2,97	-
515120	E 3,53 m	3,53	-
515130	E 4,09 m	4,09	-
515140	E 4,93 m	4,93	-



Мод. GM

Лестница раздвижная вручную из двух частей



Все наши лестницы соответствуют стандарту EN 131. Тетива лестницы выполнена из стекловолокна, а ступени из алюминия. Изолирование между ступенями составляет 30.000 В.

⚠ 30.000 V
EN 131

Код	Реф.	Длина	
		В сложенном виде	В разложенном виде
520100	GM 2,41 /4,09 m	2,41	4,09
520110	GM 2,97 /5,21 m	2,97	5,21
520120	GM 3,53 /6,05 m	3,53	6,05
520130	GM 4,09 /6,89 m	4,09	6,89



Лестницы из стекловолокна

Мод. GR

Раздвижная лестница двусоставная



Все наши лестницы соответствуют стандарту EN 131. Тетива лестницы выполнена из стекловолокна, а ступени из алюминия. Изолирование между ступенями составляет 30.000 В.

⚡ 30.000 V
EN 131

Код	Реф.	Длина	
		В сложенном виде	В разложенном виде
525100	GR 3,53 / 6,05 m	3,53	6,05
525110	GR 4,10 / 7,18 m	4,10	7,18
525120	GR 4,66 / 8,30 m	4,66	8,30
525130	GR 5,22 / 9,14 m	5,22	9,14
525140	GR 5,78 / 10,26 m	5,78	10,26



Мод. U

Лестница многоцелевого использования



Все наши лестницы соответствуют стандарту EN 131. Тетива лестницы выполнена из стекловолокна, а ступени из алюминия. Изолирование между ступенями составляет 30.000 В.

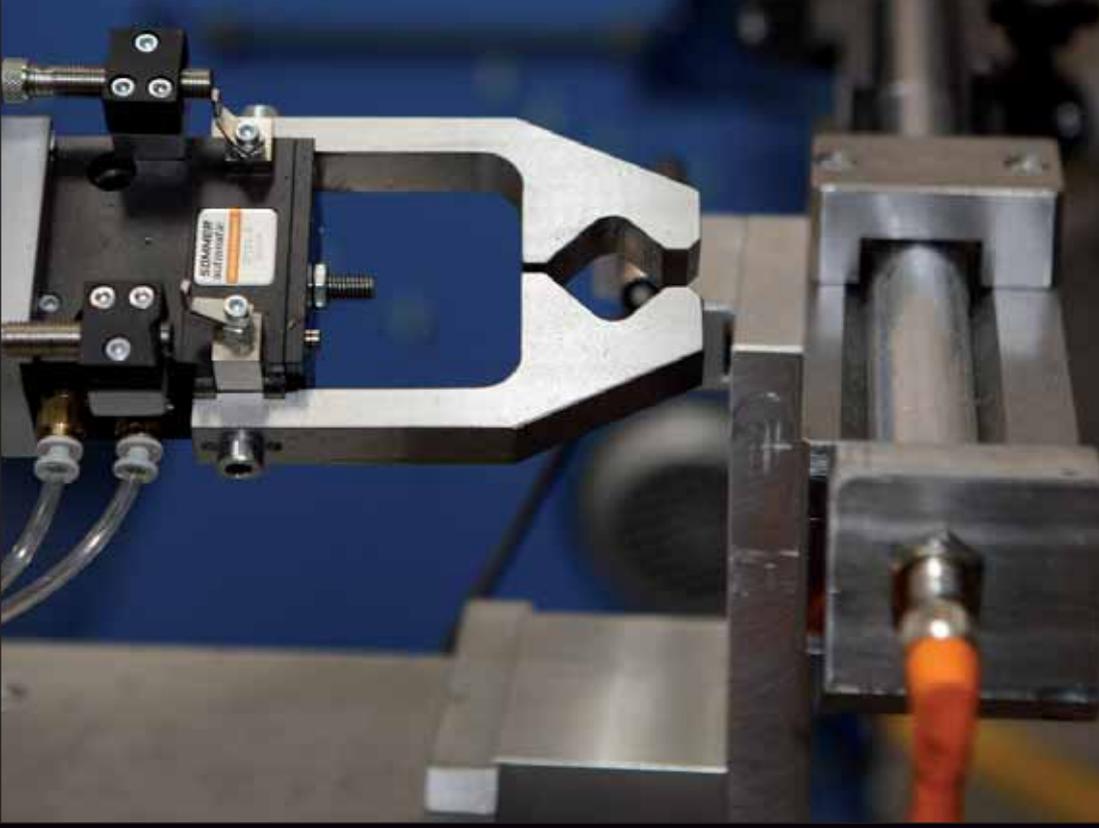
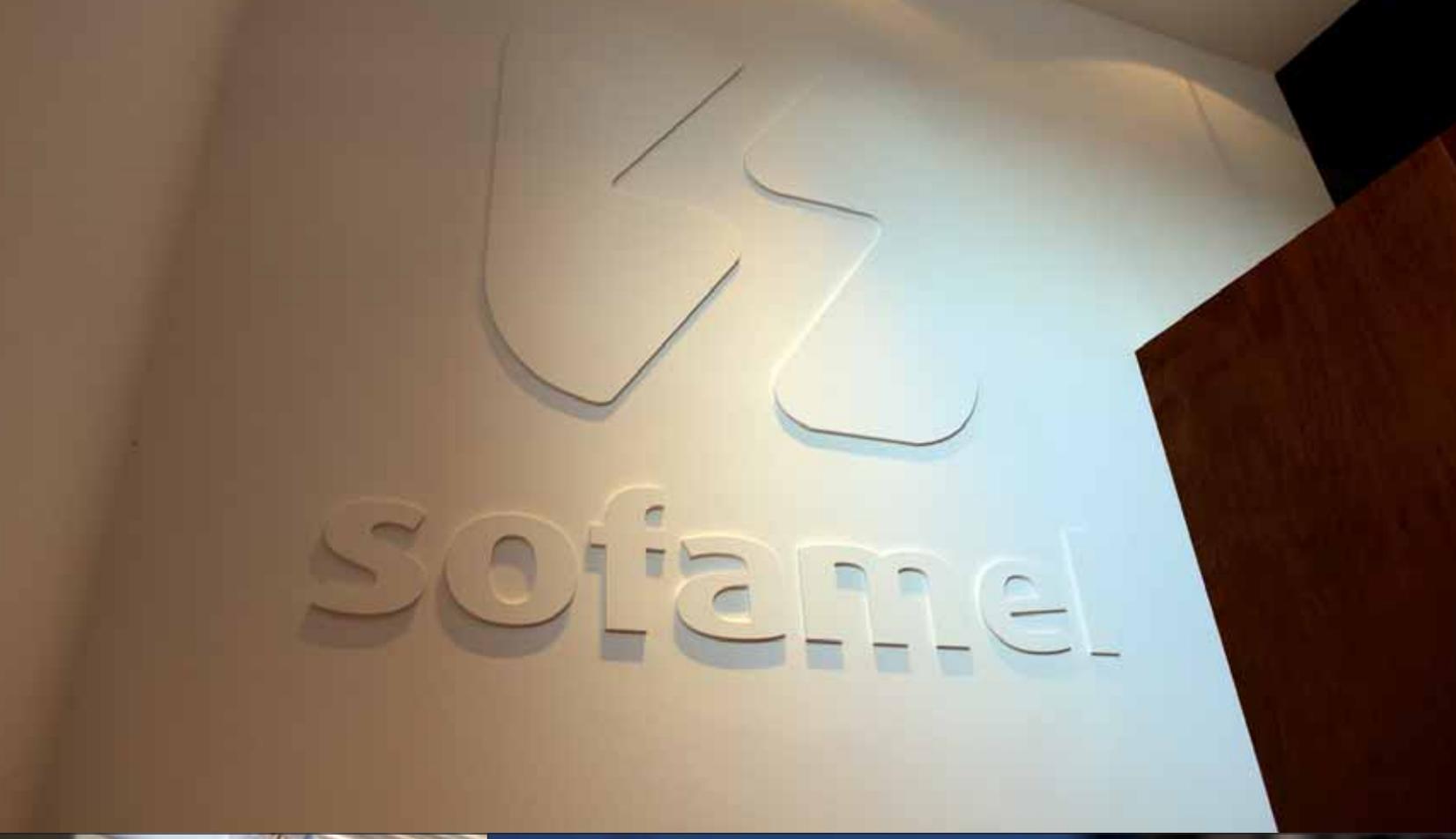
⚡ 30.000 V
EN 131

Код	Реф.	Длина	
		В сложенном виде	В разложенном виде
526100	U 2,41 / 4,09 m	2,41	4,09
526110	U 2,70 / 4,66 m	2,70	4,66
526120	U 3,26 / 5,78 m	3,26	5,78





- Специально разработан для показа материала по безопасности и электробезопасности.
- Изготовлен из стали и покрашен в синий цвет.



sofame





Poligono Industrial Plans d'Arau
C/ Tomas Edison, 17
08787 La Pobla de Claramunt
(Barcelona) - Spain

Fax +34 93 808 77 00

Отдел обслуживания клиентов:



+34 93 808 79 80

info@sofamel.es
www.sofamel.com

sof