

Токоотвод HVI®power

Безопасный токоотвод с высоковольтной изоляцией для применения в системах молниезащиты всех уровней



Новый токоотвод HVI®power – мощное решение для систем молниезащиты всех уровней

Возможность применения в системах молниезащиты уровня I

Комплектная система защиты, включая соединительные компоненты, прошла испытания импульсными токами молнии до 200 кА (10/350 мкс). Токоотвод HVI®power выдерживает протекание максимального тока молнии (200 кА).

Увеличение эквивалентного безопасного расстояния на 20%

Токоотвод HVI®power имеет эквивалентное безопасное расстояние 90 см в воздухе, а в случае твердого материала – 180 см. Это на 20 % больше по сравнению со стандартными безопасными токоотводами HVI®, имеющими эквивалентное безопасное расстояние 75 см (в воздухе).

Предельная простота монтажа

Новый пружинный контакт в опорной трубостойке обеспечивает автоматическое подключение полупроводящего покрытия токоотвода HVI®power к металлической части трубостойки, тем самым обеспечивая уравнивание потенциалов в зоне концевой заделки. Это существенно облегчает процесс монтажа и минимизирует вероятность ошибок при монтаже.

Усовершенствование конструкции

Токоотвод HVI®power монтируется внутри опорной трубостойки из нержавеющей стали. Такое решение имеет ряд преимуществ:

- Усовершенствованное эстетическое исполнение: токоотвод невидим благодаря прокладке внутри трубостойки;
- Компактная конструкция – малая зона, подверженная воздействию ветровой нагрузки;
- Быстрый монтаж.

Простая конфигурация

Установочный набор позволяет произвести легкий монтаж токоотвода HVI®power.

Простое подключение

Полиэтиленовая изоляция токоотвода может быть легко снята с помощью инструмента HVI®strip 27 без повреждения медной токоведущей жилы.



Вид токоотвода HVI®power

Технические характеристики токоотвода HVI®power

Длина зоны концевой заделки	180 см
Внешний диаметр токоотвода	27 см
Поперечное сечение медной жилы	25 мм ²
Минимальный радиус сгиба	270 мм
Масса	728 г/м
Оплетка	Исполнение, устойчивое к погодным условиям и УФ-излучению

Токоотвод HVI®power

Безопасный токоотвод с высоковольтной изоляцией для применения в системах молниезащиты всех уровней



Простота монтажа: инновационный пружинный контакт обеспечивает простое подключение токоотвода HVI®power

Уникальный пружинный контакт

С помощью пружинного контакта создается автоматическое соединение с системой уравнивания потенциалов, тем самым обеспечивая быстрое и легкое подключение. При этом также исключаются ошибки при монтаже.



Пружинный контакт токоотвода HVI®power

Токоотвод HVI® Power и компоненты	Арт. №
Готовый к монтажу токоотвод HVI®power I, l=6 м	819 160
Готовый к монтажу токоотвод HVI®power III, l=6 м	819 162
Токоотвод HVI®power на барабане, l=100 м	819 137
Установочный набор (наконечник и 1 соединительный элемент)	819 142
Металлический держатель проводника с резьбой M8	275 240
Металлический держатель проводника с резьбой M8, с пластиковым основанием	275 249
Металлический держатель проводника с резьбой M6	275 241
Металлический держатель проводника с осевым отверстием Ø 5,5 мм	275 242
Опорная трубостойка (стеклопластик/нерж.сталь) L=3,5 м со стержневым молниеприемником (1 м)	105 320
Опорная трубостойка (стеклопластик/нерж.сталь) L=3,5 м со стержневым молниеприемником (2,5 м)	105 321
Опорная трубостойка (стеклопластик/нерж.сталь) L=5 м со стержневым молниеприемником (1 м)	105 322
Опорная трубостойка (стеклопластик/нерж.сталь) L=5 м со стержневым молниеприемником (2,5 м)	105 323
Соединительный элемент для подключения к системе уравнивания потенциалов (Ø 27 мм)	410 239
Инструмент для зачистки токоотвода HVI®strip 27	597 227
Ножевой наконечник HVI®head 27	597 127

DEHN, логотип DEHN, HVI являются в Германии и других странах зарегистрированными торговыми знаками. Компания оставляет за собой право на технические изменения, ошибки при печати и другие ошибки. Иллюстрации не являются обязательными.

DS 210/RUS/0613 © Copyright 2013 DEHN + SÖHNE

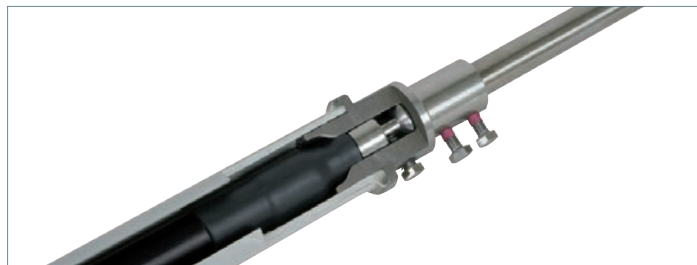
Легкий монтаж токоотвода HVI®power

Монтаж токоотвода HVI®power в опорной трубостойке из нержавеющей стали проводится всего в два этапа:

Этап 1: токоотвод HVI®power устанавливается в опорную трубостойку с пружинным контактом. При этом происходит соединение полупроводящего покрытия токоотвода в зоне концевой заделки с металлической трубостойкой, обеспечивая выравнивание электрического поля в разрядном промежутке, что предотвращает развитие скользящих разрядов.



Этап 2: наконечник для установки токоотвода HVI®power фиксируется с помощью стопорного болта со стороны опорной трубостойки. Положение болта показывает правильность установки токоотвода.



Инструмент HVI®strip 27 для снятия изоляции токоотвода HVI®power

Технические характеристики HVI®strip 27	Арт. № 597 227
Внешний диаметр проводника	27 мм
Материал вкладыша для зачистки	Алюминий
Материал лезвия	Нержавеющая сталь
Материал рукоятки	Ударопрочный пластик

DEHN + SÖHNE Представительство в России
109316, Москва, Волгоградский пр-т, д. 47, оф. 335
Тел.: +7 (495) 663 3122, +7 (495) 663 3573

www.dehn-ru.com
молниезащита.рф