



SCHIRTEC®

ГРОМООТВОДНЫЕ СИСТЕМЫ



- Ⓢ Lightning Protection Systems
- Ⓢ Surge Protection Systems
- Ⓢ Earthing Materials



Компания **SCHIRTEC** расположена в г.Вена, Австрия. Компания специализируется на производстве систем молнезащиты, систем заземления и защиты от колебаний.

Компания **SCHIRTEC** производит E . S . E . системы активных молнеотводов и оборудование с использованием новейших технологий, используя собственный лейбл на экзотермических сварочных элементах и оборудованию по защите от колебаний.



Главная цель компании **SCHIRTEC** - удовлетворенность наших клиентов. По нашему мнению этого можно достигнуть путем предоставления товаров высокого качества по разумным ценам. В дополнение к нашему большому спектру товаров мы также основали лабораторию по контролю и поддержки качества нашего товара. У компании **SCHIRTEC** есть намерение удовлетворить каждое персональное желание наших клиентов, поэтому не стесняйтесь высказывать свои пожелания – любое из них послужит для нас толчком к действию.



Производство компании **SCHIRTEC** – это гарантированное качество (аккредитация до ISO – 9001), что означает детализированную разработку на каждом этапе всего производства.

Компания **SCHIRTEC** гордится высоким качеством своих товаров, которое оценено в соответствии с Европейскими стандартами. Благодаря использованию последних новейших технологий, мы завоевали стабильную уверенность со стороны наших клиентов, и мы всегда рады предоставить наши знания и помощь в нужной им сфере.

Основными преимуществами устройства активной молнезащиты **SCHIRTEC** являются:

- надежность защиты;
- широта защищаемого пространства;
- стойкость к коррозионным процессам.

Система молнезащиты **SCHIRTEC** эффективна в применении как на промышленных и административных объектах, так и в жилых зданиях.

ВНЕШНЯЯ ЗАЩИТА

МОЛНИЕОТВОД **SCHIRTEC E.S.E.**

Молниеотводы **SCHIRTEC** типа E.S.E. характеризуются тем, что они не содержат радиоактивных элементов и при этом защищают значительное пространство из одной точки, активизируясь при риске поражения молнией благодаря эффекту возрастания напряжённости электрического поля в атмосфере в грозовую погоду. Главная часть молниеотвода E.S.E. состоит из четырёх основных деталей:

1. Молниеуловитель
2. Ионный генератор
3. Ускоритель заряженных частиц и атмосферные электроды
4. Вывод заземляющего устройства

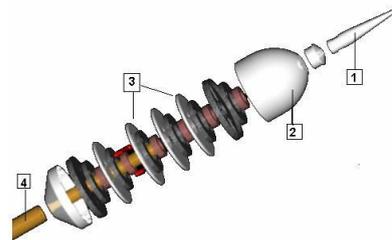


Рисунок 1. Детали молниеотвода **SCHIRTEC E.S.E.**

Молниеуловитель имеет достаточные размеры и качество, чтобы выдержать удар самой мощной молнии. Ионный генератор, индукционная катушка и предохранитель обладают высоким сопротивлением. Ионный генератор покрыт специальной эпоксидной смолой, защищающей его от внешней среды.

Ускоритель заряженных частиц и атмосферные электроды спроектированы таким образом, что могут заряжаться разными электрическими потенциалами, благодаря чему предназначение молниеотвода – заставить электроды работать и как ресурс, вырабатывающий дополнительную ионизацию, и как ускоритель заряженных частиц. Регулировка выполняется через сопротивление ряда электродов и ионного генератора, см. различные степени защиты в разделе «Молниеотводы **SCHIRTEC E.S.E.**».

Вывод заземляющего устройства выполняет функцию заземления молниеуловителя. При этом обеспечивается временное соединение между точкой крыши и трубой вывода заземлителя.

Молниеуловители **SCHIRTEC E.S.E.** изготавливаются из абсолютно нержавеющей стали, эта их особенность задокументирована в Сертификате «TUV». Допустимая нагрузка молниеотвода по току проверена испытательным методом в Лабораториях ВЕТ и СТІ, Вена. Время начальной ионизации и соответствующий ему метод начальной ионизации задокументированы по испытаниям, проведенным в Лаборатории ISMET.



Самым важным фактором в молниеотводе **SCHIRTEC E.S.E.** можно назвать радиус защиты. Он зависит от расчёта уровня и значения ΔT , которые выводятся из результатов испытаний продукции.

Уровень защиты вычисляется как указано в Дополнении В стандарта NFC 17 102.

Расчёт радиуса защиты: $R_p = (h(2D-h) + \Delta L (2D + \Delta L))^{0,5}$ эквивалент 1.

h (м): фактическая высота молниеуловителя **SCHIRTEC E.S.E.** над защищенной поверхностью.

D (м): стандартная дистанция возможного удара молнии D = 20 м (уровень 1), 30 м (уровень 2), 45 м (уровень 3) или 60 м (уровень 4).

ΔL (м): время заблаговременного запуска ΔT , измеряемое на испытаниях при определении КПД, как показано в Дополнении С стандарта NFC 17 102, в котором значение ΔT выводится из формулы $\Delta L = V \cdot \Delta T$, $V = 10^6$ м/с из стандарта NFC 17 102.

Пример расчёта для SCHIRTEC-A:

Если Вы хотите вычислить **уровень-1** согласно Дополнению В стандарта NFC 17 102 для D = 20 м, $\Delta L = 60$ м, h = 6 м, по формуле $R_p = (h(2D-h) + \Delta L (2D + \Delta L))^{0,5}$...
..... эквивалент 1, **то радиус защиты будет $R_p = 79$ м.**

Если Вы хотите вычислить **уровень-3** согласно Дополнению В стандарта NFC 17 102 для D = 45 м, $\Delta L = 60$ м, h = 6 м, из эквивалента 1, **то $R_p = 97$ м.**

Если Вы хотите вычислить **уровень-2** согласно Дополнению В стандарта NFC 17 102 для D = 30 м, $\Delta L = 60$ м, h = 6 м, из эквивалента 1, **то $R_p = 87$ м.**

Если Вы хотите вычислить **уровень-4** согласно Дополнению В NFC 17 102 для D = 60 м, $\Delta L = 60$ м, h = 6 м, из эквивалента 1, **то $R_p = 107$ м.**

МОЛНИЕОТВОД SCHIRTEC-A E.S.E.

Ниже приведена техническая характеристика головки молниеотвода. Данная модель была первой представлена на мировом рынке.



МОЛНИЕОТВОД SCHIRTEC-A E.S.E.					
№	Пояснение	ΔT (μs)	Материал	Размер	Вес (кг)
S-A	Тип E.S.E. Молниеотвод согласно NFC 17 102 $\Delta T: 60 \mu s$	68	Нержавеющая сталь	59x12	2,8

МОЛНИЕОТВОД **SCHIRTEC-AS E.S.E.**

Принцип работы головки молниеотвода **SCHIRTEC-AS** тот же что и молниеотводов **SCHIRTEC-A** и **SCHIRTEC-DA**. При уменьшении количества электродов в головке молниеуловителя и изменении сопротивления ионного генератора, **SCHIRTEC-AS** обладает меньшей степенью защиты.



МОЛНИЕОТВОД SCHIRTEC-AS E.S.E.					
No:	Пояснение	ΔT (μs)	Материал	Размер (см)	Вес (кг)
S-AS	Тип E.S.E. Молниеотвод согласно NFC 17 102 ΔT : 30 μs	36	Нержавеющая сталь	55x12	2,6

МОЛНИЕОТВОД **SCHIRTEC-DAS E.S.E.**

Техническая характеристика его головки такая же как и у молниеотвода S-A (см. предыдущую страницу). Главное отличие между типами S-DAS и S-AS состоит во втором ионном генераторе. С помощью второго ионного генератора, S-DAS обладает значительно большим радиусом защиты.



МОЛНИЕОТВОД SCHIRTEC-DAS E.S.E.					
No:	Пояснение	ΔT (μs)	Материал	Размер	Вес (кг)
S-DAS	Тип E.S.E. Молниеотвод согласно NFC 17 102	45	Нержавеющая сталь	66x12	3,8

МОЛНИЕОТВОД **SCHIRTEC-DA E.S.E.**

Техническая характеристика его головки такая же как и у молниеотвода S-A (см. предыдущую страницу). Главное отличие между типами S-DA и S-A состоит во втором ионном генераторе. С помощью второго ионного генератора, S-DA обладает значительно большим радиусом защиты.

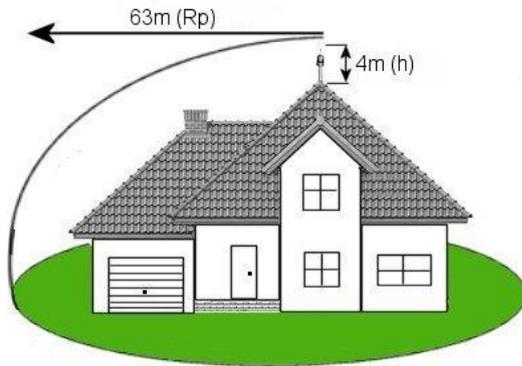


МОЛНИЕОТВОД SCHIRTEC-DA E.S.E.					
No:	Пояснение	ΔT (μs)	Материал	Размер (см)	Вес (кг)
S-DA	Тип E.S.E. Молниеотвод согласно NFC 17 102 ΔT : 60 μs	75	Нержавеющая сталь	70x12	4,1

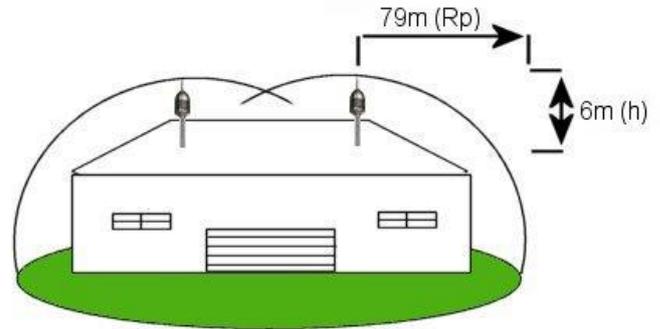
Радиус защиты для молниеотводов SCHIRTEC E.S.E. (согласно стандарту NFC 17 102)

Rp (m) h(m) \ Np	SCHIRTEC – AS (ΔL: 30m)				SCHIRTEC – DAS (ΔL: 45m)				SCHIRTEC – A / DA (ΔL: 60m)			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
2	19	22	25	28	25	28	32	36	31	35	39	43
4	38	44	51	57	51	57	65	72	63	69	78	85
5	48	55	63	71	63	71	81	89	79	89	97	107
6	48	55	64	72	63	71	81	90	79	87	97	107
8	49	55	65	73	64	72	82	91	79	87	98	108
10	49	56	66	75	64	72	83	92	79	88	99	109
20	50	57	71	81	65	74	86	97	80	89	102	113
30	50	59	73	85	65	75	89	101	80	90	104	116
60	50	60	75	90	65	75	90	105	80	90	105	120

Пример для молниеотвода SCHIRTEC-A, ΔL: 60m

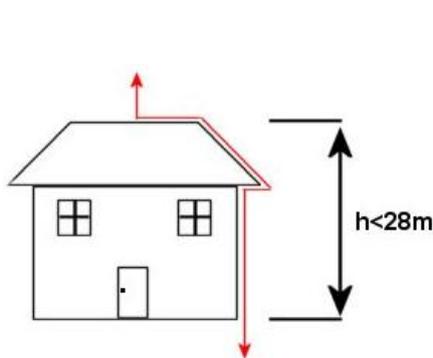


Приватный дом – радиус защиты I

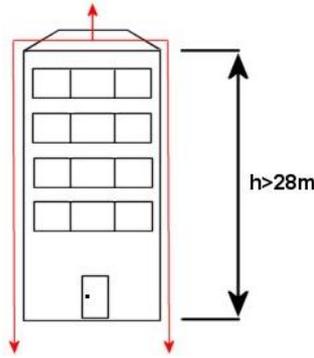


Павильён размером 200m x 50m, радиус защиты I

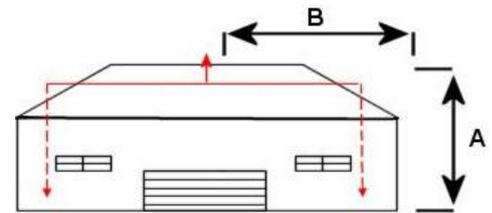
Заземление



Если $h < 28m$ → заземление проводят с одной стороны



Если $h > 28m$ → заземление проводят с двух сторон



Если $A < B$ → заземление проводят с двух сторон



SLSC-10 (СЧЁТЧИК УДАРОВ МОЛНИИ SCHIRTEC)

Зачем нужен счётчик ударов молнии?

С помощью настройки на предварительную запись счётчик точно подсчитывает все разряды молнии за последнее применение молниеуловителя.

Принцип работы: Работа устройства SLSC-10 основана на индуктивном воздействии тока молнии при разрядах. Все разряды отображаются на дисплее механического счётчика. Счётчик включает высокочастотный трансформатор.

Применение и описание

- © Тестируется с помощью 9-Вольтовой батареи
- © Ток определяется от 2 до 100 кА
- © Не требует внешнего источника питания
- © Счётчик - необнуляемый
- © Изготовлен согласно IP 67 (протестирован в Лаборатории TGM)
- © Счётчик – механический, 6-цифровой
- © Счётчик - последовательный
- © Легко устанавливается
- © Размеры счётчика: 11,3x7x4,8 см

Описание

Удары молнии определяются и записываются с помощью устройства SLSC-10. Этот функциональный прибор может показывать целостную работу молниеотводной системы.



SA-1T (ТЕСТЕР – ПРИБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ МОЛНИЕОТВОДА SCHIRTEC)

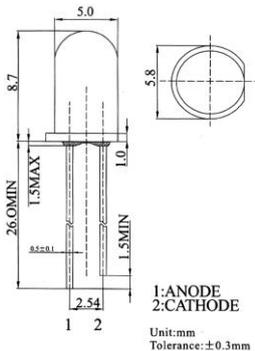
Молниеотводы SCHIRTEC всегда проверяют этим прибором. На тестере загорится красный светодиод «ОК» (что означает «всё в порядке») или зелёный «FAULT» (что означает «ошибка»).

СВЕТОДИОДНЫЙ СИГНАЛИЗАТОР SCHIRTEC

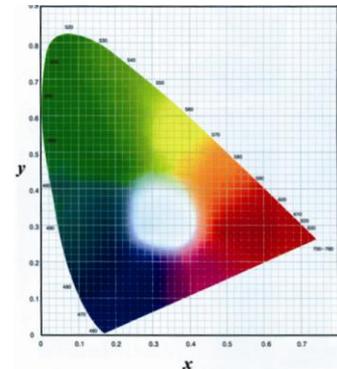
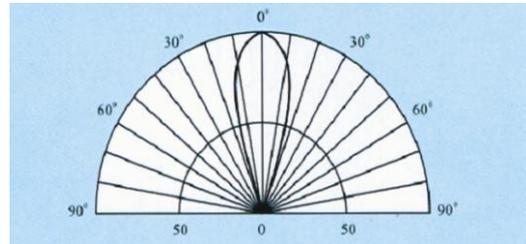
	SLB-24	SLB-48	SLB-220
Источник питания	24 В AC (перем.тока) /В DC (пост. тока)	36-72 В AC / В DC	220 В AC
Потребляемая мощность	Макс. 3 Вт		
Свечение (типичное)	32 кд		
Свечение (максимальное)	46 кд		
Высота и диаметр	206 и 135 мм		
Рабочая температура (°C)	От 40 до +85°C		
Вес	1,5 кг		

Характеристика светодиода:
типичные

Основная характеристика (T_a=25°C): Эти данные отображают значения:



**относительная сила света
(вид на 30 градусов)**



**SLB (SCHIRTEC LED BEACON) светодиодный сигнализатор
СВОЙСТВА**

- © Специальное покрытие из красного стекла.
- © Алюминиевый каркас.
- © Антистатическая сеть с защитным покрытием.
- © Изготовлен согласно стандарту IP 65 (протестирован в Лаборатории TGM).

Светодиодный сигнализатор SCHIRTEC покрыт красным стеклом, его предназначение – максимально распределять свет. Каркас светосигнализатора SCHIRTEC изготовлен с применением алюминия. На нём прикреплен спецнабор инструментов, предназначенных для облегчения процедуры монтажа. В целях безопасности, покрытие из красного стекла крепко соединено тонкой гибкой стальной проволокой (минимум 30 см) с алюминиевым каркасом.

В электросети этого прибора расположен микропроцессор, позволяющий программировать время оплавления. Как показано на рисунке выше, в приборе шестиугольно размещены 6 рядов светодиодов. Каждый ряд состоит из 8 кусков светодиодов, разветвлённых на 48 (6X8) светодиодов. С их помощью можно эффективно распределять свет на 360 градусов. Внутренний микроконтроллер постоянно проверяет все светодиоды и ищет ошибки. При нахождении какой-либо ошибки должен загореться светодиод ошибки, при этом активизируется выходной сигнал об ошибке. Пользователь может использовать данный прибор в восьми различных режимах, каждый из которых можно также настроить на более быстрый или же медленный.

ВНУТРЕННЯЯ ЗАЩИТА ПРИБОРЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ

СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ГРОВОЙ РАЗРЯДНИК КЛАССА I

- S45** = герметичный мощный разрядник $I_{\text{сопрот}} = 60\text{kA(L/N)}$, $U_N = 230\text{В/50Гц}$, $I_{\text{макс}} = 100\text{ кА}$, $U_p \leq 2,5\text{ кВ}$
- S50-50** = герметичный мощный разрядник $I_{\text{сопрот}} = 50\text{kA(L/N)}$, $U_N = 230\text{В/50Гц}$, $I_{\text{макс}} = 110\text{ кА}$, $U_p \leq 1,3\text{ кВ}$
- S55** = герметичный мощный разрядник $I_{\text{сопрот}} = 60\text{ кА (L/N)}$, $U_N = 230\text{В/50Гц}$, $I_{\text{макс}} = 100\text{ кА}$, $U_p \leq 4\text{ кВ}$
- S50-3** = герметичный мощный разрядник $I_{\text{сопрот}} = 50\text{kA (L/N)}$, $U_N = 230\text{В/50Гц}$, $I_{\text{макс}} = 110\text{ кА}$, $U_p \leq 1,3\text{ кВ}$
- S100** = герметичный мощный разрядник $I_{\text{сопрот}} = 120\text{kA (N/PE)}$, $U_c = 255\text{В/50Гц}$, $I_{\text{макс}} = 160\text{kA}$, $U_p < 2\text{ кВ}$
- SB 120** = грозовой разрядник класса I. 85kA (8/20) , $U_N = 120\text{В}$, $I_{\text{макс}} = 100\text{ кА}$, $U_p \leq 950\text{В}$
- SB 230** = грозовой разрядник класса I. 85kA (8/20) , $U_N = 230\text{В}$, $I_{\text{макс}} = 100\text{ кА}$, $U_p \leq 1000\text{В}$
- SB 400** = грозовой разрядник класса I. 85kA (8/20) , $U_N = 400\text{В}$, $I_{\text{макс}} = 100\text{ кА}$, $U_p \leq 1600\text{В}$
- SB 500** = грозовой разрядник класса I. 85kA (8/20) , $U_N = 500\text{В}$, $I_{\text{макс}} = 100\text{ кА}$, $U_p \leq 2100\text{ В}$
- SB 120S** = грозовой разрядник класса I. 85kA (8/20) + сигнал о расст., $U_N = 120\text{В}$, $I_{\text{макс}} = 100\text{ кА}$, $U_p \leq 950\text{В}$
- SB 230S** = грозовой разрядник класса I. 85kA (8/20) + сигнал о расст., $U_N = 230\text{В}$, $I_{\text{макс}} = 100\text{ кА}$, $U_p \leq 1000\text{В}$
- SB 400S** = грозовой разрядник класса I. 85kA (8/20) + сигнал о расст., $U_N = 400\text{В}$, $I_{\text{макс}} = 100\text{ кА}$, $U_p \leq 1600\text{ В}$
- SB 500S** = грозовой разрядник класса I. 85kA (8/20) + сигнал о расст., $U_N = 500\text{В}$, $I_{\text{макс}} = 100\text{ кА}$, $U_p \leq 2100\text{ В}$
- SBT120** = грозовой разрядник класса I. 80kA (8/20) , $U_N = 120\text{ В}$, $I_{\text{макс}} = 80\text{ кА}$, $U_p \leq 1\text{ кВ}$
- SBT230** = грозовой разрядник класса I. 80kA (8/20) , $U_N = 230\text{ В}$, $I_{\text{макс}} = 80\text{ кА}$, $U_p \leq 2\text{ кВ}$
- SBT400** = грозовой разрядник класса I. 80kA (8/20) , $U_N = 400\text{ В}$, $I_{\text{макс}} = 80\text{ кА}$, $U_p \leq 2\text{ кВ}$
- SBT120S** = грозовой разрядник класса I. 80kA (8/20) + сигнал о расст., $U_N = 120\text{В}$, $I_{\text{макс}} = 80\text{ кА}$, $U_p \leq 1\text{ кВ}$
- SBT230S** = грозовой разрядник класса I. 80kA (8/20) + сигнал о расст., $U_N = 230\text{В}$, $I_{\text{макс}} = 80\text{ кА}$, $U_p \leq 2\text{ кВ}$
- SBT400S** = грозовой разрядник класса I. 80kA (8/20) + сигнал о расст., $U_N = 400\text{В}$, $I_{\text{макс}} = 80\text{ кА}$, $U_p \leq 2\text{ кВ}$
- SBN-80** = герметичная газоразрядная трубка 80kA , $U_c = 255\text{В/50 Гц}$, $I_{\text{макс}} = 120\text{ кА}$, $U_p \leq 1,3\text{ кВ}$
- SBN-100** = герметичная газоразрядная трубка 100kA , $U_c = 255\text{В/50Гц}$, $I_{\text{макс}} = 150\text{kA}$, $U_p \leq 1,5\text{ кВ}$
- S1PC60** = 1-полюсный грозовой разрядник для TNS 60kA (8/20)
- S1PC90** = 1-полюсный грозовой разрядник для TNS 90kA (8/20)
- S1PC120** = 1-полюсный грозовой разрядник для TNS 120kA (8/20)
- S1PC150** = 1-полюсный грозовой разрядник для TNS 150kA (8/20)
- S3PC60** = 3-полюсный грозовой разрядник для TNS 60kA (8/20)
- S3PC90** = 3-полюсный грозовой разрядник для TNS 90kA (8/20)
- S3PC120** = 3-полюсный грозовой разрядник для TNS 120kA (8/20)



СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ГРОВОЙ РАЗРЯДНИК КЛАССА I + II

- S1PC.1 60** = 1-полюсный грозовой разрядник для TNS 60kA (8/20)
- S1PC.1 90** = 1-полюсный грозовой разрядник для TNS 90kA (8/20)
- S1PC.1 120** = 1-полюсный грозовой разрядник для TNS 120kA (8/20)
- S1PC.1 150** = 1-полюсный грозовой разрядник для TNS 150kA (8/20)
- S3PC.1 60** = 3-полюсный грозовой разрядник для TNS 60kA (8/20)
- S3PC.1 90** = 3-полюсный грозовой разрядник для TNS 90kA (8/20)
- S3PC.1 120** = 3-полюсный грозовой разрядник для TNS 120kA (8/20)
- S3PC.1 150** = 3-полюсный грозовой разрядник для TNS 150kA (8/20)
- S1PC.0 60** = 1-полюсный грозовой разрядник для TNS $L/N 60\text{kA (8/20)}$ $N/PE 80\text{kA (10/350)}$
- S1PC.0 90** = 1-полюсный грозовой разрядник для TNS $L/N 90\text{kA (8/20)}$ $N/PE 80\text{kA (10/350)}$
- S1PC.0 120** = 1-полюсный грозовой разрядник для TNS $L/N 120\text{kA (8/20)}$ $N/PE 80\text{kA (10/350)}$
- S1PC.0 150** = 1-полюсный грозовой разрядник для TNS $L/N 120\text{kA (8/20)}$ $N/PE 80\text{kA (10/350)}$
- S3PC.0 60** = 3-полюсный грозовой разрядник для TNS $L/N 60\text{kA (8/20)}$ $N/PE 80\text{kA (10/350)}$
- S3PC.0 90** = 3-полюсный грозовой разрядник для TNS $L/N 90\text{ кА (8/20)}$ $N/PE 80\text{kA (10/350)}$
- S3PC.0 120** = 3-полюсный грозовой разрядник для TNS $L/N 120\text{ кА (8/20)}$ $N/PE 80\text{kA (10/350)}$
- S3PC.0 150** = 3-полюсный грозовой разрядник для TNS $L/N 150\text{ кА (8/20)}$ $N/PE 80\text{kA (10/350)}$



СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ГРОЗОВОЙ РАЗРЯДНИК КЛАССА II

SCF-120	= грозовой разрядник 20кА (8/20)	SC-400	= грозовой разрядник 15кА (8/20)
SCF-230	= грозовой разрядник 20кА (8/20)	SC-120 S	= грозовой разрядник 15кА (8/20) + сигн.
SCF-280	= грозовой разрядник 20кА (8/20)	SC-230 S	= грозовой разрядник 20кА (8/20) + сигн.
SCF-400	= грозовой разрядник 20кА (8/20)	SC-280 S	= грозовой разрядник 20кА (8/20) + сигн.
SCF-120 S	= гроз. разрядник 20кА (8/20) + сигн.	SC-400 S	= грозовой разрядник 15кА (8/20) + сигн.
SCF-230 S	= гроз. разрядник 20кА (8/20) + сигн.	SCN-20	= герметичная газоразрядная трубка 20кА, $U_c=255В/50 Гц$, $I_{max}=20 кА$, $U_p \leq 1,3 кВ$
SCF-280 S	= гроз. разрядник 20кА (8/20) + сигн.	SSPU1-120	= 1-полюсный, $U_N 120В$
SCF-400 S	= гроз. разрядник 20кА (8/20) + сигн.	SSPU3-240S	= 3-полюсный, $U_N 3x400/230В$ + сигн.
SCT-230	= гроз. разрядник 15кА (8/20)	SSPU1-240S	= 1-полюсный, $U_N 230В$ + сигн.
SCT-280	= гроз. разрядник 15кА (8/20)	SSPU1-240	= 1-полюсный, $U_N 230В$
SCT-230 S	= гроз. разрядник 15кА (8/20) + сигн.	SSPU3-240	= 3-полюсный, $U_N 3x400/230В$
SCT-280 S	= гроз. разрядник 15кА (8/20) + сигн.	SSPU3-120	= 3-полюсный, $U_N 3x208/120В$
SC-120	= гроз. разрядник 15кА (8/20)	SSPU3-400	= 3-полюсный, $U_N 3x680/400В$
SC-230	= гроз. разрядник 20кА (8/20)	SPR100	= вспомогательный модуль подключения
SC-280	= гроз. разрядник 20кА (8/20)		



СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ГРОЗОВОЙ РАЗРЯДНИК КЛАССА III

SDLTN	= однофазовая защита на 230В	
SDL-25RFS	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 230В, 25А + сигнал.	
SDL-8HFF	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 230В, 8А	
SDL-16HFFS	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 230В, 16А + сигнал.	
SDL-25HFFS	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 230В, 25А + сигнал.	
SDL-25RFS	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 230В, 25А + сигнал.	
SDL-32HFFS	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 230В, 32А + сигнал.	
SDL-50HFF	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 230В, 50А	
SDL-63HFF	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 230В, 63А	
SDL-80HFF	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 230В, 80А	
SDL-120HFF	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 230В, 120А	
SDL-150HFF	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 230В, 150А	
SDL-16/400HFFS	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 400В, 16А + сигнал.	
SDL-316HFFS	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 3X400/230В, 16А + сигнал.	
SDL-325HFFS	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 3X400/230В, 25А + сигнал	
SDL-332HFFS	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 3X400/230В, 32А + сигнал	
SDL-350HFFS	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 3X400/230В, 50А + сигнал.	
SDL-363HFFS	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 3X400/230В, 63А + сигнал.	
SDL-380HFFS	= грозовой разрядник 8кА (8/20), 3X400/230В, 80А + сигнал	
SDI-16	= защищённое гнездо, 8кА (8/20), 16А	
SD-4	= защищённое гнездо с высокочастотным фильтром, 8кА (8/20), 6А	
SD-16	= защищённое гнездо с высокочастотным фильтром, 8кА (8/20), 16А	
SDFAXRJ2	= объединённая защита энергоснабжения и сети телефонной связи	
SPL-4	= четырехкратно защищённое гнездо, 8кА (8/20), 10А	
SPL-8	= восьмикратно защищённое гнездо, 8кА (8/20), 10А	
SPL-4F	= четырехкратно защищённое гнездо + высокочастотный фильтр, 8кА (8/20)	
SPL-8F	= восьмикратно защищённое гнездо + высокочастотный фильтр, 8кА (8/20)	

ЭЛЕМЕНТЫ РАЗВЯЗКИ

SDL-16	=	элемент развязки 6 МГц
SDL-16/15	=	элемент развязки 15 МГц
SDL-32	=	элемент развязки 6 МГц
SDL-32/15	=	элемент развязки 15 МГц
SDL-63	=	элемент развязки 6 МГц
SDL-63/15	=	элемент развязки 15 МГц
SDL-80	=	элемент развязки 4 МГц
SDL-120	=	элемент развязки 6 МГц



КОАКСИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

SCO-1P	=	для BNC-коннектора
SCO-2P	=	для BNC-коннектора
SCO-9P	=	для F-коннектора
SCO-10P	=	для TV-коннектора
SCO-3GN (F/F)	=	для N-коннектора
SCO-3GN (F/M)	=	для N-коннектора
SCO-4GN (F/F)	=	для N-коннектора
SCO-3GN (F/M)	=	для N-коннектора

SCO-1G	=	для BNC-коннектора
SCO-2G	=	для BNC-коннектора
SCO-9G	=	для F-коннектора
SCO-10G	=	для TV-коннектора
SCO-11G	=	для UHF-коннектора
SCO-12G	=	для UHF-коннектора
SCO-7/16	=	для 7/16-коннектора (F/F)



ЗАЩИТА ВИДЕОСИГНАЛА

SKO 30-L	=	1x видеоканал Luxus, 6,5кА (8/20)
SKO 30	=	1x видеоканал Standard, 5кА (8/20)
SKO 40-L	=	4x видеоканал Luxus, 6,5кА (8/20)
SKO 40	=	4x видеоканал Standard, 5кА (8/20)
SKO 40 BNC	=	4x видеоканал Standard, 5кА (8/20)
SKO 40-L BNC	=	4x видеоканал Luxus, 6,5кА (8/20)



ДЕТЕКТОР ПАДЕНИЯ УРОВНЯ ПРОЧНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ

IS71	=	детектор разгерметизации системы AC IT (10-210кВт)
IS72	=	детектор разгерметизации системы AC IT (1-9кВт)
IS73	=	детектор разгерметизации системы AC IT (10-50кВт)
IS74	=	детектор разгерметизации системы AC IT (50-230кВт)
IS75	=	детектор разгерметизации системы AC IT (1-20кВт)
IS77	=	детектор разгерметизации системы DC IT (50-230кВт)
ISMDA10	=	модуль дистанционной сигнализации
ISMDA 10 DIN	=	модуль дистанционной сигнализации согл. DIN
IE500	=	индуктор 3X500В
IS3PC150	=	3-полюсный грозовой разрядник для TNS 150кА (8/20)

ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ КОНТАКТНЫЕ ВЫВОДЫ

SGDT-100 = изолирующий разрядник
SGDT-100-Ex



ЗАЩИТА КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ

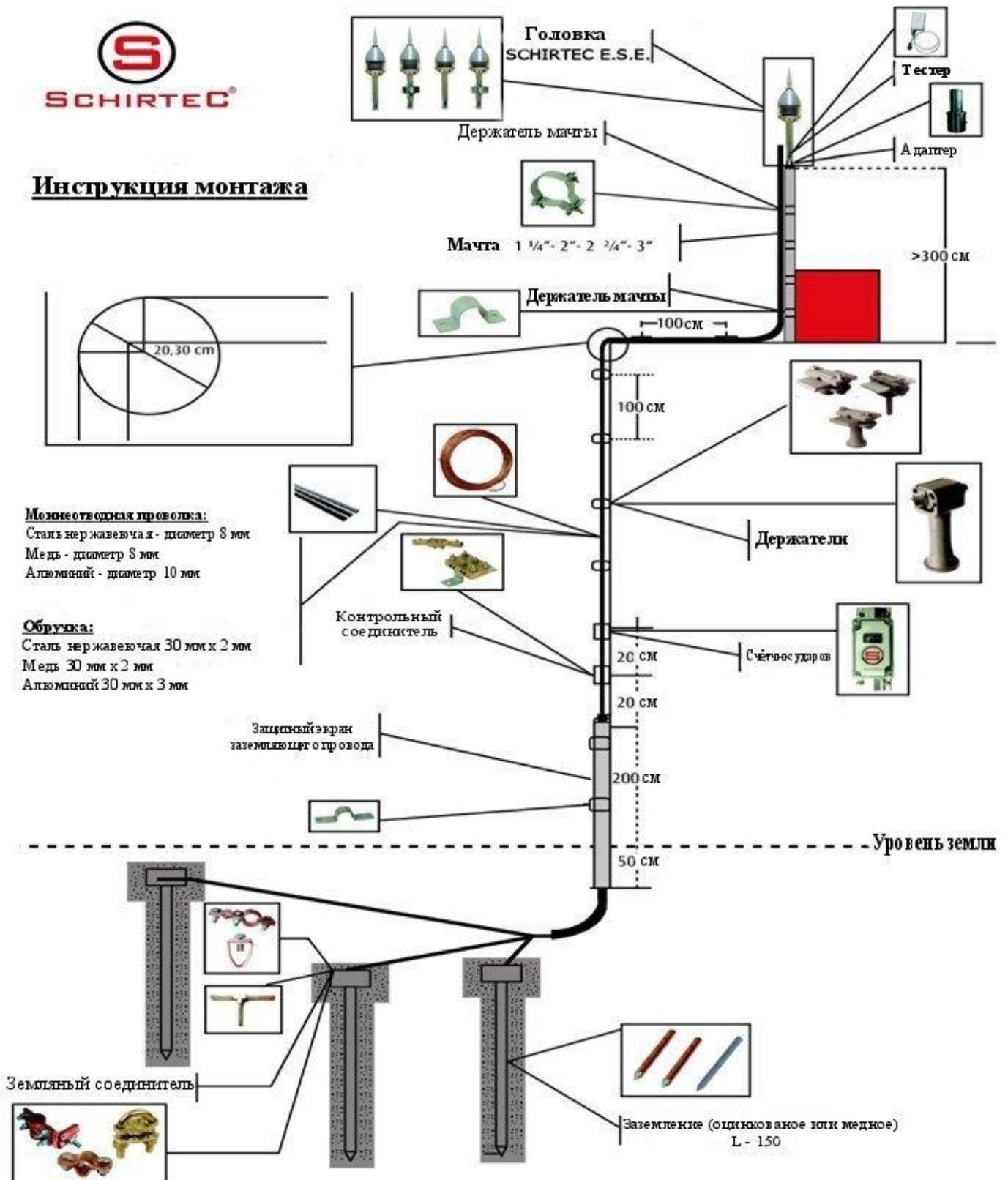
SD 2/100M - 5 кат.	=	модуль для компьютерных систем 5 категории
SD 1/100M - 5 кат.	=	модуль для компьютерных систем 5 категории
SD 4/100M - 5 кат.	=	модуль для компьютерных систем 5 категории
SCHIRTECNET1.2RJ/RJ	=	модуль для компьютерных систем 5 категории

SPSK 10	=	металлокоробка
SPSK 2/100M-5 кат.	=	модуль на 2 пары
SPSK 4/100M-5 кат.	=	модуль на 4 пары
SPSK 24	=	металлокоробка



SCHIRTECNET8.RJ/RJ	=	модуль на 8 станций, вход и выход RJ 45
SCHIRTECNET8.XCRJ	=	модуль на 8 станций, вход XC и выход RJ 45
SCHIRTECTEL8.1RJ/RJ	=	модуль на 8 станций, вход и выход RJ 45
SCHIRTECTEL8.2RJ/RJ	=	модуль на 8 станций, вход и выход RJ 45
SCHIRTECTEL8.1LSA/RJ	=	модуль на 8 станций, вход LSA-плюс и выход RJ 45
SCHIRTECTEL8.2LSA/RJ	=	модуль на 8 станций, вход LSA-плюс и выход RJ 45

Инструкция монтажа



SCHIRTEC AG

Ignaz-Köck Strasse 10
 A-1210 Wien / AUSTRIA
 Tel: + 43 1 27574 1601 / 1602 / 1603
 Fax: +43 1 27574 1610
sales@schirtec.at / info@schirtec.at
<http://www.schirtec.at>

