

Особенности:

- универсальность - защита симметричных и несимметричных линий,
- сменные модули,
- термический выключатель „TD„ и элемент PTC - опция,
- термическая защита искрового разрядника „ТС„ - опция,
- визуальная и дистанционная RC сигнализация повреждения ограничителя - опция,
- заземление на монтажную шину TN 35, а также дополнительно на заземляющий зажим.

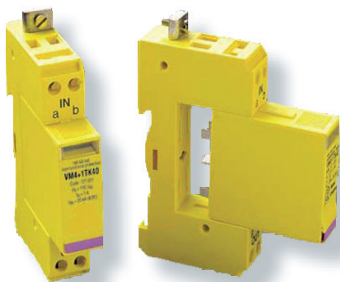
ETITEC SIG - Ограничители перенапряжения обеспечивают грубую и (или) точную защиту. Грубая защита от перенапряжения реализована с помощью трехэлектродного газового разрядника, или с помощью комплекта из трех газовых разрядников, которые принимают на себя большую часть энергии. Относительно долгое время срабатывания газового разрядника приводит к тому, что при быстро нарастающем импульсе чувствительные устройства могут быть повреждены. В модулях ETITEC SIG точная защита составляет вторую ступень защиты, которая состоит из быстрых двунаправленных диодов, или варисторов.

ETITEC SIG EM-TD - Ограничители с обозначением "TD" оснащены одним, или двумя последовательными защитными элементами, которые предохраняют ограничитель от перегрева, возгорания изоляции корпуса, и как следствие - возможности возникновения пожара.

ETITEC SIG EMH-TC - Ограничители с обозначением "TC" оснащены параллельной термической защитой. Дополнительно в ограничителях EMH-TC защитные диоды соединены в выпрямительный мост, что приводит к уменьшению паразитной емкости, что позволяет работать устройству на частоте до 35MHz.

ETITEC SIG EMS-TC - Оснащен встроенным в корпус разрядником, защищающим от резкого увеличения потенциала на заземляющем проводнике, возникшего в случае пробоя изоляции или короткого замыкания.

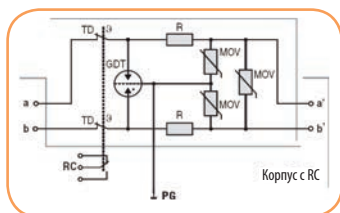
ETITEC SIG EMO - Модули с обозначением "EMO" обладают повышенной величиной номинальной гасящей способности $I_N=20kA$ ($I_{imp}=5kA$).



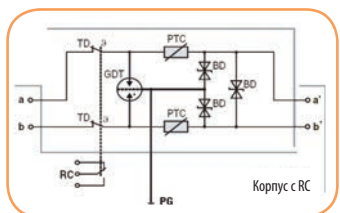
ETITEC SIG - для информационных линий

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETITEC SIG EM-TD 24V RC	2441701	110	1/12
ETITEC SIG EM-TD 24V 2 GND	2441702	110	1/12
ETITEC SIG EM-TD 110V RC	2441703	110	1/12
ETITEC SIG EM-TD 110V 2 GND	2441704	110	1/12
ETITEC SIG EMH-TC 24V 2 GND	2441705	110	1/12
ETITEC SIG EMH-TC 110V 2 GND	2441706	110	1/12
ETITEC SIG EMS-TC 24V	2441707	110	1/12
ETITEC SIG EMS-TC 110V	2441708	110	1/12
ETITEC SIG EMO 24V	2441709	110	1/12
ETITEC SIG EMO 110V	2441711	110	1/12

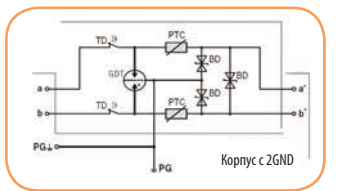
Ограничители перенапряжения - ETITEC SIG EM - TD



ETITEC SIG EM-TD 110V RC



ETITEC SIG EM-TD 24V RC



ETITEC SIG EM-TD 24V 2 GND

ОПИСАНИЕ

- TD - термический выключатель
- GDT - газоразрядник
- MOV - варистор
- PTC - термистор
- R - резистор
- BD - двунаправленный диод
- RC - сигнализация повреждения термовыключателя
- PG - защитное заземление

Технические характеристики

Тип	ETITEC SIG EM-TD 110V	ETITEC SIG EM-TD 24V
Конструкция корпуса	корпус со сменным модулем	
Количество защищаемых пар выходов	1 (2 проводника)	
Номинальное напряжение U_n	110V DC	24V DC
Напряжение длительной работы	170V DC	28V DC
Номинальное напряжение срабатывания	184-264V	30-36V
Номинальный рабочий ток при 25°C	1A	145 mA
Номинальный ток разряда I_n (8/20)	10kA	10 kA
Максимальный ток разряда I_{max} (8/20)	20 kA	20 kA
Уровень защиты при 5kA (8/20)	< 450 V	< 65 V
Время отключения t_A	< 25ns	< 1ns
Термическая защита	термический выключатель в линиях a и b	
Защита от перегрузки	PTC - термистор при $I > 0,3A$	
Сопротивление изоляции	> 1 GΩ/100 V DC	> 24 MΩ/24 V DC
Последовательное сопротивление R	ок. 1Ω	ок. 9-11 Ω
Ёмкость C	90 pF	2,9 pF
Граничная частота f_c	10 MHz	1,4 MHz
Сечение подключаемых проводников	до 6 mm ²	
Рабочая температура	-40°C ... +80°C	-25°C ... +50°C
Степень защиты	IP 20	
Материал корпуса	термопластик; класс горючести V-0	
Цвет корпуса	желтый	
Количество модулей	1	
Монтаж	на шину TN 35	

- Архангельск (8182)63-90-72
- Астана (7172)727-132
- Астрахань (8512)99-46-04
- Барнаул (3852)73-04-60
- Белгород (4722)40-23-64
- Брянск (4832)59-03-52
- Владивосток (423)249-28-31
- Волгоград (844)278-03-48
- Вологда (8172)26-41-59
- Воронеж (473)204-51-73
- Екатеринбург (343)384-55-89

- Иваново (4932)77-34-06
- Ижевск (3412)26-03-58
- Казань (843)206-01-48
- Калининград (4012)72-03-81
- Калуга (4842)92-23-67
- Кемерово (3842)65-04-62
- Киров (8332)68-02-04
- Краснодар (861)203-40-90
- Красноярск (391)204-63-61
- Курск (4712)77-13-04
- Липецк (4742)52-20-81

- Магнитогорск (3519)55-03-13
- Москва (495)268-04-70
- Мурманск (8152)59-64-93
- Набережные Челны (8552)20-53-41
- Нижний Новгород (831)429-08-12
- Новокузнецк (3843)20-46-81
- Новосибирск (383)227-86-73
- Омск (3812)21-46-40
- Орел (4862)44-53-42
- Оренбург (3532)37-68-04
- Пенза (8412)22-31-16

- Пермь (342)205-81-47
- Ростов-на-Дону (863)308-18-15
- Рязань (4912)46-61-64
- Самара (846)206-03-16
- Санкт-Петербург (812)309-46-40
- Саратов (845)249-38-78
- Севастополь (8692)22-31-93
- Симферополь (3652)67-13-56
- Смоленск (4812)29-41-54
- Сочи (862)225-72-31
- Ставрополь (8652)20-65-13

- Сургут (3462)77-98-35
- Тверь (4822)63-31-35
- Томск (3822)98-41-53
- Тула (4872)74-02-29
- Тюмень (3452)66-21-18
- Ульяновск (8422)24-23-59
- Уфа (347)229-48-12
- Хабаровск (4212)92-98-04
- Челябинск (351)202-03-61
- Череповец (8202)49-02-64
- Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

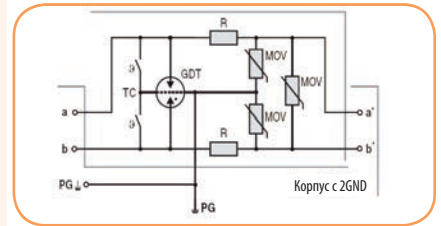
Ограничители перенапряжения - ETITEC SIG EMH - TC

Технические характеристики

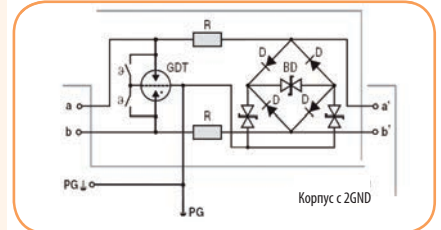
Тип	ETITEC SIG EMH-TC 110 V	ETITEC SIG EMH-TC 24 V
Конструкция корпуса	корпус со сменным модулем	
Количество защищаемых пар выходов	1 (2 проводника)	
Номинальное напряжение U_n	110V DC	24V DC
Напряжение длительной работы	170V DC	28V DC
Номинальное напряжение срабатывания	184-264 V	30-36 V
Номинальный рабочий ток при 25°C	1A	1A
Номинальный ток разряда I_n (8/20)	10 kA	10 kA
Максимальный ток разряда I_{max} (8/20)	20 kA	20 kA
Уровень защиты при 5kA (8/20)	< 450 V	< 65 V
Время отключения t_d	< 25ns	< 1ns
Термическая защита	термический выключатель	
Сопротивление изоляции	> 1 GΩ/100 V DC	> 24 MΩ/24 V DC
Последовательное сопротивление R	ок. 1 Ω	ок. 1 Ω
Ёмкость C	150 pF	30 pF
Граничная частота f_c	10 MHz	35MHz
Сечение подключаемых проводников	до 6 mm ²	
Рабочая температура	-40°C ... +80°C	-25°C ... +50°C
Степень защиты	IP 20	
Материал корпуса	термопластик; класс горючести V-0	
Цвет корпуса	желтый	
Количество модулей	1	
Монтаж	на шину TH 35	

ОПИСАНИЕ

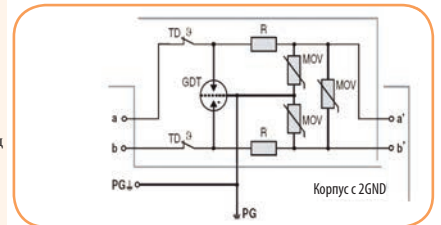
TD - термический выключатель
 GDT - газоразрядник
 MOV - варистор
 PTC - термистор
 R - резистор
 BD - двунаправленный диод
 RC - сигнализация повреждения термовыключателя
 PG - защитное заземление



ETITEC SIG EMH-TC 110V 2 GND



ETITEC SIG EMH-TC 24V 2 GND



ETITEC SIG EM-TD 110V 2 GND

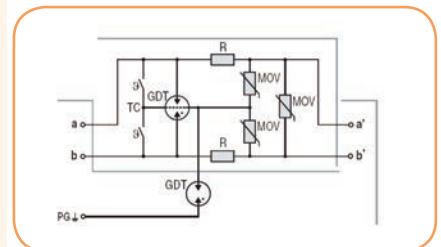
Ограничители перенапряжения - ETITEC SIG EMS - TC

Технические характеристики

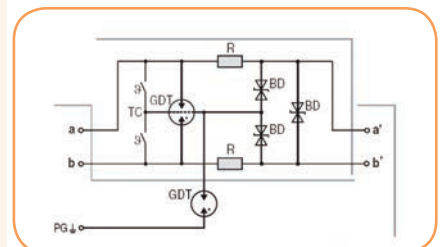
Тип	ETITEC SIG EMS-TC 110 V	ETITEC SIG EMS-TC 24 V
Конструкция корпуса	корпус со сменным модулем	
Количество защищаемых пар выходов	1 (2 проводника)	
Номинальное напряжение U_n	110V DC	24V DC
Напряжение длительной работы	170V DC	28V DC
Номинальное напряжение срабатывания	a/b-PG; 420-680 V a/b; 184-264 V	a/b-PG; 350-500 V a/b; 30-36 V
Номинальный рабочий ток при 25°C	1A	1A
Номинальный ток разряда I_n (8/20)	10 kA	10 kA
Максимальный ток разряда I_{max} (8/20)	20 kA	20 kA
Уровень защиты при 5kA (8/20)	< 450 V	< 65 V
Время отключения t_d	a/b; < 25ns a/b-PG; 100 ns	< 1ns a/b-PG; 100 ns
Сопротивление изоляции	> 1 GΩ/100 V DC	> 24 MΩ/24 V DC
Последовательное сопротивление R	ок. 1 Ω	ок. 1 Ω
Ёмкость C	a/b; 90 pF a/b-PG; 8 pF	a/b; 1,9 pF a/b-PG; 8 pF
Граничная частота f_c	10 MHz	1,4 MHz
Сечение подключаемых проводников	до 6 mm ²	
Рабочая температура	-40°C ... +80°C	
Степень защиты	IP 20	
Материал корпуса	термопластик; класс горючести V-0	
Цвет корпуса	желтый	
Количество модулей	1	
Монтаж	на шину TH 35	

ОПИСАНИЕ

TD - термический выключатель
 GDT - газоразрядник
 MOV - варистор
 PTC - термистор
 R - резистор
 BD - двунаправленный диод
 RC - сигнализация повреждения термовыключателя
 PG - защитное заземление

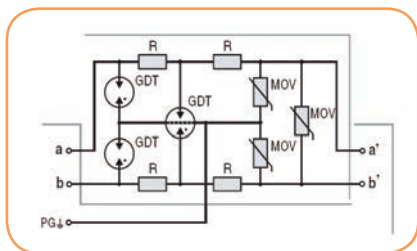


ETITEC SIG EMS-TC 110V

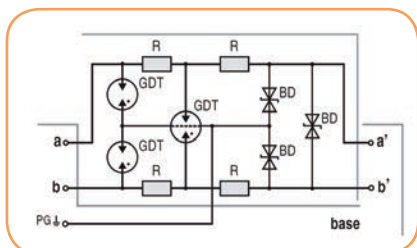


ETITEC SIG EMS-TC 24V

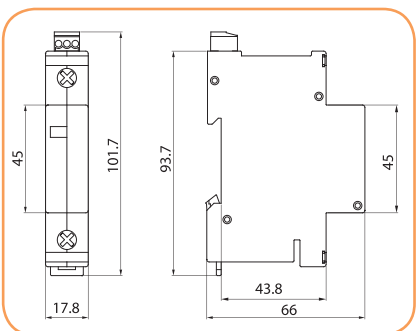
Ограничители перенапряжения - ETITEC SIG EMO



ETITEC SIG EMO 110V



ETITEC SIG EMO 24V



Технические характеристики

Тип	ETITEC SIG EMO 110 V	ETITEC SIG EMO 24 V
Конструкция корпуса	корпус со сменным модулем	
Количество защищаемых пар выходов	1 (2 проводника)	
Номинальное напряжение U_n	110V DC	24V DC
Напряжение длительной работы	170V DC	28V DC
Номинальное напряжение срабатывания	a/b-PG; 184-264 V a/b; 184-264 V	a/b-PG; 30-36 V a/b; 30-36 V
Номинальный рабочий ток при 25°C	1A	1A
Номинальный ток разряда I_n (8/20)	20kA	20 kA
Максимальный ток разряда I_{max} (8/20)	30 kA	30 kA
Максимальный ток разряда I_{imp} (10/350)	5 kA	
Уровень защиты при 5kA (8/20)	< 450 V	< 65 V
Время отключения t_A	< 25ns	< 1ns
Сопротивление изоляции	> 1 GΩ/100 V DC	> 24 MΩ/24 V DC
Последовательное сопротивление R	ok. 2 Ω	ok. 2 Ω
Ёмкость C	150 pF	2,9 pF
Граничная частота f_c	10 MHz	1,4 MHz
Сечение подключаемых проводников	до 6 mm ²	
Рабочая температура	- 40°C ... +80°C	
Степень защиты	IP 20	
Материал корпуса	термопластик; класс горючести V-0	
Цвет корпуса	желтый	
Количество модулей	1	
Монтаж	на шину TH 35	

Ограничители перенапряжения COAXIAL/RF

ETITEC COAX - Ограничители предназначены для защиты устройств, в которых сигнал передается с помощью коаксиальных проводников, или кабелей. Проходные ограничители COAX оснащены различными соединителями - BNC, N, 7/16, UHF, F, TV и т.п.

Защита реализуется с помощью газовых разрядников. Срабатывание разрядника приводит к появлению проводимости между центральной жилой и экраном до величины, безопасной для устройства и кабеля.

Конструкция ограничителей позволяет проводить сигналы высокой частоты RF до 3000 МГц. Высокая рабочая частота обеспечивается низким уровнем затухания. Сопротивление изоляции устройства составляет более 10 ГΩ.

Особенности:

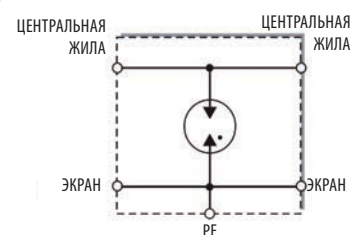
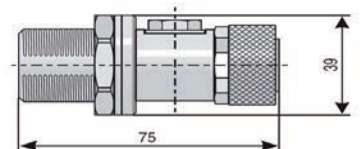
- широкий диапазон прохождения сигнала от 0 до 3 GHz,
- большое значение сопротивления изоляции - больше 10GΩ,
- различные виды соединителей,
- малое затухание сигнала.

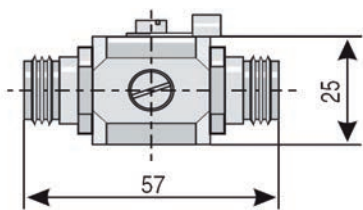
ETITEC COAX

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETITEC COAX 90-7/16MF	2441651	280	10
ETITEC COAX 230-7/16MF	2441652	280	10
ETITEC COAX 350-7/16MF	2441653	280	10
ETITEC COAX 90-N-FF	2441654	120	10
ETITEC COAX 230-N-FF	2441655	120	10
ETITEC COAX 350-N-FF	2441656	120	10
ETITEC COAX 90-N-MF	2441657	135	10
ETITEC COAX 230-N-MF	2441658	135	10
ETITEC COAX 350-N-MF	2441659	135	10
ETITEC COAX 90-BNC-FF	2441686	100	10
ETITEC COAX 230-BNC-FF	2441661	100	10
ETITEC COAX 350-BNC-FF	2441662	100	10
ETITEC COAX 90-BNC-MF	2441663	105	10
ETITEC COAX 230-BNC-MF	2441664	105	10
ETITEC COAX 350-BNC-MF	2441687	105	10
ETITEC COAX 90-F75-FF	2441666	80	10
ETITEC COAX 230-F75-FF	2441667	80	10
ETITEC COAX 90-F75-MF	2441669	80	10
ETITEC COAX 230-F75-MF	2441688	80	10
ETITEC COAX 90-UHF-FF	2441672	120	10
ETITEC COAX 230-UHF-FF	2441673	120	10
ETITEC COAX 350-UHF-FF	2441674	120	10
ETITEC COAX 90-UHF-MF	2441675	135	10
ETITEC COAX 230-UHF-MF	2441676	135	10
ETITEC COAX 350-UHF-MF	2441677	135	10
ETITEC COAX 90-TV-FF	2441678	80	10
ETITEC COAX 230-TV-FF	2441679	80	10
ETITEC COAX 90-TV-MF	2441681	80	10
ETITEC COAX 230-TV-MF	2441682	80	10

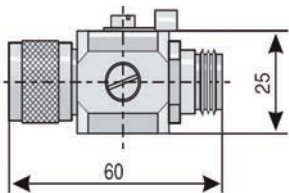
Технические характеристики

Тип	ETITEC COAX 90-7/16MF	ETITEC COAX 230-7/16MF	ETITEC COAX 350-7/16MF
Номинальное напряжение срабатывания DC	90 V +/- 20%	230 V +/- 20%	350 V +/- 20%
Максимальная нагрузка	40 W	125 W	300 W
Общее сопротивление	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Рабочая частота	0-2500 MHz	0-2500 MHz	0-2500 MHz
Входное затухание	< 0,2 dB	< 0,2 dB	< 0,2 dB
Отражение сигнала	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB
Номинальный ток разряда I_n (8/20)	10 imp. x 5 kA	10 imp. x 5 kA	10 imp. x 5 kA
Максимальный ток разряда I_{max} (8/20)	1 imp. x 10 kA	1 imp. x 10 kA	1 imp. x 10 kA
Уровень защиты при 1kV/μs	< 600 V	< 700 V	< 900 V
Сопротивление изоляции	> 10 GΩ	> 10 GΩ	> 10 GΩ
Соединение / подключение	7/16 гнездо/штекер		
Рабочая температура	- 40°C ... +80°C		

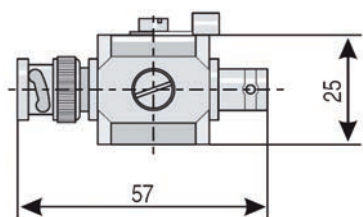




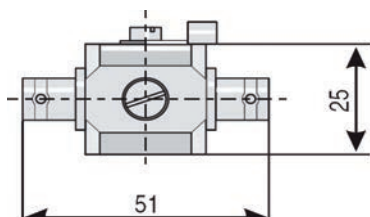
ETITEC COAX N-FF



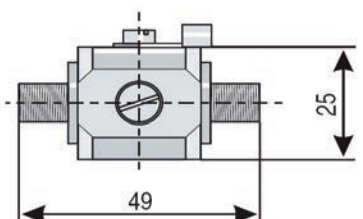
ETITEC COAX N-MF



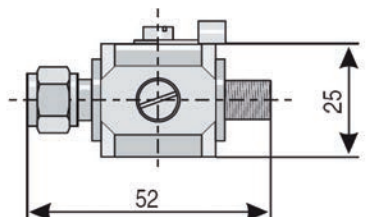
ETITEC COAX BNC-MF



ETITEC COAX BNC-FF



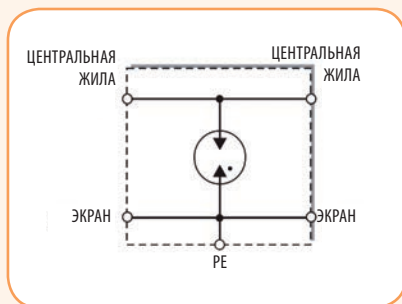
ETITEC COAX F75-FF



ETITEC COAX F75-MF

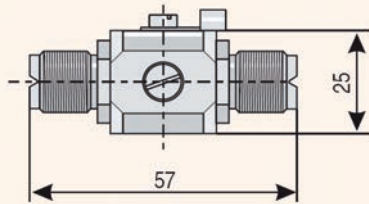
Технические характеристики

Тип	ETITEC COAX 90-N-FF; N-MF ETITEC COAX 230-BNC-FF; BNC-MF	ETITEC COAX 230-N-FF; N-MF ETITEC COAX 230-BNC-FF; BNC-MF	ETITEC COAX 350-N-FF; N-MF
Номинальное напряжение срабатывания DC	90 V +/- 20%	230 V +/- 20%	350 V +/- 20%
Максимальная нагрузка	40 W	125 W	300 W
Общее сопротивление	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Рабочая частота	0-2600 MHz	0-2600 MHz	0-2600 MHz
Входное затухание	< 0,4 dB	< 0,4 dB	< 0,4 dB
Отражение сигнала	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB
Номинальный ток разряда I _n (8/20)	10 imp. x 5 kA	10 imp. x 5 kA	10 imp. x 5 kA
Максимальный ток разряда I _{max} (8/20)	1 imp. x 10 kA	1 imp. x 10 kA	1 imp. x 10 kA
Уровень защиты при 1kV/μs	< 600 V	< 700 V	< 900 V
Сопротивление изоляции	> 10 GΩ	> 10 GΩ	> 10 GΩ
Соединение / подключение	N-FF (гнездо/гнездо); N-MF (гнездо/штекер) BNC-FF (гнездо/гнездо); BNC-MF (гнездо/штекер)		
Рабочая температура	- 40°C ... +80°C		

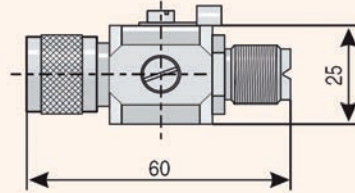


Технические характеристики

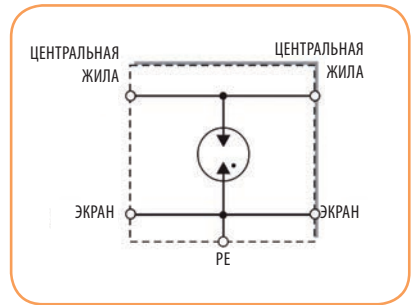
Тип	ETITEC COAX 90-F75-FF; BNC-MF	ETITEC COAX 230-F75-FF; BNC-MF
Номинальное напряжение срабатывания DC	90 V +/- 20%	230 V +/- 20%
Максимальная нагрузка	40 W	125 W
Общее сопротивление	75 Ω	50 Ω
Рабочая частота	0-1600 MHz	0-1600 MHz
Входное затухание	< 0,4 dB	< 0,2 dB
Отражение сигнала	> 20 dB	> 20 dB
Номинальный ток разряда I _n (8/20)	10 imp. x 5 kA	10 imp. x 5 kA
Максимальный ток разряда I _{max} (8/20)	1 imp. x 10 kA	1 imp. x 10 kA
Уровень защиты при 1kV/μs	< 600 V	< 700 V
Сопротивление изоляции	> 10 GΩ	> 10 GΩ
Соединение / подключение	F75-F (гнездо/гнездо); F-75-MF (гнездо/штекер)	
Рабочая температура	- 40°C ... +80°C	



ETITEC COAX UHF-FF

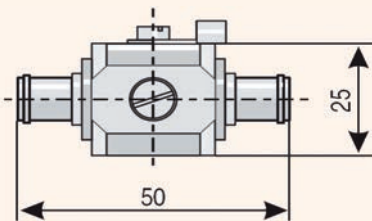


ETITEC COAX UHF-MF

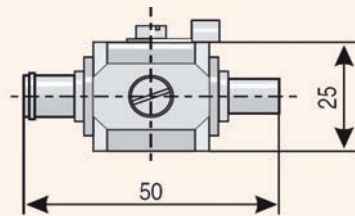


Технические характеристики

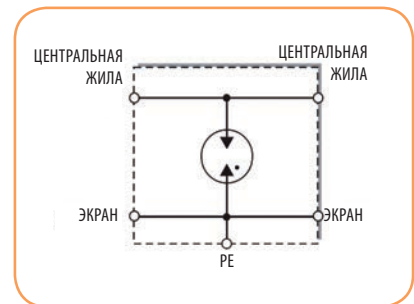
Тип	ETITEC COAX 90-UHF-FF; N-MF	ETITEC COAX 230-UHF-FF; N-MF	ETITEC COAX 350-UHF-FF; N-MF
Номинальное напряжение срабатывания DC	90 V +/- 20%	230 V +/- 20%	350 +/- 20%
Максимальная нагрузка	40 W	125 W	300W
Общее сопротивление	75 Ω	50 Ω	50Ω
Рабочая частота	0-600 MHz	0-600 MHz	0 - 600 MHz
Входное затухание	< 0,4 dB	< 0,4 dB	<0,4 dB
Отражение сигнала	> 20 dB	> 20 dB	>20 dB
Номинальный ток разряда I _n (8/20)	10 imp. x 5 kA	10 imp. x 5 kA	10 imp. x 5 kA
Максимальный ток разряда I _{max} (8/20)	1 imp. x 10 kA	1 imp. x 10 kA	1 imp. x 10 kA
Уровень защиты при 1kV/μs	< 600 V	< 700 V	<900 V
Сопротивление изоляции	> 10 GΩ	> 10 GΩ	> 10 GΩ
Соединение / подключение	UHF-FF (гнездо/гнездо); UHF-MF (гнездо/штекер)		
Рабочая температура	- 40°C ... +80°C		



ETITEC COAX TV75-FF



ETITEC COAX TV75-MF



Технические характеристики

Тип	ETITEC COAX 90-TV75-FF; BNC-MF	ETITEC COAX 230-TV75-FF; BNC-MF
Номинальное напряжение срабатывания DC	90 V +/- 20%	230 V +/- 20%
Максимальная нагрузка	40 W	125 W
Общее сопротивление	75 Ω	75 Ω
Рабочая частота	0-1600 MHz	0-1600 MHz
Входное затухание	< 0,4 dB	< 0,2 dB
Отражение сигнала	> 20 dB	> 20 dB
Номинальный ток разряда I _n (8/20)	10 imp. x 5 kA	10 imp. x 5 kA
Максимальный ток разряда I _{max} (8/20)	1 imp. x 10 kA	1 imp. x 10 kA
Уровень защиты при 1kV/μs	< 600 V	< 700 V
Сопротивление изоляции	> 10 GΩ	> 10 GΩ
Соединение / подключение	TV75-FF (гнездо/гнездо); F75-MF (гнездо/штекер)	
Рабочая температура	- 40°C ... +80°C	

Технические характеристики ограничителей перенапряжения

Тип ограничителя		ETITEC A 280/5	ETITEC A 500/5	ETITEC A 660/5	ETITEC A 280/15	ETITEC A 500/15	ETITEC A 660/15	ETITEC B 275/25	ETITEC B 440/25	ETITEC B 275/15	ETITEC B 275/35	ETITEC B 230/100G	ETITEC C 275/20
Максимальное рабочее напряжение U_c (V)	U_n	280 V	500 V	660 V	280 V	500 V	660 V	275 V	440 V	275 V	275 V	230 V	275 V
Номинальный ток разряда - 8/20	I_n (kA)	5	5	5	15	15	15	40	40	40	15	100	20
Ток разряда I_{imp} (10/350)	I_{imp} (kA)	-	-	-	-	-	-	25	25	15	10	100	-
Заряд Q	As	-	-	-	-	-	-	12,5	12,5	7,5	0,62	50	0,53
Полная энергия	kJ/Ω	-	-	-	-	-	-	160	160	48	17,5	2500	4,2
Уровень защиты при I_n	kV	0,95	1,5	1,75	1,6	2,0	1,75	< 1,4	< 2,0	< 1,7	< 1,4	-	< 1,5
Уровень защиты при I_{imp} (10/350)	kV							< 1,1	< 1,7	< 1,1		< 1,2 (1,2/50)	-
Время срабатывания	t_A	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	< 100 ns	<25 ns
Отключающая способность	kA	25	25	25	25	25	25	50 kA	50 kA	25	25	25	25
Рабочая температура	°C	- 40°C до 80°C											
Дополнительный предохранитель (gG)	gG/gL							250A	250A	250A	125A	-	125A
Ширина								2 мод.	2 мод.	2 мод.	1 мод.	2 мод.	1 мод.
Индикатор повреждения варистора		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	-	Да
Степень защиты		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Сечение подключаемых проводников	mm ²	См. таблицу исполнений	См. таблицу исполнений	См. таблицу исполнений	См. таблицу исполнений	См. таблицу исполнений	См. таблицу исполнений	25	25	25	25	25	25

Технические характеристики ограничителей перенапряжения (продолжение)

Тип ограничителя		ETITEC C 275/5	ETITEC C 440/15	ETITEC C 255/20G	ETITEC D 275/3	ETITEC WENT TNC-S 20 kA	ETITEC WENT TNC 15 kA	ETITEC WENT TNC-S 50 kA	ETITEC WENT TNC 37,5 kA	ETITEC WENT TT 50 kA	ETITEC B 275/12,5U	ETITEC B 440/12,5U	ETITEC B 275/8 U
Максимальное рабочее напряжение U_c (V)	U_n	275 V	440 V	255 V	275 V	320 V	320 V	320 V	320V	320V	275 V	440 V	275 V
Номинальный ток разряда - 8/20	I_n (kA)	5	20	20	3	20/1b	20/1b	40/1b	40/1b	40/1b	20	20	25
Ток разряда I_{imp} (10/350)	I_{imp} (kA)	-	-	-	-	5/1b	5/1b	12,5/1b	12,5/1b	12,5/1b	12,5	12,5	8
Заряд Q	As	0,30	0,53	0,80		2,5	2,5	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	8
Полная энергия	kJ/Ω	0,55	3,13	12		8,7	8,7	39	39	39	39,0	39,0	16
Уровень защиты при I_n	kV	< 1,4	< 2,2	-	< 0,9	< 1,5	< 1,5	< 1,8	< 1,8	< 1,8	< 1,5	< 2,0	< 13
Уровень защиты при I_{imp} (10/350)	kV	-	-	< 1,2 (1,2/50)	-	< 1,0	< 1,0	< 1,1	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,9	< 1,1
Время срабатывания	t_A	<25 ns	<25 ns	<100 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns
Отключающая способность	kA	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Рабочая температура	°C	- 40°C до 80°C											
Дополнительный предохранитель (gG)	gG/gL	125A	125A	-	125A	100A	100A	250A	250A	250A	160A	160A	160A
Ширина		1 мод.	1 мод.	1 мод.	1 мод.	2 мод.	2 мод.	4 мод.	4 мод.	4 мод.	1 мод.	1 мод.	1 мод.
Индикатор повреждения варистора		Да	Да	-	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Степень защиты		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Сечение подключаемых проводников	mm ²	25	25	25	25	25L/35D*	25L/35D*	25L/35D*	25L/35D*	25L/35D*	25L/35D*	25L/35D*	25L/35D*

* L - многожильный проводник
D - одножильный проводник

Схемы подключения ограничителей перенапряжения для разных типов сети

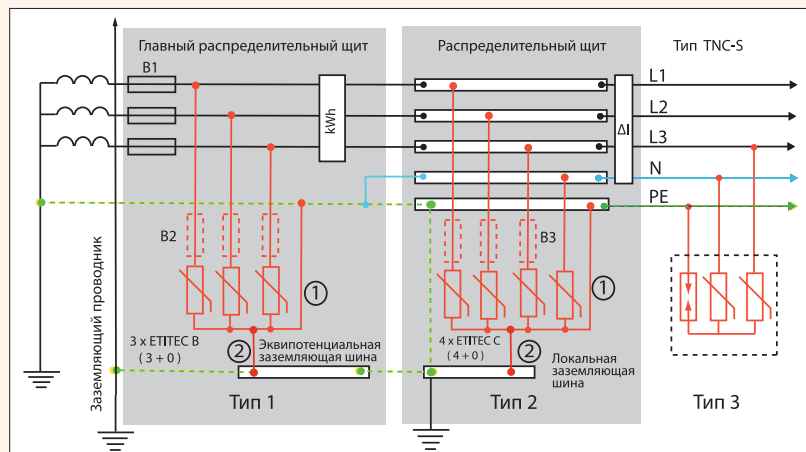


Схема подключения ограничителей ETITEC B и ETITEC C в системе заземления TNC-S (3+0)

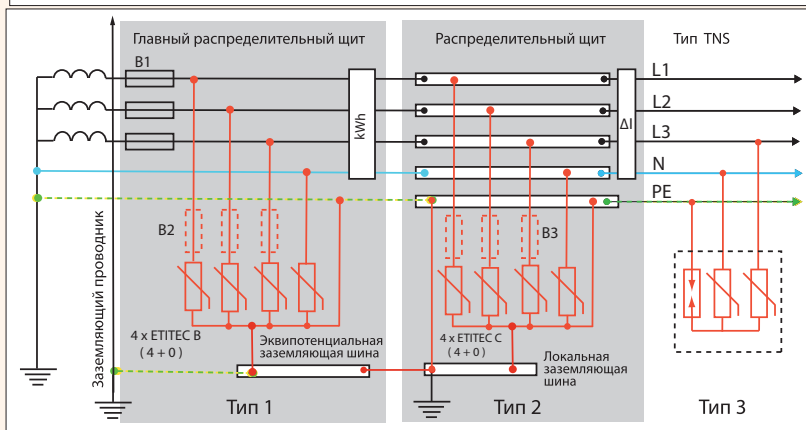


Схема подключения ограничителей ETITEC B и ETITEC C в системе заземления TNS (4+0)

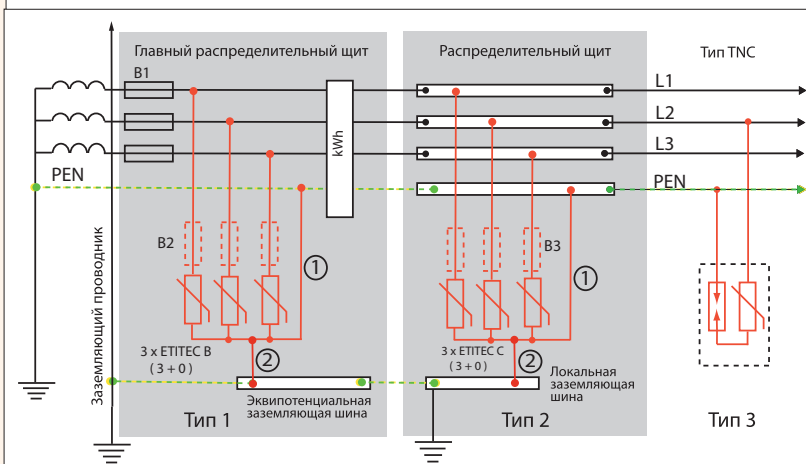


Схема подключения ограничителей ETITEC B и ETITEC C в системе заземления TNC (3+0)

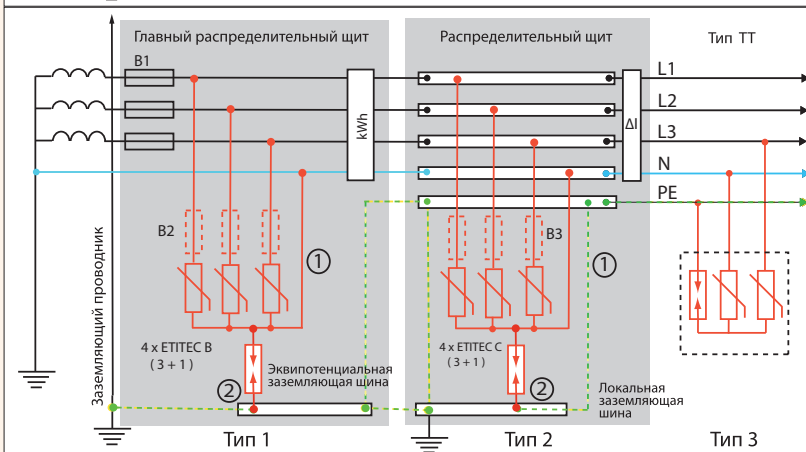


Схема подключения ограничителей ETITEC B и ETITEC C в системе заземления TT (3+1)

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69