

УЗИПы для коаксиальных кабелей

Продукт	Описание	Тип	Арт. №	Стр.
<b>UGKF BNC</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Простая адаптация</li> <li>– Непрямое заземление экрана не допускает токов утечек</li> <li>– Защита видеокамер</li> </ul>	UGKF BNC	929 010	351
<b>DEHNgate BNC VC</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Простая адаптация</li> <li>– Установка на DIN-рейку или настенный монтаж</li> <li>– С возможностью прямого и непрямого заземления экрана</li> </ul>	DGA BNC VCD DGA BNC VCID	909 710 909 711	352 352
<b>DEHNgate FF / GF / GFF TV</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Система с разными комбинациями разрядника тока молнии и ограничителя импульсных перенапряжений</li> <li>– С разъемом F типа для систем спутникового или кабельного телевидения 75 Ом</li> <li>– Встроенный измерительный выход</li> </ul>	DGA FF TV DGA GF TV DGA GFF TV	909 703 909 704 909 705	354 354 354
<b>DEHNgate F</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Простое дооснащение</li> <li>– Для высоких параметров передачи</li> <li>– С коннекторами 1.6 / 5.6</li> </ul>	DGA F 1.6 5.6	929 040	355
<b>DEHNgate G</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Компактные размеры</li> <li>– Широкий диапазон передачи</li> <li>– С подключением SMA, BNC или N - типов</li> </ul>	DGA G SMA DGA G BNC DGA G N	929 039 929 042 929 044	356 356 356
<b>DEHNgate AG</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Со сменным газовым разрядником</li> <li>– Длительный срок службы</li> </ul>	DGA AG BNC DGA AG N	929 043 929 045	357 357
<b>DEHNgate LG / L4</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Широкий диапазон передачи для многочастотных систем</li> <li>– Встроенная четвертьволновая технология</li> <li>– С коннекторами 7/6 или N типа</li> </ul>	DGA LG 7 16 MFA DGA L4 7 16 S DGA L4 7 16 MFA DGA L4 N EB	929 146 929 047 929 148 929 059	358 359 359 360

## Ограничитель импульсных перенапряжений

УЗИПы для коаксиальных кабелей



Ограничитель импульсных перенапряжений для применения в качестве кабельного адаптера для коаксиальных систем, например, систем видеонаблюдения.

UGKF BNC является экранированным ограничителем импульсных перенапряжений. Он применяется для установки на коаксиальный вход оконечного устройства или в разрыв коаксиального кабеля. Находит частое применение для защиты внешних или централизованных систем видеонаблюдения. Чтобы не допустить токов утечки, экран кабеля заземляется не напрямую, а через газовый разрядник. Вход УЗИП выполнен в виде гнездового разъема, а защищенный выход в виде штекера.

По запросу возможны варианты исполнения для защиты видеосистем с повышенным напряжением питания, а также типом соединения с двух сторон в виде гнездовых разъемов.



UGKF BNC для прямой установки на коаксиальный вход оконечного устройства.



Различные варианты устройства UGKF BNC.



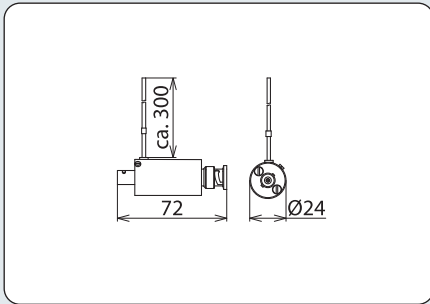
DGA BNC VC... легко устанавливаются на монтажные рейки. Эти ограничители входят в семейство DEHNgate.



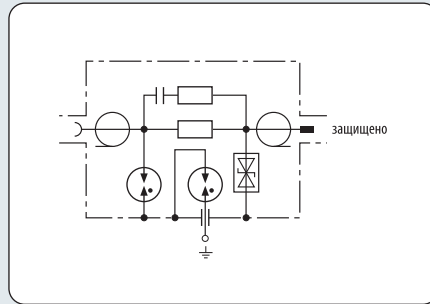
DGA BNC VC... для простого монтажа на DIN-рейку или на стену.

- Разъемный защитный адаптер для быстрого оснащения
- Для установки на коаксиальный вход оконечного устройства или в разрыв коаксиального кабеля
- Интегрированное не прямое заземление экрана исключает токи утечки

Для простой установки на монтажную рейку рекомендуется УЗИП DGA BNC VC... . Этот УЗИП с типом соединения в виде гнездового разъема применяется для защиты систем видеонаблюдения и видеокамер. Поставляются в двух вариантах: DGA BNC VCD с прямым заземлением экрана или DGA BNC VCI с непрямым заземлением экрана. Заземление УЗИП выполняется с помощью рейки.



Размерный эскиз UGKF BNC



Принципиальная схема UGKF BNC



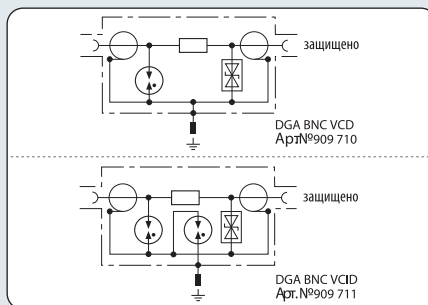
- Легкая адаптация с помощью стандартного гнездового разъема
- Без токов утечки
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0<sub>в</sub> – 2 и выше

UGKF BNC подходит для соединения с видекамерами и сетями Arcnet с помощью разъемов BNC.

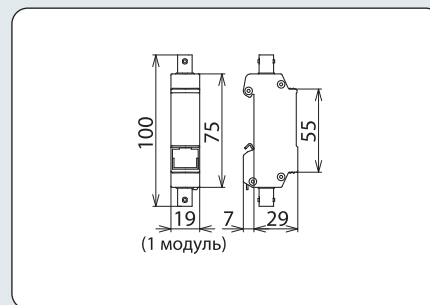
Тип	UGKF BNC
Арт. №	929 010
Класс УЗИП	TYPE 2 P1
Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> )	5 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U <sub>C</sub> )	8 В
Номинальный ток (I <sub>L</sub> )	0,1 А
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) на линию (I <sub>n</sub> )	2,5 кА
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) экран-PG (I <sub>n</sub> )	10 кА
Уровень напряжения защиты линия-экран при I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )	≤ 25 В
Уровень напряжения защиты линия-экран при 1 кВ/мкс C3 (U <sub>P</sub> )	≤ 15 В
Уровень напряжения защиты экран-PG при 1 кВ/мкс C3 (U <sub>P</sub> )	≤ 600 В
Вносимое затухание для 300 МГц (50 Ом)	≤ 3 дБ
Обратное затухание для 40 МГц (50 Ом)	≥ 20 дБ
Вносимое затухание для 265 МГц (50 Ом)	≤ 3 дБ
Обратное затухание для 40 МГц (75 Ом)	≥ 20 дБ
Импеданс (Z)	50 Ом / 75 Ом
Последовательное сопротивление на линию	10 Ом
Ёмкость линия-экран (C)	≤ 50 пФ
Диапазон рабочих температур (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C
Соединение вход/выход	BNC гнездовой разъем / BNC штекер
Заземляется через	заземляющий проводник 0,75 мм <sup>2</sup>
Экран заземляется через	встроенный газовый разрядник
Стандарты проверки	IEC 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012
Разрешения, сертификаты	ГОСТ Р

DGA BNC VC

УЗИПы для коаксиальных кабелей



Принципиальная схема DGA BNC VC



Размерный эскиз DGA BNC VC

- Легко адаптируемое УЗИП благодаря разъемам BNC
- Варианты исполнения с прямым и непрямым заземлением экрана
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0в – 1 и выше

Компактное УЗИП с гнездовыми разъемами BNC для установки на монтажные рейки для защиты систем видеонаблюдения. Доступны исполнения с прямым (VCD) или непрямым заземлением экрана (VCID) для исключения петель через землю.

Тип	DGA BNC VCD	DGA BNC VCID
Арт. №	909 710	909 711
Класс УЗИП	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> )	5 В	5 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U <sub>C</sub> )	6,4 В	6,4 В
Номинальный ток (I <sub>L</sub> )	0,1 А	0,1 А
D1 импульсный ток молнии (10/350 мкс) (I <sub>imp</sub> )	1 кА	1 кА
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) экран-PG (I <sub>n</sub> )	10 кА	10 кА
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) линия-экран (I <sub>n</sub> )	5 кА	5 кА
Уровень напряжения защиты линия-экран при I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	≤ 35 В	≤ 35 В
Уровень напряжения защиты экран-PG при I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	—	≤ 650 В
Уровень напряжения защиты линия-экран при 1 кВ/мкс C3 (U <sub>p</sub> )	≤ 13 В	≤ 13 В
Уровень напряжения защиты экран-PG при 1 кВ/мкс C3 (U <sub>p</sub> )	—	≤ 600 В
Частотный диапазон	0-300 МГц	0-300 МГц
Вносимое затухание для 160 МГц	≤ 0,4 дБ	≤ 0,4 дБ
Вносимое затухание для 300 МГц	≤ 3 дБ	≤ 3 дБ
Обратное затухание для 130 МГц	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ
Обратное затухание для 300 МГц	≥ 8 дБ	≥ 10 дБ
Импеданс (Z)	50 Ом	50 Ом
Последовательное сопротивление на линию	4,7 Ом	4,7 Ом
Ёмкость линия-экран (C)	≤ 25 пФ	≤ 25 пФ
Ёмкость экран-PG (C)	—	≤ 20 пФ
Диапазон рабочих температур (T <sub>u</sub> )	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Степень защиты	IP 10	IP 10
Устанавливается на	DIN-рейку шириной 35 мм согласно стандарту EN 60715	
Соединение вход/выход	BNC-гнездовой разъем / BNC-гнездовой разъем	
Заземляется через	DIN-рейку шириной 35 мм согласно стандарту EN 60715	
Материал корпуса	литой цинк	литой цинк
Цвет	натуральный	натуральный
Стандарты проверки	IEC 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012	IEC 61643-21 / EN 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012
Разрешения, сертификаты	ГОСТ Р	ГОСТ Р

УЗИПы для коаксиальных кабелей

- Универсальный комбинированный разрядник тока молнии/ ограничитель импульсных перенапряжений
- С высокой пропускной способностью для коаксиальных кабелей
- Низкий уровень напряжения защиты, применим также для защиты оконечных устройств
- Материалы контактов с повышенной износостойкостью



DEHNgate является семейством разрядников тока молнии / ограничителей импульсных перенапряжений, выполненных в конструктиве кабельного адаптера, разработанных для коаксиальных систем и применяемых в системах сотовой связи и других антенных системах. В соответствии с применением, предлагаются варианты с различными механическими и электрическими характеристиками. Различные типы разъемов и технологий разрядников обеспечивают оптимальные решения.

DGA FF TV может быть установлен на DINрейку в целях экономии места для защиты спутниковых систем с несколькими выходами. Для отдельных применений, например, для защиты кабельного телевидения, будет целесообразно применение монтируемых на стену пластиковых креплений, на которые крепятся ограничители с помощью защелок. В комплект так же включены два кабельных коннектора F-типа.

Ограничители Лямбда/4 типа DGA L4 используют центральный проводник внутри коаксиального соединения в качестве элемента, определяющего полосу пропускания. Через ограничитель проходят только частоты, попадающие в эту полосу. Для низкочастотных импульсов, таких как импульсы токов молнии, эти ограничители представляют короткозамкнутую цепь. При этом обеспечивается механическая прочность конструкции и не требуется её обслуживание. Благодаря низкому уровню напряжения защиты и высокой пропускной способности они могут применяться как комбинированные разрядники тока молнии / ограничители импульсных перенапряжений. Если требуется подавать питание на антенну, следует использовать комбинацию газового разрядника и технологии Лямбда/4 (DGA LG). Ограничители сделаны из материалов высшего качества и обладают исключительной износостойкостью.



УЗИП для спутниковых и кабельных телевизионных систем.



Кабельные коннектора F-типа для телевизионных систем 75 Ом.



Типы устройств со сменными газоразрядными капсулами.

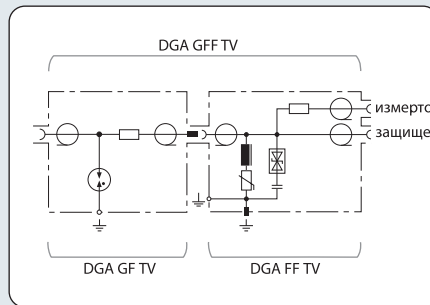


Не нуждающиеся в обслуживании ограничители Лямбда/4 для защиты многочастотных систем (напр., LTE).

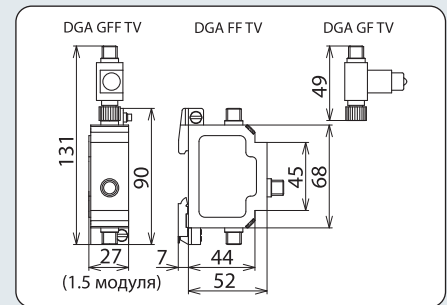


DGA TV

УЗИПы для коаксиальных кабелей



Принципиальная схема DGA GFF TV – комбинация DGA GF TV и DGA FF TV



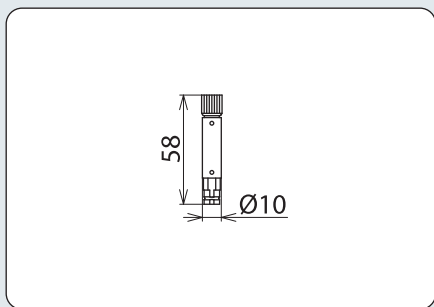
Размерный эскиз DGA GFF TV – комбинация DGA GF TV и DGA FF TV

- Частотный диапазон для аналогового и цифрового телевидения, так же может использоваться в обратных каналах LAN
  - Интегрированный измерительный выход в УЗИП FF и GFF
  - 3 варианта для адаптированного применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ
- 0<sub>A</sub> – 2 (комбинированный УЗИП, тип GFF),  
 0<sub>A</sub> – 1 (разрядник тока молнии, тип GF)  
 1 – 2 (ограничитель импульсных перенапряжений, тип FF)

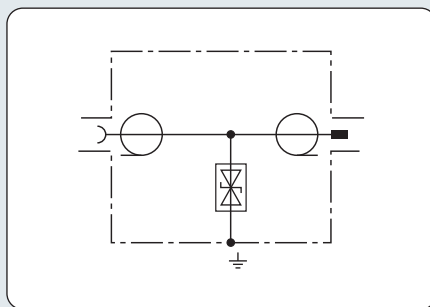
DGA ... TV – это УЗИП для спутниковых и кабельных телевизионных систем 75 Ом с питанием через коаксиальный кабель. Эти УЗИП полностью соответствуют требованиям по экранированию класса А, согласно EN 500083-2. Они позволяют осуществить компактный монтаж во все основные телевизионные и спутниковые системы и доступны в следующих вариантах: как разрядник тока молнии, как ограничитель импульсных перенапряжений или как комбинированный разрядник тока молнии / ограничитель импульсных перенапряжений с интегрированным выходом для проверки системы.

Тип	DGA FF TV	DGA GF TV	DGA GFF TV
Арт. №	909 703	909 704	909 705
Класс УЗИП	TYPE 3 P1	TYPE 1	TYPE 1 + TYPE 3 P1
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U <sub>c</sub> )	24 В	60 В	24 В
Номинальный ток (I <sub>n</sub> )	2 А	2 А	2 А
D1 импульсный ток молнии (10/350 мкс) (I <sub>imp</sub> )	0,2 кА	2,5 кА	2,5 кА
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I <sub>n</sub> )	1,5 кА	10 кА	10 кА
Уровень напряжения защиты при I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>p</sub> )	≤ 230 В	≤ 700 В	≤ 230 В
Уровень напряжения защиты при I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	≤ 300 В	≤ 700 В	≤ 300 В
Уровень напряжения защиты для 1 кВ/мкс C3 (U <sub>p</sub> )	≤ 60 В	≤ 600 В	≤ 60 В
Частотный диапазон	пост. ток / 5-3000 МГц	0-2400 МГц	пост. ток / 5-3000 МГц
Вносимое затухание	—	0,5 дБ	—
Вносимое затухание 5-862 МГц	1,2 дБ	—	1,7 дБ
Вносимое затухание 862-2400 МГц	1,4 дБ	—	1,9 дБ
Вносимое затухание 2400-3000 МГц	2 дБ	—	—
Обратное затухание	≥ 14 дБ	≥ 18 дБ (-1,5 дБ/октава)	—
Обратное затухание (5-8 МГц)	—	—	≥ 10 дБ
Обратное затухание (8-47 МГц)	—	—	≥ 14 дБ
Обратное затухание (47-2400 МГц)	≥ 18 дБ (-1,5 дБ/октава)	—	≥ 18 дБ (-1,5 дБ/октава)
Обратное затухание на измерит. выходе (5-47 МГц)	≥ 18 дБ	—	≥ 18 дБ
Затухание на измерит. соединении	20 дБ	—	20 дБ
Затухание по экрану кабеля 5-300 МГц	≥ 85 дБ	≥ 85 дБ	≥ 85 дБ
Затухание по экрану кабеля 300-470 МГц	≥ 80 дБ	≥ 80 дБ	≥ 80 дБ
Затухание по экрану кабеля 470-1000 МГц	≥ 75 дБ	≥ 75 дБ	≥ 75 дБ
Затухание по экрану кабеля 1000-2400 МГц	≥ 55 дБ	≥ 55 дБ	≥ 55 дБ
Импеданс (Z)	75 Ом	75 Ом	75 Ом
Диапазон рабочих температур (T <sub>u</sub> )	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Степень защиты (при подключенных кабелях)	IP 30	IP 30	IP 30
Устанавливается на	DIN-рейку шириной 35 мм, согласно EN 60715	скобу заземления	DIN-рейку шириной 35 мм, согласно EN 60715
Соединение вход/выход	F-гнездовой разъем / F-гнездовой разъем	F гнездовой разъем / F штекерный разъем	F-гнездовой разъем / F-гнездовой разъем
Заземляется через	DIN-рейку или винт. соединение	скобу заземления с винт. соединением	DIN-рейку или винт. соединение
Материал корпуса	металл	металл	металл
Цвет	натуральный	натуральный	натуральный
Стандарты проверки	IEC 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012	IEC 61643-21 / EN 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012	IEC 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012
Разрешения, сертификаты	ГОСТ Р	ГОСТ Р	ГОСТ Р
Принадлежности	2 коннектора F типа	скоба заземления и 2 коннектора F типа	2 коннектора F типа

УЗИПы для коаксиальных кабелей



Размерный эскиз DGA F



Принципиальная схема DGA F



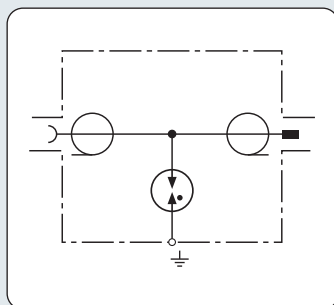
Быстродействующий ограничитель импульсных перенапряжений для интерфейса G.703. Заземление через корпус. Соединение 1.6/5.6.

- Для быстрого дооснащения
- Для высоких характеристик передачи
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах M33 1 – 2 и выше

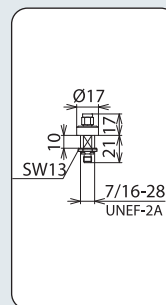
Тип	DGA F 1.6 5.6
Арт. №	929 040
Класс УЗИП	TYPE 3 Pt
Номинальное напряжение ( $U_N$ )	5 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока ( $U_C$ )	6 В
Номинальный ток ( $I_L$ )	0,25 А
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) ( $I_n$ )	0,3 кА
Уровень напряжения защиты при $I_n$ C2 ( $U_P$ )	≤ 30 В
Уровень напряжения защиты для 1 кВ/мкс C3 ( $U_P$ )	≤ 12 В
Частотный диапазон	0-80 МГц
Вносимое затухание	≤ 0,2 дБ
Импеданс (Z)	75 Ом
Ёмкость линия-экран (C)	50 пФ
Диапазон рабочих температур ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Степень защиты	IP 20
Подключение	1.6/5.6 штекерный разъем / 1.6/5.6 гнездовой разъем
Заземляется через	внешнее, через заземление экрана
Материал корпуса	металл
Цвет	натуральный
Стандарты проверки	IEC 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012
Разрешения, сертификаты	ГОСТ Р

DGA G

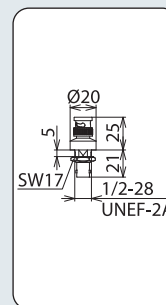
УЗИПы для коаксиальных кабелей



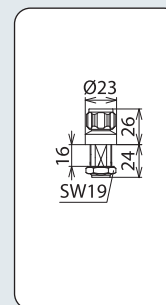
Принципиальная схема DGA G



Размерный эскиз DGA G



Размерный эскиз DGA G BNC



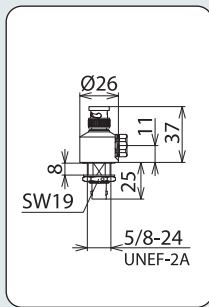
Размерный эскиз DGA G N

- Минимальные размеры DGA G N
- Очень широкий диапазон передачи
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0в – 1 и выше

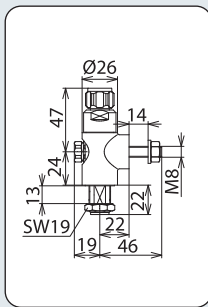
Ограничитель импульсных перенапряжений для дистанционного питания с интегрированным газовым разрядником. Разработан специально для применения в беспроводных сетях для защиты оконечного оборудования и антенных интерфейсов с коаксиальными кабелями. Для проходного монтажа с разъемами SMA-, BNC- или N-типов.

Тип	DGA G SMA	DGA G BNC	DGA G N
Арт. №	929 039	929 042	929 044
Класс УЗИП	TYPE 2	TYPE 2	TYPE 2
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U <sub>c</sub> )	135 В	135 В	135 В
Номинальный ток (I <sub>L</sub> )	2 А	3,5 А	6 А
Мак. мощность передачи	60 Вт	25 Вт	25 Вт
D1 импульсный ток молнии (10/350 мкс) (I <sub>imp</sub> )	1 кА	1 кА	1 кА
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I <sub>n</sub> )	5 кА	5 кА	5 кА
Уровень напряжения защиты при I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	≤ 700 В	≤ 650 В	≤ 650 В
Частотный диапазон	0-5,8 ГГц	0-4 ГГц	0-5,8 ГГц
Вносимое затухание	≤ 0,2 дБ	≤ 0,2 дБ	≤ 0,2 дБ
Обратное затухание (DC-3 ГГц)	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ
Обратное затухание (3-4 ГГц)	≥ 18 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ
Обратное затухание (4-5,8 ГГц)	≥ 18 дБ	—	≥ 20 дБ
Импеданс (Z)	50 Ом	50 Ом	50 Ом
Диапазон рабочих температур (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
Степень защиты (при подключенных кабелях)	IP 65	IP 20	IP 65
Подключение	SMA гнездовой разъем / SMA штекер	BNC гнездовой разъем / BNC штекер	N гнездовой разъем / N штекерный разъем
Заземляется через	вкладыш Ø11,2 мм	вкладыш Ø12,9 мм	вкладыш Ø16,2 мм
Материал корпуса	латунь позолоченная	латунь позолоченная	латунь позолоченная
Цвет	золотистый	золотистый	золотистый
Стандарты проверки	IEC 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012	IEC 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012	IEC 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012
Разрешения, сертификаты	ГОСТ Р	ГОСТ Р	ГОСТ Р

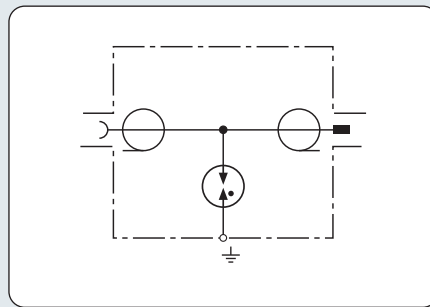




Размерный эскиз DGA AG



Размерный эскиз DGA AG N



Принципиальная схема DGA AG



- Основание с большой контактной поверхностью для соединения с газовым разрядником
- Продолжительный период эксплуатации благодаря минимальному оплавлению контакта внутреннего проводника
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0А – 1 и выше

Ограничитель импульсных перенапряжений с возможностью дистанционного питания и заменяемым газовым разрядником. Высокая износоустойчивость благодаря минимальному оплавлению и большой поверхности контакта газового разрядника.

Тип	DGA AG BNC	DGA AG N
Арт. №	929 043	929 045
Класс УЗИП	TYPE 1	TYPE 1
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U <sub>c</sub> )	180 В	180 В
Номинальный ток (I <sub>n</sub> )	3,5 А	6 А
Мак. мощность передачи	150 Вт	150 Вт
D1 импульсный ток молнии (10/350 мкс) (I <sub>imp</sub> )	5 кА	5 кА
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I <sub>n</sub> )	20 кА	20 кА
Уровень напряжения защиты при I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )	≤ 850 В	≤ 850 В
Частотный диапазон	0-1 ГГц	0-2,5 ГГц
Вносимое затухание	< 0,1 дБ	< 0,2 дБ
Обратное затухание	≥ 19	≥ 20
Импеданс (Z)	50 Ом	50 Ом
Диапазон рабочих температур (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
Степень защиты	IP 20	IP 65
Подключение	BNC гнездовой разъем / BNC штекер	N гнездовой разъем / N штекерный разъем
Заземляется через	вкладыш Ø 16,1 мм	вкладыш Ø 16,1 мм или заземляющий винт
Материал корпуса	латунь, очищенная поверхность с триметаллической пластиной	латунь, очищенная поверхность с триметаллической пластиной
Цвет	натуральный	натуральный
Заменяющийся газовый разрядник	да	да
Стандарты проверки	IEC 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012	IEC 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012
Разрешения, сертификаты	ГОСТ Р	ГОСТ Р

Принадлежности для DEHNgate

Газовый разрядник для DEHNgate

Запасной газовый разрядник для DEHNgate с низкой ёмкостью для отвода токов молнии.

Тип	GDT DGA 90	GDT DGA 230	GDT DGA 470
Арт. №	929 497	929 498	929 499
Способность отвода токов молнии (10/350 мкс)	5 кА	5 кА	5 кА
Конструкция	H 8 x 6 мм	H 8 x 6 мм	H 8 x 6 мм
Устанавливается в (арт. №)	929 046, 929 146	929 043, 929 045	—

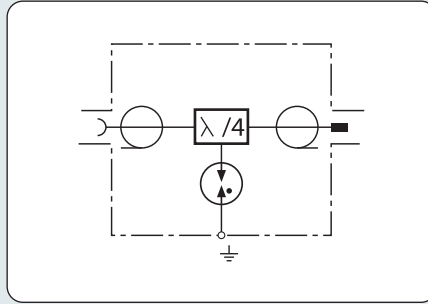


УЗИПы для коаксиальных кабелей

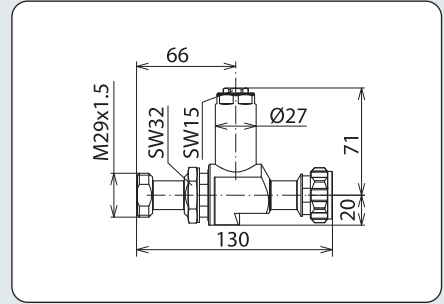
DGA LG

УЗИПы для коаксиальных кабелей

**NEW**



Принципиальная схема DGA LG 7 16 MFA



Размерный эскиз DGA LG 7 16 MFA

- Для многочастотных систем с питанием пост. тока через коаксиальный кабель
- Лучшие характеристики передачи и PIM (пассивная интермодуляция)
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0д – 1 и выше

Комбинированный четвертьволновый ограничитель с газовым разрядником предназначен для систем с дистанционным питанием для многочастотных систем (системы с несколькими несущими) благодаря минимальной пассивной интермодуляции. Широкополосное устройство, разработанное специально для систем 4+3G.

Тип	DGA LG 7 16 MFA
Арт. №	929 146
Класс УЗИП	TYPE 1
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U <sub>c</sub> )	65 В
Номинальный ток (I <sub>n</sub> )	13 А
Мак. мощность передачи	1500 Вт
D1 импульсный ток молнии (10/350 мкс) (I <sub>imp</sub> )	5 кА
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I <sub>n</sub> )	20 кА
Уровень напряжения защиты при I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	≤ 800 В
Частотный диапазон	690 МГц - 2,7 ГГц
Вносимое затухание	≤ 0,1 дБ
Обратное затухание	≥ 28
Импеданс (Z)	50 Ом
Интермодуляция	типично -160 дБс @ 2*43 дБм
Диапазон рабочих температур (T <sub>u</sub> )	-40 °C ... +85 °C
Степень защиты	IP 67
Подключение	7/16 гнездовой разъем / 7/16 штекерный разъем
Заземляется через	вкладыш Ø 29,5 мм или винт заземления М8
Материал корпуса	латунь, очищенная поверхность с триметаллической пластиной
Цвет	натуральный
Заменяющийся газовый разрядник	да
Стандарты проверки	IEC 61643-21 / EN 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012
Разрешения, сертификаты	ГОСТ Р

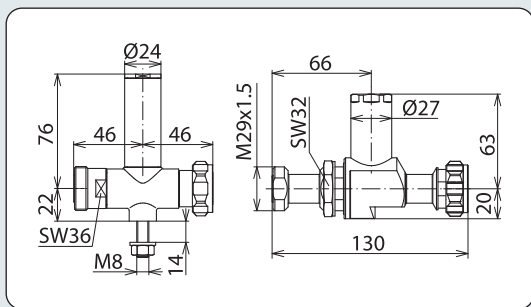
**Газовый разрядник для DEHNgate**

Запасной газовый разрядник для DEHNgate с низкой ёмкостью для отвода токов молнии.

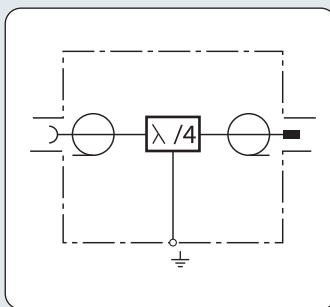


Тип	GDT DGA 90	GDT DGA 230	GDT DGA 470
Арт. №	929 497	929 498	929 499
Способность отвода токов молнии (10/350 мкс)	5 кА	5 кА	5 кА
Конструкция	Н 8 x 6 мм	Н 8 x 6 мм	Н 8 x 6 мм
Устанавливается в (арт. №)	929 046, 929 146	929 043, 929 045	—

УЗИПы для коаксиальных кабелей



Размерный эскиз DGA L4 7 16 S / L4 7 16 MFA



Принципиальная схема DGA L4



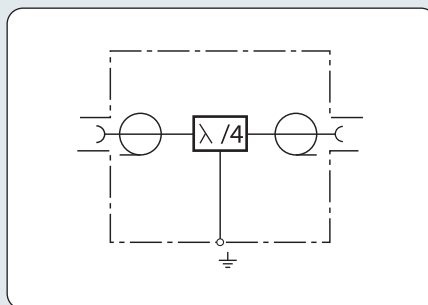
- Не требующий техобслуживания комбинированный УЗИП для многочастотных систем
- Лучшие характеристики передачи и PIM (пассивная интермодуляция)
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0А – 2 и выше

Комбинированный разрядник тока молнии / ограничитель импульсных перенапряжений с четвертьволновой технологией, не требующий техобслуживания, с дистанционным питанием для многочастотных систем (системы с несколькими несущими). Эти УЗИП так же могут отводить высокие частичные токи молнии. Нет возможности подачи дистанционного питания, т.к. УЗИП представляет собой короткое замыкание для низкочастотных сигналов. Широкополосное устройство, разработанное специально для систем 4+3G.

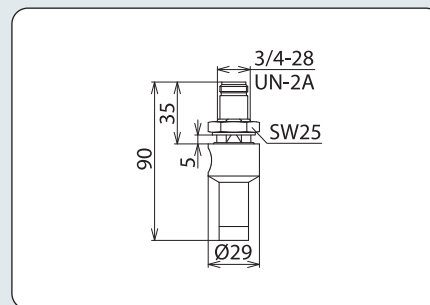
Тип	DGA L4 7 16 S	DGA L4 7 16 MFA
Арт. №	929 047	929 148
Класс УЗИП	TYPE 1P1	TYPE 1P1
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U <sub>c</sub> )	0 В	0 В
Номинальный ток (I <sub>n</sub> )	0 А	0 А
Мак. мощность передачи	3000 Вт	1500 Вт
D1 импульсный ток молнии (10/350 мкс) (I <sub>imp</sub> )	25 кА	40 кА
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I <sub>n</sub> )	50 кА	80 кА
Уровень напряжения защиты при I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )	≤ 130 В	≤ 300 В
Частотный диапазон	380 - 512 МГц	690 МГц - 2,7 ГГц
Вносимое затухание	< 0,1 дБ	≤ 0,1 дБ
Обратное затухание	≥ 20	≥ 28
Импеданс (Z)	50 Ом	50 Ом
Интермодуляция	—	типично -160 дБс @ 2*43 дБм
Диапазон рабочих температур (T <sub>u</sub> )	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
Степень защиты	IP 65	IP 67
Подключение	7/16 гнездовой разъем / 7/16 штекер	7/16 гнездовой разъем / 7/16 штекерный разъем
Заземляется через	винт заземления	вкладыш Ø 29,5 мм или винт заземления M8
Материал корпуса	латунь, очищенная поверхность с триметаллической пластиной	
Цвет	натуральный	натуральный
Стандарты проверки	IEC 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012	IEC 61643-21 / EN 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012
Разрешения, сертификаты	ГОСТ Р	ГОСТ Р

DGA L4 N EB

УЗИПы для коаксиальных кабелей



Принципиальная схема DGA L4 N EB



Размерный эскиз DGA L4 N EB

- Не требующий техобслуживания комбинированный разрядник тока молнии / ограничитель импульсных перенапряжений, оптимизированный по полосе пропускания и размерам
- Лучшие характеристики передачи для систем WiMax и Wi-Fi
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0<sub>d</sub> – 2 и выше

Специальный широкополосный комбинированный разрядник тока молнии / ограничитель импульсных перенапряжений, изготовленный по четвертьволновой технологии, не требующей технического обслуживания, с адаптированным частотным диапазоном для систем широкополосного беспроводного доступа и малыми размерами корпуса. Без возможности подачи дистанционного питания, т.к. УЗИП представляет собой короткое замыкание для низкочастотных сигналов.

Тип	DGA L4 N EB
Арт. №	929 059
Класс УЗИП	TYPE 1 P1
Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> )	0 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U <sub>C</sub> )	0 В
Номинальный ток (I <sub>L</sub> )	0 А
Мак. мощность передачи	300 Вт
D1 импульсный ток молнии (10/350 мкс) (I <sub>Imp</sub> )	25 кА
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I <sub>n</sub> )	50 кА
Уровень напряжения защиты при I <sub>Imp</sub> D1 (U <sub>P</sub> )	≤ 18 В
Уровень напряжения защиты при I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )	≤ 30 В
Частотный диапазон	2,0 - 6,0 ГГц
Вносимое затухание	≤ 0,2 дБ
Обратное затухание	≥ 20
Импеданс (Z)	50 Ом
Диапазон рабочих температур (T <sub>u</sub> )	-40 °C ... +85 °C
Степень защиты	IP 65
Подключение	N гнездовой разъем / N гнездовой разъем
Заземляется через	вкладыш Ø19,3 мм
Материал корпуса	алюминий
Цвет	натуральный
Стандарты проверки	IEC 61643-21, ГОСТ Р 54986-2012
Разрешения, сертификаты	ГОСТ Р

УЗИПы для коаксиальных кабелей

УЗИПы для коаксиальных кабелей

**Газовый разрядник для DEHNGate**

Запасной газовый разрядник для DEHNGate с низкой ёмкостью для отвода токов молнии.

Тип	GDT DGA 90	GDT DGA 230	GDT DGA 470
Арт. №	929 497	929 498	929 499
Способность отвода токов молнии (10/350 мкс)	5 кА	5 кА	5 кА
Конструкция	Н 8 х 6 мм	Н 8 х 6 мм	Н 8 х 6 мм
Устанавливается в (арт. №)	929 046, 929 146 929 043, 929 045		—



**Заземляющий проводник с кабельным наконечником**

Медный заземляющий проводник черного цвета повышенной гибкости с кабельным наконечником для заземления DEHNGate, арт.№ 929 043, 929 044 или 929 045.

Тип	EL 16 B17
Арт. №	929 096
Цвет	черный



**Заземляющий блок 4xF**

Четырехполюсный заземляющий блок с F-гнездовыми разъемами для уравнивания потенциалов экранов кабелей спутниковых систем или разрядников тока молнии DGA GF TV

Тип	EB 4 F
Арт. №	929 095
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока	65 В
D1 Импульсный ток молнии (10/350 мкс)	10 кА
Частотный диапазон	0-2400 МГц



**Крепежный уголок**

применим для установки DEHNGate Арт.№ 929 045, 929 146, 929 047, 929 148.

Тип	BW90 B11 B5.1 6.5 11 V2A
Арт. №	106 310
Материал	нержавеющая сталь



**Крепежный уголок**

применим для установки DEHNGate Арт.№ 929 043 - 929 045. Отверстие Ø16 мм с защитой от прокручивания

Тип	BW90 B16 B5.1 6.5 11 V2A
Арт. №	106 314
Материал	нержавеющая сталь



**Крепежный уголок**

с тремя монтажными отверстиями для трех различных размеров DEHNGate, например, 1x 929 042 +1x 929 057 + 1x ( 929 043, 929 044, 929 045, или 929 059)

Тип	BW90 B17 21 16 V2A
Арт. №	106 329
Материал	нержавеющая сталь



**Шины уравнивания потенциалов в промышленном исполнении**

применимы для непосредственного монтажа трех DEHNGate, 929 045, 929 047, 929 146, 929 148, 929 446.

Тип	PAS I 6AP M10 V2A
Арт. №	472 209
Материал	нержавеющая сталь



**Заземляющий проводник с открытым/закрытым кабельными наконечниками**

Кабельный наконечник 1x открытый M8/M10 и 1x закрытый M8, применим для комбинации арт. № 106 310, 106 329 и 472 209

Тип	EL16 L1.05M 1KSO 8.10 1KSG 8
Арт. №	416 411
Цвет	черный



