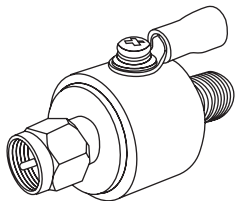
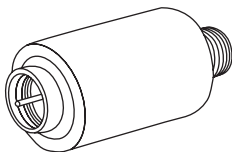




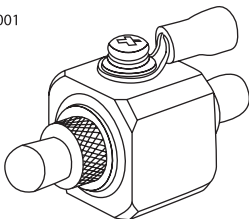
Устройства защиты от импульсных перенапряжений слаботочных высокочастотных систем Руководство по эксплуатации. Паспорт



SQ2404-0001



SQ2404-0005



SQ2404-0006

1. Назначение и область применения

1.1. Устройства защиты от импульсных перенапряжений слаботочных высокочастотных систем торговой марки TDM ELECTRIC (далее – УЗИП) предназначены для:

- защиты цепей передачи высокочастотного (до 2 ГГц) сигнала (цепей питания аппаратуры, передачи и приема теле- и радиосигнала) от возникающих краткосрочных или долгосрочных перенапряжений и помех, от индуцированных токов и перенапряжений,

в том числе вызванных атмосферными электрическими разрядами.

- защиты электроники телевизионного и эфирного оборудования, ретрансляторов, телевизоров, мониторов, репитеров, роутеров, систем сигнализаций и видеонаблюдения, компьютерной техники, коммутационного оборудования от повреждения импульсными электрическими перенапряжениями.

2. Основные технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики и область применения УЗИП представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики и область применения УЗИП

Артикул	Наименование	Тип соединения	Область применения
SQ2404-0001	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-гнездо/ F-штекер 75 Ом DC-2,5 ГГц, газ, 100Вт, с заземляющим наконечником, IP67, TDM	F-гнездо / F-штекер	для защиты проводов передачи видеосигнала (для подключения принимающей антенны к телевизорам, видеоприставкам, мониторам и иному оборудованию, предназначенному для трансляции эфирного видеосигнала).
SQ2404-0002	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-штекер/ F-штекер, 75 Ом, DC-2,5 ГГц, газ, 100Вт, с заземляющим наконечником, IP67, TDM	F-штекер / F-штекер	
SQ2404-0005	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-гнездо/F-штекер 75 Ом DC-1,5 ГГц без заземления, IP67, TDM	F-гнездо / F-штекер	
SQ2404-0003	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV/Wi-Fi/3G/4G, N-гнездо/ N-штекер, 50 Ом, DC-3, ГГц, 200Вт, с заземляющим наконечником, IP67, TDM	N-гнездо / N-штекер	для установки в цепи передачи высокочастотного сигнала аппаратуры связи с повышенными требованиями к защите от вибраций (локальные сети, измерительное оборудование, радиовещание, спутниковое и военное оборудование связи).
SQ2404-0004	Грозозащита систем видеонаблюдения, BNC-гнездо/ BNC штекер для ВЧ кабеля 75 Ом, DC-3 ГГц, 200Вт, с заземляющим наконечником, газ, IP67, TDM	BNC-гнездо / BNC штекер	для установки в цепи передачи высокочастотного сигнала аппаратуры с повышенными к минимальным искажениям сигнала (измерительное оборудование, медицинское оборудование).
SQ2404-0006	Грозозащита коаксиального кабеля для ВЧ систем, SMA-гнездо/ SMA-штекер 50 Ом DC-6 ГГц 200Вт, с заземляющим наконечником, IP67, TDM	SMA-гнездо / SMA-штекер	для установки в цепи передачи СВЧ сигнала (коаксиально-волноводные и микрополосковые переходы, усилители, смесители, аттенуаторы, фильтры, задающие генераторы и переключатели).
SQ2404-0007	Вставка газоразрядная сменная 90В 2R90, TDM	-	для замены вышедшей из строя газоразрядной камеры для SQ2404-0003; SQ2404-0005; SQ2404-0006; SQ2404-0004; SQ2404-0001; SQ2404-0002.

3. Монтаж оборудования

3.1. Перед установкой устройств грозозащиты отключите питание.

3.2. Рекомендуется установка в двух местах коаксиального кабеля - после оборудования, передающего сигнал (например антенна, видеокамера) и перед основным приемником сигнала.

3.3. Устройства грозозащиты должны быть установлены максимально близко к защищаемому оборудованию. Допускается подключение непосредственно к разъему оборудования.

3.4. Параметры устанавливаемых устройств грозозащиты должны соответствовать параметрам защищаемого оборудования.

3.5. Проводник заземления (кабель или провод) должен быть прочным, достаточной длины и сечением не менее 2,5 мм². При установке и в процессе эксплуатации необходим контроль целостности проводника заземления. В случае необходимости своевременно замените проводник заземления.

3.6. Сопротивление линии заземления не должно быть более 4 Ом.

3.7. При возникновении неисправностей не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.

4. Комплектность

4.1. В комплект поставки входят:

- УЗИП – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.

5. Принципиальная схема установки УЗИП для коаксиального кабеля в цепи передачи высокочастотного сигнала

5.1. Принципиальная схема установки УЗИП представлена на рисунке 1.

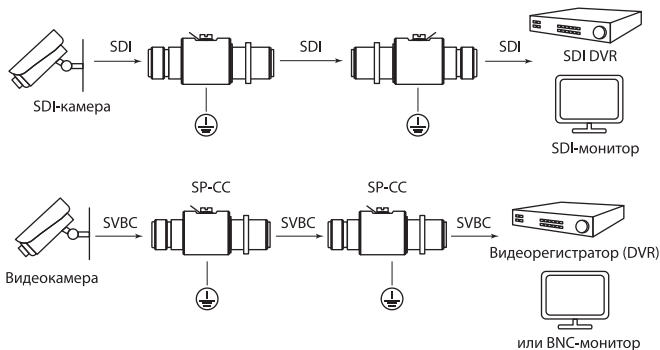
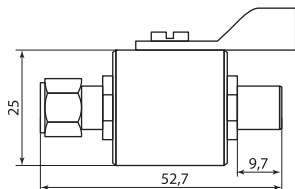


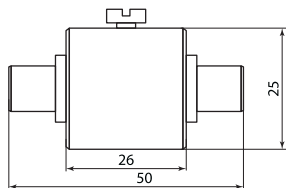
Рисунок 1. Схема установки УЗИП для коаксиального кабеля в цепи передачи высокочастотного сигнала

6. Габаритные размеры

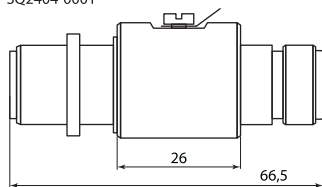
6.1. Габаритные размеры УЗИП представлены на рисунке 2.



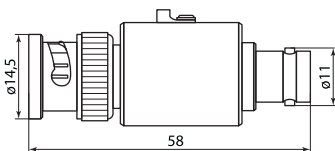
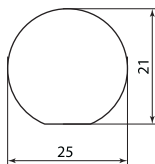
SQ2404-0001



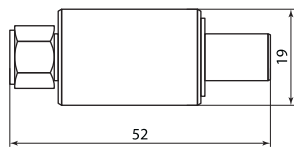
SQ2404-0002



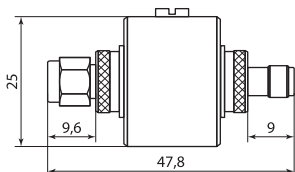
SQ2404-0003



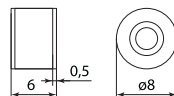
SQ2404-0004



SQ2404-0005



SQ2404-0006



SQ2404-0007

Рисунок 2. Габаритные размеры УЗИП, мм

7. Условия эксплуатации

7.1. Высота над уровнем моря: менее 2500 м.

7.2. Температура окружающей среды: от -45 до 85 °С.

7.3. Влажность воздуха менее: 50% при 40 °С и менее 90% при 20 °С.

7.4. Рабочая среда не должна содержать корро-

зионных газов, электропроводную пыль, легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ.

7.5. Отсутствие сильных вибраций.

8. Условия транспортирования и хранения

8.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

8.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -45 до +50 °С и относительной влажности не более 60-70%.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

9.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

9.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руковод-

стве по эксплуатации.

9.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

9.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

10. Ограничение ответственности

10.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и

условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

10.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

10.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

11. Гарантийный талон

УЗИП коаксиального кабеля _____ торговой марки TDM ELECTRIC соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 и признаны годными для эксплуатации, действующей технической документацией.

Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

Дата изготовления « _____ » _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdomm.ru



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.



RU Паспорт

- Наименование продукции, тип (серия), модель:**
УЗИП коаксиального кабеля.
- Область применения:** в промышленности / в быту.
- Основные технические характеристики и параметры:**
100 Вт, 75 Ом, 2,5 ГГц, УХЛ3, IP67, от -40 до +85 °С, h 0,040-0,192, w 0,006-0,008, l 0,009-0,012 (м).
- Правила и условия монтажа:**
В соответствии с технической документацией изготовителя, храните в упаковке, перевозите в закрытом транспорте. Не требует специальной утилизации.
- Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):**
Не разбирать, не бросать, не погружать в воду.
- Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:**
Обращаться по месту приобретения.
- Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:**
Дата изготовления «_____» _____ 20____ г.
Срок службы не менее 20 лет.
Гарантийный срок 5 лет.
- Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:**
Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе:
Ваньжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд.
Адрес: Китай, г. Ваньжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. A1501.
Телефон: +86(577)88982822
Импортер:
Общество с ограниченной ответственностью «ТДМ Логистика», адрес: РФ, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 603.
- Свидетельство о приеме:**
Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.
- Комплектность:**
 - Издание.
 - Паспорт.
 - Упаковка.

KZ Төлқұжат

- Өнім атауы, типі, үлгісі:**
УЗИП коаксиального кабеля.
- Қолдану саласы:** өнеркәсіпте / тұрмыста.
- Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**
100 Вт, 75 Ом, 2,5 ГГц, УХЛ3, IP67, от -40 до +85 °С, h 0,040-0,192, w 0,006-0,008, l 0,009-0,012 (м).
- Монтаж ережелері мен шарттары:**
Өндiрушiнiң техникалық құжаттамасына сәйкес орындама сақталсын, жабық көлікте тасымалданысын, арнайы пайдаға асыруды талап етпейдi.
- Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:**
Бұзбаңыз, лақтырмаңыз, суға батырмаңыз.
- Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**
Сатып алған жерге жолығыңыз.
- Қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**
Қызмет ету мерзімі кем дегенде 20 жыл.
Кепілдік мерзімі 5 жыл.
- Өндiрушiнiң (үкілеттi өкілдiн), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу ақпараты:**
TDM ELECTRIC тапсырысымен және бақылауында келесі зауытта өндiрiлген:
Ваньжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд.
Дареген: Китай, Ваньжоу қ., Шифу көч., Синьи ғимараты, A1501 оф.
Телефон: +86(577)88982822
Импорртаушылар:
Жауапкершілігі шектелуі серіктестігі «ТДМ Логистика», мекен-жайы: РФ, 117405, м. Москва, көше Дорожная, үй 60Б, қабат 6, кеңсе 603.
- Қабылдау туралы күәлік:**
TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндiрiлiп, қабылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.
- Жиньитықтылық:**
 - Бұйым.
 - Төлқұжат.
 - Орамы.

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ», 117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14, info@tdme.ru, info@tdom.ru

AM Ամենագիր

- Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը.**
УЗИП коаксиального кабеля.
- Կիրառման բնագավառ.** արդյունաբերությունում / կենցաղում.
- Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը.**
100 Вт, 75 Ом, 2,5 ГГц, УХЛ3, IP67, от -40 до +85 °С, h 0,040-0,192, w 0,006-0,008, l 0,009-0,012 (м).
- Մոնտաժման կանոններն ու պայմանները.**
Համաձայն արտադրողի տեխնիկական բնութագրերի պահել փաթեթի մեջ, տեղադրել փակ տրանսպորտի մեջ, պահանջում է հատուկ օգտագործումը:
- Ավտոմատ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.**
Չթափել, չնետել, չփ նեջ շնկարկել:
- Տեղեկություններ փրօցնելու մասին, որոնց հավաքվող է ձեռնարկել արտադրանքի անսարքություն հայտնաբերելու դեպքում.**
Հիմել ձեռքբերման տեղը:
7. **Պատասխան ամենագիր.** Եղաշինթային ժամանկը.
Ցանադարձան ժամանկը պահանջ 20 տարի:
Եղաշինթային ժամանկը 5 տարի:
- Արտադրողի (իվադրված ներկայացուցչի), ներմուծողի, անվանումն ու գտնվելու վայրը, տեղեկություններ կրանք հեն կապվելու վերաբերյալ.**
Արտադրված է գործարանում՝ TDM ELECTRIC-ի պատկերով և Բրանդիտրդային ներք.
Ваньжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд.
Հասցե, Չինաստան, քաղաք Վեյժուո, փողոց Շիֆու, շենց Սինյի, գրասենյակ Ա1501:
Հեռ. +86(577)88982822
Ներմուծողներ,
Ամենամասնակ պատասխանատվությանը ընկերություն «ТДМ Логистика», հասցեով: РФ, քաղաք Մոսկվա, փողոց Дорожная, ստուև 60 «Б», հարկ 6, արանսելի 603.
- Կապվական ընդունման մասին.**
TDM ELECTRIC պարանքակից արտադրանքն արտադրվել է ընդունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի պետական չափորոշիչների պարտադիր պահանջներին համապատասխան և համարվել է պատուհան շահագործման հարկում:
- Կովպելնետավորություն.**
 - Ապրանք:
 - անենագիր:
 - փաթեթավորում:

KG Паспорт

- Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, модели:**
УЗИП коаксиального кабеля.
- Колдонуу тармагы:** өнөр жайда / тиричиликте.
- Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:**
100 Вт, 75 Ом, 2,5 ГГц, УХЛ3, IP67, от -40 до +85 °С, h 0,040-0,192, w 0,006-0,008, l 0,009-0,012 (м).
- Орнотуу эрежелери жана шарттары:**
Өндүрүшүнүн техникалык құжаттамасына сәйкес, танфакта сактоо керек, жабык унаада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны талап кылат.
- Коопсуз эксплуатацияга (колдонуу) эрежелери жана шарттары:**
Ажыратууа болбойт, ыргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.
- Өнүмдө бузуктук табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат:**
Сатып алган жерге кайрылуу керек.
- Жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:**
Жарактуулук мөөнөтү 20 жылдан кем эмес.
Кепилдик мөөнөтү 5 жыл.
- Өндүрүшүнүн (укукталган өкүлдүн), импорттоочунун аты жана турган жери, алар менен байланышууга маалымат:**
TDM ELECTRIC буйрутмасы боюнча жана көзөмөлдөөсү алдында заводдо өндүрүлгөн:
Ваньжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд.
Дареген: Китай, Ваньжоу қ., Шифу көч., Синьи имараты, кеңсе А1501.
Телефон: +86(577)88982822
Импортоочулар:
Жоопкерчилиги чектелген коом «ТДМ Логистика», дарек: РФ, 117405, ш. Moscow, көчө Дорожная, үй 60 «Б», кабат 6, иш 603.
- Кабыл алуу жөнүндө күбөлүк:**
TDM ELECTRIC соуда белгисинен өнүм мемлекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өкөттөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп бекитилген.
- Комплекттүүлүк:**
 - Буюм.
 - Паспорт.
 - Тангак.

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ). Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.

