

MSP-VM-R

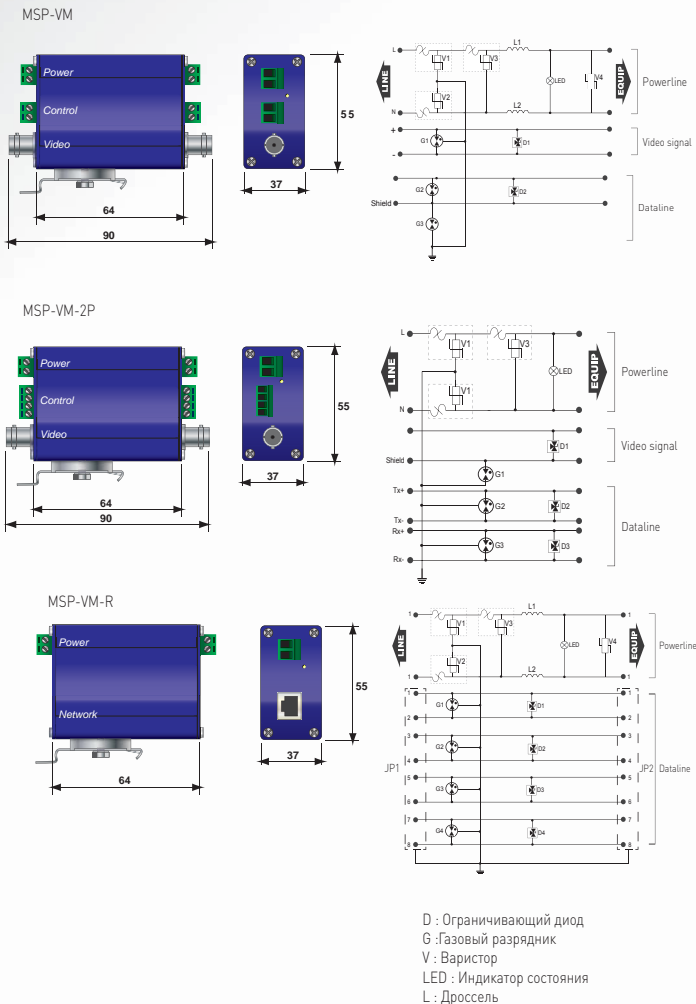
Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

УЗИП для систем видеонаблюдения

Серия MSP-VM



Характеристики

Наименование УЗИП CITEL	Серия MSP-VM		
	MSP-VM12	MSP-VM24	MSP-VM230
Описание	Комплексная защита от перенапряжений для камер видеонаблюдения Питание/данные/видео		
Характеристики защиты линии питания			
Сеть	12 В AC/DC	24 В AC/DC	230 В однофазный
Система AC	-	-	TT-TN
Режим защиты	CM/DM	CM/DM	CM/DM
Максимальное рабочее напряжение	Uc 15 В AC/DC	30 В AC/DC	255 В DC
Максимальный линейный ток	IL 5 А	5 А	5 А
Остаточный ток - Ток утечки Uс	Ic Нет	Нет	Нет
Номинальный ток разряда	In 5 кА	5 кА	5 кА
Максимальный ток разряда (8/20 мксек)	I _{max} 10 кА	10 кА	10 кА
Испытания комбинированной волной - Класс III	Uoc 10 кВ/5 кА	10 кВ/5 кА	10 кВ/5 кА
Уровень защиты	Up 0.22 кВ	0.22 кВ	1.2 кВ
Режим неисправности	Отключение зеленого светодиода и питания		
Соединение	Зажим под винт (макс. 2.5 мм ²)		
Соответствие стандартам	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.4		
Характеристики защиты линии данных			
Сеть	1 пара сигнал 0-5 В	1 пара сигнал 0-5 В	1 пара сигнал 0-5 В
Максимальное рабочее напряжение	Uc 8 В DC	8 В DC	8 В DC
Максимальный линейный ток	IL 300 мА	300 мА	300 мА
Максимальная частота	f max 10 МГц	10 МГц	16 МГц
Вносимые потери	< 1 дБ	< 1 дБ	< 1 дБ
Номинальный ток разряда	In 2.5 кА	2.5 кА	2.5 кА
Максимальный ток разряда (8/20 мксек)	I _{max} 5 кА	5 кА	5 кА
Уровень защиты	Up 20 В	20 В	20 В
Режим неисправности	короткое замыкание		
Соединение	зажим под винт (макс. 1.5 мм ²)		
Соответствие стандартам	IEC 61643-21/EN 61643-21/ГОСТ IEC 61643-21-2014		
Характеристики линии видеосигнала			
Сеть	видео сигнал	видео сигнал	видео сигнал
Максимальное рабочее напряжение	Uc 6 В DC	6 В DC	6 В DC
Максимальный линейный ток	IL 300 мА	300 мА	300 мА
Максимальная частота	f max 100 МГц	100 МГц	100 МГц
Вносимые потери	< 1дБ	< 1дБ	< 1дБ
Номинальный ток разряда	In 5 кА	5 кА	5 кА
Максимальный ток разряда (8/20 мксек)	I _{max} 10 кА	10 кА	10 кА
Уровень защиты	Up 20 В	20 В	20 В
Индикатор отключения	отключение питания		
Соединение	Разъём BNC (коаксиальный разъём «мама»)		
Соответствие стандартам	IEC 61643-21 / EN 61643-21 / ГОСТ IEC 61643-21 -2014		
Механические характеристики			
Размеры	см. схему		
Монтаж	DIN рейка или опорная пластина (фланец)		
Рабочая температура	от -40 до +85°C		
Класс защиты	IP20		
Материал корпуса	Анодированный алюминий		
Артикул	420403	420402	420401

УЗИП для систем видеонаблюдения

Серия **MSP-VM**

- Устройства защиты от перенапряжений видеокамер систем безопасности
- Защита линий питания, линии данных и видео сигнала в одном корпусе
- Компактный алюминиевый корпус
- Монтаж на DIN рейку или опорной пластине
- 3 версии :
 - AC + Видео по коаксиальному кабелю + Данные 1 пара : **MSP-VMxx**
 - AC + Видео по коаксиальному кабелю + Данные 2 пары : **MSP-VMxx-2P**
 - AC + Кат.5 - RJ45 : **MSP-VMxx/R**
- Соответствует стандартам IEC 61643-21, IEC 61643-11 и EN 61643-21, EN 61643-11, ГОСТ IEC 61643-21-2014

Серия MSP-VM-2P			
MSP-VM12-2P	MSP-VM24-2P	MSP-VM120-2P	MSP-VM230-2P
Комплексная защита от перенапряжений для камер видеонаблюдения Питание/данные/видео			
12 В AC/DC -	24 В AC/DC -	120 В однофазный TT-TN	230 В однофазный TT-TN
CM/DM	CM/DM	CM/DM	CM/DM
15 В AC/DC	30 В AC/DC	150 В DC	255 В DC
5 А	5 А	5 А	5 А
Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
5 кА	5 кА	5 кА	5 кА
10 кА	10 кА	10 кА	10 кА
10 кВ/5 кА	10 кВ/5 кА	10 кВ/5 кА	10 кВ/5 кА
0.22 кВ	0.22 кВ	0.8 кВ	1.2 кВ
Отключение зеленого светодиода и питания зажим под винт 2.5 мм ² макс. IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.4			
2 пары сигнал 0-5 В 8 В DC	2 пары сигнал 0-5 В 8 В DC	2 пары сигнал 0-5 В 8 В DC	2 пары сигнал 0-5 В 8 В DC
300 мА	300 мА	300 мА	300 мА
16 МГц	16 МГц	16 МГц	16 МГц
< 1 дБ	< 1 дБ	< 1 дБ	< 1 дБ
2.5 кА	2.5 кА	2.5 кА	2.5 кА
5 кА	5 кА	5 кА	5 кА
20 В	20 В	20 В	20 В
прерывание передачи зажим под винт 1.5 мм ² макс. IEC 61643-21 / EN 61643-21 / ГОСТ IEC 61643-21-2014			
видео сигнал	видео сигнал	видео сигнал	видео сигнал
6 В DC	6 В DC	6 В DC	6 В DC
300 мА	300 мА	300 мА	300 мА
100 МГц	100 МГц	100 МГц	100 МГц
< 1 дБ	< 1 дБ	< 1 дБ	< 1 дБ
5 кА	5 кА	5 кА	5 кА
10 кА	10 кА	10 кА	10 кА
20 В	20 В	20 В	20 В
прерывание передачи Разъём BNC мама IEC 61643-21 / EN 61643-21			
см. схему DIN рейка или опорная пластина (фланец) от -40 до +85°C IP20 Анодированный алюминий			
420433	420432	420434	420431

Серия MSP-VM/R			
MSP-VM12/R	MSP-VM24/R	MSP-VM120/R	MSP-VM230/R
Комплексная защита от перенапряжений для камер видеонаблюдения Питание/данные			
12 В AC/DC -	24 В AC/DC -	120 В однофазный TT-TN	230 В однофазный TT-TN
CM/DM	CM/DM	CM/DM	CM/DM
15 В AC/DC	30 В AC/DC	150 В DC	255 В DC
5 А	5 А	5 А	5 А
Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
5 кА	5 кА	5 кА	5 кА
10 кА	10 кА	10 кА	10 кА
10 кВ/5 кА	10 кВ/5 кА	10 кВ/5 кА	10 кВ/5 кА
0.22 кВ	0.22 кВ	0.8 кВ	1.2 кВ
Отключение зеленого светодиода и питания зажим под винт 2.5 мм ² макс. IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.4			
4 пары сигнал 0-5 В 8 В DC	4 пары сигнал 0-5 В 8 В DC	4 пары сигнал 0-5 В 8 В DC	4 пары сигнал 0-5 В 8 В DC
300 мА	300 мА	300 мА	300 мА
16 МГц	16 МГц	16 МГц	16 МГц
< 1 дБ	< 1 дБ	< 1 дБ	< 1 дБ
2.5 кА	2.5 кВ	2.5 кА	2.5 кА
5 кА	5 кА	5 кА	5 кА
20 В	20 В	20 В	20 В
прерывание передачи Экранированный разъём RJ45 IEC 61643-21 / EN 61643-21 / ГОСТ IEC 61643-21-2014			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
см. схему DIN рейка или опорная пластина (фланец) от -40 до +85°C IP20 Анодированный алюминий			
420413	420412	420414	420411



- УЗИП для камер видеонаблюдения
- Питание и данные
- Компактный алюминиевый корпус
- Монтаж на DIN-рейку или на стену



электрические характеристики		
Сеть		4 пары сигнал 0-5 В
Номинальное напряжение DC	Un-dc	24 Vdc
Напряжение ФЭ сети	Uocstc	24 Vdc
Макс. AC рабочее напряжение	Uc	50 Vac
Макс. рабочее напряжение сети ФЭ	Ucpv	38 Vdc
Макс. рабочее напряжение DC	Uc	8 Vdc
Макс. частота	f max.	125 MHz
Вносимые потери		< 1dB
Макс. линейный ток	IL	5 A
Рабочий ток (Leakage current to Ground)	Ipe	< 0.1 mA
Постоянный рабочий ток (Current consumption at Ucpv)	Icpv	< 0.1 mA
Сопровождающий ток	If	Отсутствует
Номинальный ток разряда (15 x 8/20 μs impulses)	In	5 kA
Макс. ток разряда (max. withstand @ 8/20 μs by pole)	Imax	10 kA
Испытание комбинированной волной IEC 61643-11 (Class III test: 1.2/50μs - 8/20μs)	Uoc	10 kV / 5 kA
Стойкость к току короткого замыкания	Iscpv	1000 A
Конфигурация подключения		+/-/PE
Режим(ы) защиты		MC / MD
Уровень защиты (@ In (8/20μs))	Up	0.22 kV
Уровень защиты (Following the test category C3 (IEC61643-21) - Line/Line)	Up	220 V
Уровень защиты L/N (@ In (8/20μs))	Up L/N	0.22 kV
Уровень защиты L/PE (@ In (8/20μs))	Up L/PE	20 V
Номинальный ток разряда (8/20μs Test x 10 - C2 Category)	In	2.5 kA
механические характеристики		
Конфигурация УЗИП		1 полюсный
Подсоединение к сети		Винтовые клеммы 2.5 мм ² макс.
Формат		DIN-рейка или монтажный фланец
Монтаж		DIN-рейка или плоская поверхность (фланец)
Материал корпуса		Анодированный алюминий
Рабочая температура	Tu	-40/+85°C
Уровень защиты		IP20
Действие защиты		Отключение и отсоединение от линии питания
Индикатор отключения		Зеленый светодиод выключен и отключение линии
Индикаторы рабочего режима		Зеленый светодиод
Модуль замены		DSM220-24DC
Дистанционная сигнализация отключения		выход на перекидной контакт
Вес		0.111 kg
сопряженные устройства отключения		
Терморазмыкатель		внутренний
Плавкий предохранитель		Тип предохранителя gG - 20A
Стандарты		
Сертификация		UL listed
Артикул		
890193		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	