

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
Иркутск (395)279-98-46

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

Эл. почта: efh@nt-rt.ru || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>

Технические характеристики

Устройство грозозащиты аналоговых ТВ камер и различной ТВ аппаратуры "УГЗН-03"

Устройство грозозащиты "УГЗН-03" предназначено для работы в составе аналоговых и гибридных ТСНР и обеспечивает защиту коаксиальных линий связи, по которым транслируется аналоговый видеосигнал.

"УГЗН-03" защищает ТВ камеры и другую телевизионную аппаратуру от электромагнитных импульсов, создающих избыточную разность потенциалов в сигнальных цепях и цепях питания телевизионной аппаратуры, находящейся на концах длинной кабельной линии.

"УГЗН-03" дополнительно защищает две линии проводного интерфейса RS-485, предназначенного для управления поворотным устройством камеры.

Электромагнитный импульс могут вызвать:

- грозовые разряды;
- силовые кабели, лежащие вдоль защищаемого кабеля или пересекающие его;
- короткие замыкания близлежащих оголённых проводов;
- токовая дуга, возникающая при работе электротранспорта и пр..

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

"УГЗН-03" можно использовать как внутри, так и вне помещений. "УГЗН-03" имеет герметичный пластмассовый корпус с классом защиты IP-65, снабжённый гермовводами и клеммой для подключения заземления.

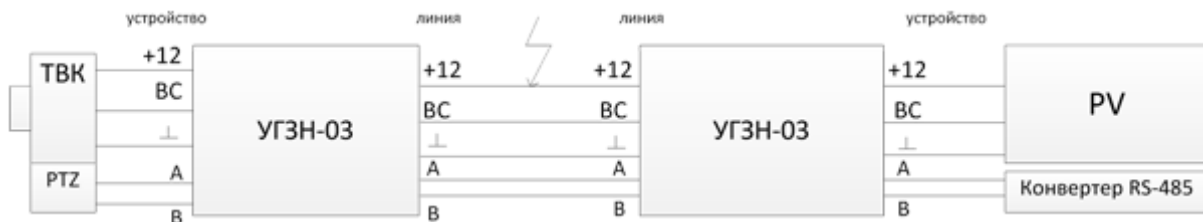
Внутри корпуса установлена плата с клеммами для подключения внешних проводов под винт. Для ввода внешних проводов предусмотрены четыре гермоввода. Для подключения заземления на корпусе предусмотрена винтовая клемма.

Предусмотрен также выпуск платы "УГЗН-03" без корпуса. В этом случае плата устанавливается в корпусе защищаемого оборудования или в стойке.

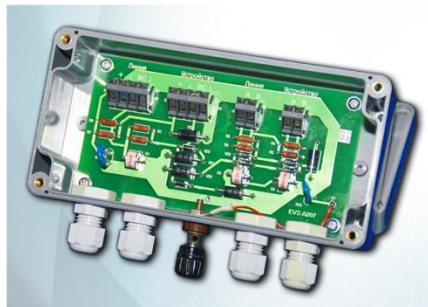
ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

- Две ступени защиты. В первой ступени используются разрядники и варисторы, а во второй ступени мощные ограничительные диоды типа TRANSIL.
- Высокое значение допустимой пиковой мощности импульса - до 1500 Вт при длительности импульса 1 мс.
- Винтовые зажимы повышенной надёжности для удобства монтажа изделий на объектах.
- Герметичность устройства - поликарбонатный корпус со степенью защиты IP65 с гермовводами для подачи кабелей внутрь устройства.
- Цепи защиты интерфейса RS-485, который используется для управления поворотными устройствами и другими исполнительными устройствами. При необходимости "УГЗН-03" может быть использовано для защиты цепей интерфейса RS-485 и питания в системах контроля доступа и охранно-пожарной сигнализации.

Подключение "УГЗН-03" в системе.



Подключение "УГЗН-03" в системе.



Устройство грозозащиты ТВ камер "УГЗН-03"

Устройство грозозащиты "УГЗН-07" для одного или двух шлейфов сигнализации

Устройство грозозащиты "УГЗН-07" предназначено для защиты одного или двух шлейфов сигнализации при подключении датчиков сигнализации к приборам приёмно-контрольным (ППК). Устройство выполнено в варианте установки на DIN-рейку.

Электромагнитный импульс могут вызвать:

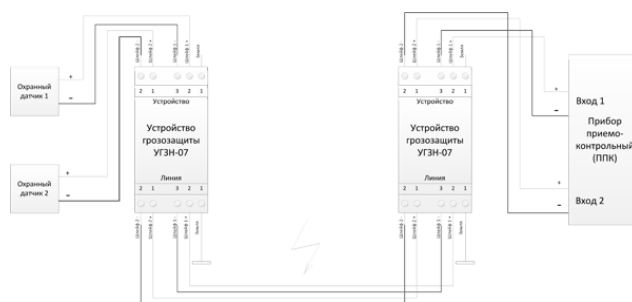
- грозовые разряды;
- силовые кабели, лежащие вдоль защищаемого кабеля или пересекающие его;
- короткие замыкания близлежащих оголённых проводов;
- токовая дуга, возникающая при работе электротранспорта и пр..

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Устройства грозозащиты "УГЗН-07" можно использовать внутри помещений или в гермобоксах. Способ установки - в распределительных шкафах или кожухах на DIN-рейку.

Устройство имеет пластмассовый корпус с классом защиты IP20, снабжённый клеммами под винт для подключения кабелей, ведущих к линии связи и к защищаемому устройству, а также клемму для подключения заземления. Внутри корпуса установлена плата с винтовыми клеммами. В корпусе устройства на соответствующих местах имеются отверстия для ввода проводов и доступа к винтам.

Подключение "УГЗН-07" в системе.



Подключение "УГЗН-07" в системе



Устройство грозозащиты "УГЗН-07"

Устройство грозозащиты цифровых ТВ камер и различного сетевого (IP) оборудования "УГЗН-05"

Устройство грозозащиты "УГЗН-05" предназначено для работы в составе цифровых (сетевых) ТСНР и обеспечивает защиту сетевых телевизионных камер, сетевых коммутаторов и другого сетевого оборудования ТСНР от электромагнитных импульсов, создающих избыточную разность потенциалов в сетевых кабелях как между проводами витых пар, так и между соседними витыми парами, а также в цепях питания телевизионной аппаратуры по принципу PoE (Power over Ethernet).

Защищаемые порты 10/100 Base-TX (не предназначено для защиты портов 1000 Base-TX). PoE по варианту А или по варианту В стандарта IEEE 802.3at.

Электромагнитный импульс могут вызвать:

- грозовые разряды;
- силовые кабели, лежащие вдоль защищаемого кабеля или пересекающие его;
- короткие замыкания близлежащих оголённых проводов;

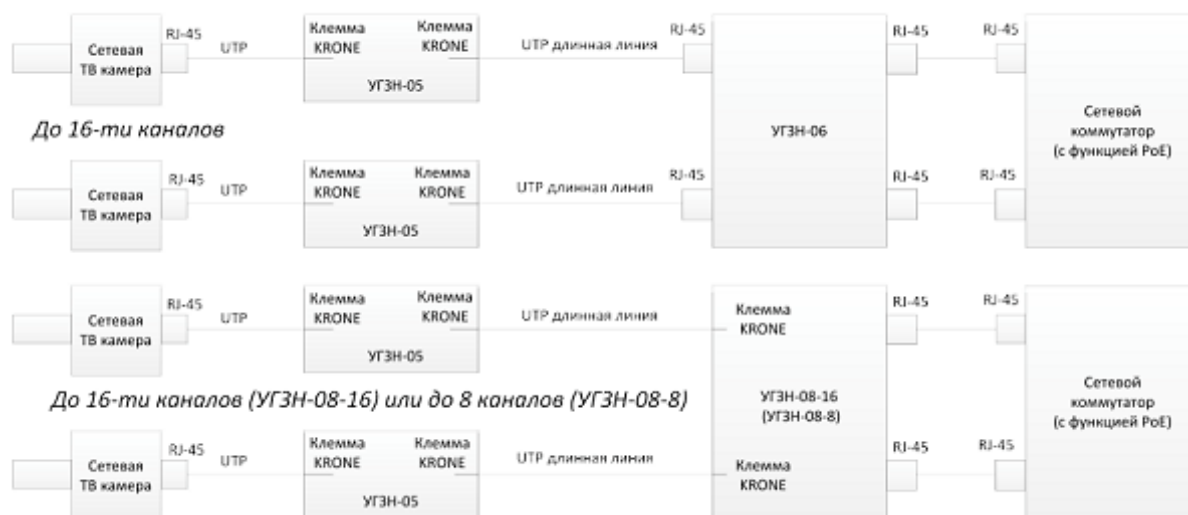
- токовая дуга, возникающая при работе электротранспорта и пр..

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Устройства грозозащиты "УГЗН-05" можно использовать как внутри помещений, так и вне их.

Устройство имеет герметичный пластмассовый корпус с классом защиты IP65, снабжённый двумя гермовводами и винтовой клеммой для подключения заземления. Внутри корпуса установлена плата с клеммами типа KRONE для подключения внешних проводов UTP. Подключение устройства осуществляется в разрыв кабеля UTP. Витые пары внутри устройства подключаются с использованием ножевых разъёмов типа KRONE.

Варианты подключения УГЗН-05, УГЗН-06, УГЗН-08-16 (УГЗН-08-8) при использовании сетевых камер наружного или внутреннего исполнения показаны на рисунках ниже.



При использовании устройств грозозащиты сохраняются требования к длине кабеля UTP между сетевыми устройствами (обычно не более 100 м).



Устройство грозозащиты "УГЗН-05"

Устройство грозозащиты цифровых ТВ камер и различного сетевого (IP) оборудования "УГЗН-08-8"

стройство грозозащиты "УГЗН-08-8" предназначено для работы в составе цифровых (сетевых) ТСНР и обеспечивает защиту сетевых телевизионных камер, сетевых коммутаторов и другого сетевого оборудования ТСНР от электромагнитных импульсов, создающих избыточную разность потенциалов в сетевых кабелях как между проводами витых пар, так и между соседними витыми парами, а также в цепях питания телевизионной аппаратуры по принципу PoE (Power over Ethernet).

Защищаемые порты 10/100 Base-TX (не предназначено для защиты портов 1000 Base-TX). PoE по варианту А или по варианту В стандарта IEEE 802.3at.

Электромагнитный импульс могут вызвать:

- грозовые разряды;
- силовые кабели, лежащие вдоль защищаемого кабеля или пересекающие его;
- короткие замыкания близлежащих оголённых проводов;
- токовая дуга, возникающая при работе электротранспорта и пр..

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Устройство грозозащиты "УГЗН-08-8" предназначено для установки внутри помещений и имеет металлический корпус высотой 1U для установки в шкаф стандарта 19". Корпус имеет съёмную верхнюю крышку и элементы крепления в шкафах стандарта 19".

"УГЗН-08-8" имеет 8 идентичных независимых каналов грозозащиты кабелей UTP. При этом с лицевой стороны кабели UTP подключается посредством разъёмов RJ-45. С внутренней стороны кабели подключаются без разъёма UTP непосредственно к клеммам типа KRONE. При этом разъёмы на передней и задней стороне устройства равноправны, то есть к ним можно подключать как длинные защищаемые линии, ведущие к камерам, так и кабели, предназначенные для подключения внутри шкафа. Однако, основной вариант подключения предполагает, что длинная линия заводится с внутренней стороны шкафа, закрепляется монтажными стяжками на монтажном поле блока и подключается к ножевым разъёмам KRONE. Внутренний монтаж использует разъёмы RJ-45 с лицевой стороны блока.

Вариант подключения УГЗН-05, УГЗН-08-8 (УГЗН-08-16) при использовании сетевых камер наружного или внутреннего исполнения показан на рисунке ниже.



При использовании устройств грозозащиты сохраняются требования к длине кабеля UTP между сетевыми устройствами (обычно не более 100 м).



Устройство грозозащиты "УГЗН-08-8"

Устройство грозозащиты аналоговых ТВ камер и различной ТВ аппаратуры "УГЗН-04"

ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ

Устройство грозозащиты "УГЗН-04" предназначено для работы в составе аналоговых и гибридных ТСНР и обеспечивает защиту коаксиальных линий связи, по которым транслируется аналоговый видеосигнал.

"УГЗН-04" защищает ТВ камеры и другую телевизионную аппаратуру от электромагнитных импульсов, создающих избыточную разность потенциалов в сигнальных цепях и цепях питания телевизионной аппаратуры, находящейся на концах длинной кабельной линии.

Электромагнитный импульс могут вызвать:

- грозовые разряды;
- силовые кабели, лежащие вдоль защищаемого кабеля или пересекающие его;
- короткие замыкания близлежащих оголённых проводов;
- токовая дуга, возникающая при работе электротранспорта и пр..

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

"УГЗН-04" можно использовать как внутри, так и вне помещений. "УГЗН-04" имеет герметичный пластмассовый корпус с классом защиты IP-65, снабжённый гермовводами и клеммой для подключения заземления.

Внутри корпуса установлена плата с клеммами для подключения внешних проводов под винт. Для ввода внешних проводов предусмотрены два гермоввода. Для подключения заземления на корпусе предусмотрена винтовая клемма.

Предусмотрен также выпуск платы "УГЗН-04" без корпуса. В этом случае плата устанавливается в корпусе защищаемого оборудования или в стойке.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

- Две ступени защиты. В первой ступени используются разрядники и варисторы, а во второй ступени мощные ограничительные диоды типа TRANSIL.

- Высокое значение допустимой пиковой мощности импульса - до 1500 Вт при длительности импульса 1 мс.
- Винтовые зажимы повышенной надёжности для удобства монтажа изделий на объектах.
- Герметичность устройства - поликарбонатный корпус со степенью защиты IP65 с гермовводами для подачи кабелей внутрь устройства.

Подключение "УГЗН-04" в системе.



Подключение "УГЗН-04" в системе



Устройство грозащиты ТВ камер "УГЗН-04"

Устройство грозащиты цифровых ТВ камер и различного сетевого (IP) оборудования "УГЗН-06-16"

Устройство грозащиты "УГЗН-06-16" предназначено для работы в составе цифровых (сетевых) ТСНР и обеспечивает защиту сетевых ТВ камер, сетевых коммутаторов и другого сетевого оборудования ТСНР от электромагнитных импульсов, создающих избыточную разность потенциалов в сетевых кабелях как между проводами витых пар, так и между соседними витыми парами, а также в цепях питания ТВ аппаратуры по принципу PoE (Power over Ethernet).

Защищаемые порты 10/100 Base-TX (не предназначено для защиты портов 1000 Base-TX). PoE по варианту А или по варианту В стандарта IEEE 802.3at.

Электромагнитный импульс могут вызвать:

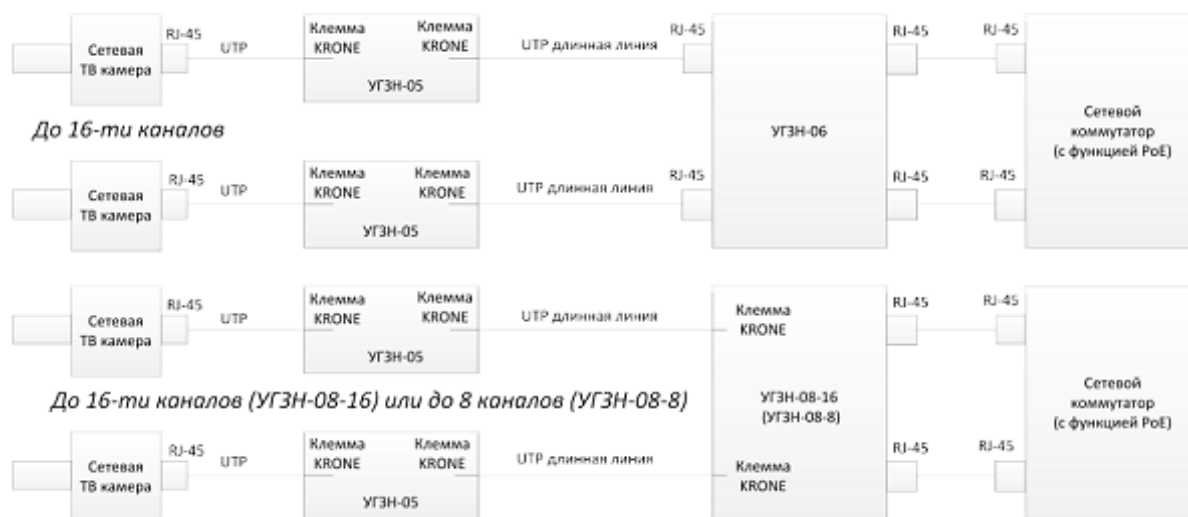
- грозовые разряды;
- силовые кабели, лежащие вдоль защищаемого кабеля или пересекающие его;
- короткие замыкания близлежащих оголённых проводов;
- токовая дуга, возникающая при работе электротранспорта и пр..

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Устройство грозозащиты "УГЗН-06-16" предназначено для установки внутри помещений и имеет металлический корпус высотой 1U для установки в шкаф стандарта 19". Корпус имеет съёмную верхнюю крышку и элементы крепления в шкафах стандарта 19".

"УГЗН-06-16" имеет 16 идентичных независимых каналов грозозащиты кабелей UTP. При этом с обеих сторон кабель подключается посредством разъёмов RJ-45. При этом разъёмы на передней и задней стороне устройства равноправны, то есть к ним можно подключать как длинные защищаемые линии, ведущие к камерам, так и кабели, предназначенные для подключения внутри шкафа.

Варианты подключения УГЗН-05, УГЗН-06-16, УГЗН-08-16 (УГЗН-08-8) при использовании сетевых камер наружного или внутреннего исполнения показаны на рисунках ниже.



При использовании устройств грозозащиты сохраняются требования к длине кабеля UTP между сетевыми устройствами (обычно не более 100 м).



Устройство грозозащиты "УГЗН-06-16"

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
Иркутск (395)279-98-46

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

Эл. почта: efh@nt-rt.ru || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>