

**СТОП
пожар**

УЗДП УЗМС АФДД АФС



ПРЕДУПРЕДИТЬ ПОЖАР МОЖНО!

70% пожаров в помещениях происходят из-за неисправности в электропроводке и электрооборудовании.

Устройство защиты от дугового пробоя / искрения УЗДП-С1

Дуговой пробой / искрение – опасный режим работы электросети и оборудования, одна из самых частых причин пожаров в помещениях. При обнаружении опасного искрения УЗДП-С1 автоматически отключает защищаемую цепь, предупреждая возникновение пожара.

Установка УЗДП обязательна в зданиях*:

- общеобразовательных организаций;
- дошкольных образовательных организаций;
- медицинских организаций;
- спальных корпусов организаций отдыха детей и их оздоровления;
- домов престарелых и инвалидов;
- общежитий, хостелов;
- многоквартирных жилых домов выше 50 м.

УЗДП-С1 дополняет АВ и УЗО (АВДТ) (не заменяя их):

- защита от дугового пробоя;
- защита от перенапряжения в сети;
- автоматический самоконтроль;
- непрерывная индикация состояния сети;
- установка в электрощит на DIN-рейку.

* Постановление Правительства от 30.03.2023 г. № 510, Изменение № 6 к СП 256.1325800.2016 от 28.12.2023 г.



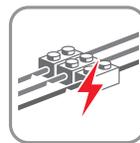
Ослабленный контакт



Механическое повреждение кабеля



Передавленный кабель



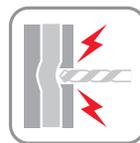
Дефект кабеля



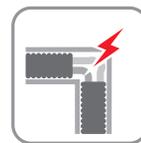
Повреждение грызунами



Неполноценный контакт



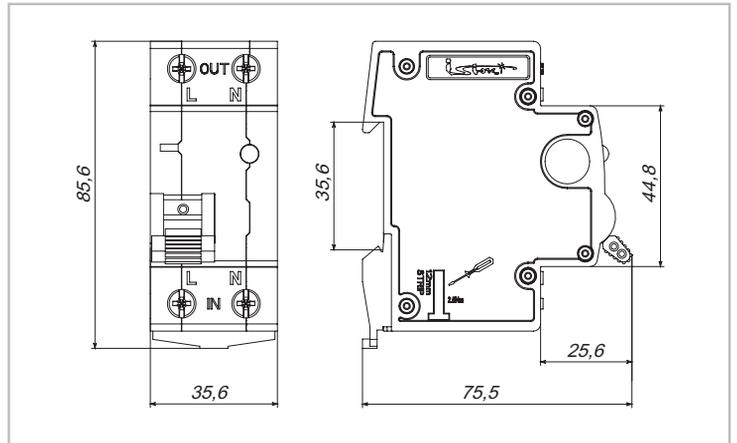
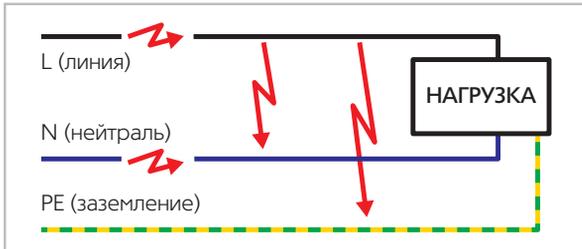
Механическое повреждение изоляции



Повреждение или старение изоляции



Скрутка медь и алюминий



УЗДП УЗМС АFD D AFCI

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	УЗДП-С1-16	УЗДП-С1-25	УЗДП-С1-32	УЗДП-С1-40	УЗДП-С1-50	УЗДП-С1-63
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40					
Относительная влажность, %	не более 98 при 25 °С					
Непрерывная индикация состояния (до и после срабатывания)	да					
Таблица индикации на лицевой панели	да					
Отключение по перенапряжению	да					
Метод измерения эффективного напряжения сети – True RMS	да					
Защита от импульсных скачков напряжения	да					
Установка в распределительный щит на DIN-рейку	да					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	УЗДП-С1-16	УЗДП-С1-25	УЗДП-С1-32	УЗДП-С1-40	УЗДП-С1-50	УЗДП-С1-63
Время срабатывания при искрении, мс	от 40*					
Минимальный обнаруживаемый ток искрения, А	2,5					
Максимальный ток нагрузки защищаемой цепи, А	16	25	32	40	50	63
Рабочий диапазон напряжений, В	115-270					
Порог отключения по перенапряжению, В	275					
Время отключения нагрузки при превышении порога напряжения (соответствует ГОСТ 34883-2022), с	275 В – ~3,3					
	300 В – ~1,1					
	350 В – ~0,3					
	400 В – ~0,08					
Собственное энергопотребление, не более, Вт	0,7					
Габаритные размеры, ВхШхД, мм	85,6х35,6х77					

* В соответствии с Таблицами 1 и 3 ГОСТ ИЕС 62606-2016.

УЗДП – специализированное интеллектуальное устройство с цифровой обработкой сигнала, предназначенное для предупреждения и предотвращения пожаров, возникающих из-за дугового пробоя / искрения в электрических сетях и электроустановках. Принцип работы УЗДП основан на постоянном анализе большого количества параметров работы защищаемого участка электроцепи: тока, напряжения, частоты, наличия высокочастотных помех, других характерных признаков дугового пробоя / искрения. Разработка защищена патентами.

УЗДП-С1 выпускается в соответствии с ГОСТ ИЕС 62606-2016 и ТУ 27.12.23-003-05342780-2020.

