



Руководство по выбору Молниезащита и защита от импульсных перенапряжений

Молниезащита и защита от импульсных перенапряжений для сетей электроснабжения 230/400 В

Комбинированные УЗИП класса I

для установки на вводе электропитания, например, ГРЩ или ВРУ

DEHNvenCI		Тип	Арт. №
	Однополюсное комбинированное УЗИП на основе искрового промежутка со встроенным предохранителем. Допускается установка в цепь при любом номинале вышестоящего защитного устройства. Импульсный ток молнии (10/350 мкс): 25 кА Способность гашения сопровождающих токов: 50 кА _{rms} Уровень напряжения защиты: ≤ 1,5 кВ	DVCI 1 255 DVCI 1 255 FM	961 200 961 205
DEHNventil® modular		Тип	Арт. №
	Трехполюсное комбинированное УЗИП для четырехпроводной сети (TN-C) Импульсный ток молнии (10/350 мкс): 75 кА Способность гашения сопровождающих токов: 50 кА _{rms} Уровень напряжения защиты: ≤ 1,5 кВ	DV M TNC 255 DV M TNC 255 FM*	951 300 951 305
	Четырехполюсное комбинированное УЗИП для пятипроводной сети (TN-S) Импульсный ток молнии (10/350 мкс): 100 кА Способность гашения сопровождающих токов: 50 кА _{rms} Уровень напряжения защиты: ≤ 1,5 кВ	DV M TNS 255 DV M TNS 255 FM*	951 400 951 405
	Четырехполюсное комбинированное УЗИП для пятипроводной сети (TT и TN-S) Импульсный ток молнии (10/350 мкс): 100 кА Способность гашения сопровождающих токов: 50 кА _{rms} Уровень напряжения защиты: ≤ 1,5 кВ	DV M TT 255 DV M TT 255 FM*	951 310 951 315
DEHNshield®		Тип	Арт. №
	Многополюсное компактное комбинированное УЗИП на основе искровых промежутков для использования в электроустановках с пониженными техническими требованиями (для III и IV уровней защиты)	DSH TNC 255 DSH TNS 255 DSH TT 255	941 300 941 400 941 310

Ограничители импульсных перенапряжений - УЗИП класса II

для установки в распределительных щитах / шкафах электроустановок (с номинальными токами до 125 А)

DEHNguard® modular		Тип	Арт. №
	Трехполюсный ограничитель импульсных перенапряжений для четырехпроводной сети (TN-C) Уровень напряжения защиты: ≤ 1,25 кВ	DG M TNC 275 DG M TNC 275 FM*	952 300 952 305
	Четырехполюсный ограничитель импульсных перенапряжений для пятипроводной сети (TN-S) Уровень напряжения защиты: ≤ 1,25 кВ	DG M TNS 275 DG M TNS 275 FM*	952 400 952 405
	Четырехполюсный ограничитель импульсных перенапряжений для пятипроводной сети (TT и TN-S) Уровень напряжения защиты: ≤ 1,25 кВ	DG M TT 275 DG M TT 275 FM*	952 310 952 315

Разрядники тока молнии - УЗИП класса I

для установки на вводе электропитания, например, ГРЩ или ВРУ

DEHnbloc® M		Тип	Арт. №
	Однополюсный модульный скоординированный разрядник тока молнии (не требуется развязка с УЗИП класса II DEHNguard) Импульсный ток молнии (10/350 мкс): 50 кА Способность гашения сопровождающих токов: 50 кА _{rms} Уровень напряжения защиты: ≤ 2,5 кВ	DB M 1 255 DB M 1 255 FM*	961 120 961 125

Ограничители импульсных перенапряжений - УЗИП класса II

для установки в распределительных щитах / шкафах электроустановок (с номинальными токами > 125 А)

DEHNguard® modular	со встроенным предохранителем	Тип	Арт. №
	Трехполюсный ограничитель импульсных перенапряжений для четырехпроводной сети (TN-C) Уровень напряжения защиты: $\leq 1,5 \text{ кВ}$	DG M TNC CI 275 DG M TNC CI 275 FM*	952 304 952 309
	Четырехполюсный ограничитель импульсных перенапряжений для пятипроводной сети (TN-S) Уровень напряжения защиты: $\leq 1,5 \text{ кВ}$	DG M TNS CI 275 DG M TNS CI 275 FM*	952 401 952 406
	Четырехполюсный ограничитель импульсных перенапряжений для пятипроводной сети (TT и TN-S) Уровень напряжения защиты: $\leq 1,5 \text{ кВ}$	DG M TT CI 275 DG M TT CI 275 FM*	952 322 952 327

Ограничители импульсных перенапряжений - УЗИП класса III

для установки перед окончательным оборудованием / в шкафах управления / подрозетниках / кабельных каналах

DEHNrail® modular		Тип	Арт. №
	Двух/четырехполюсный ограничитель импульсных перенапряжений для защиты промышленного электронного оборудования Номинальное напряжение: 230 В (400 В) Номинальный ток: 25 А Для монтажа на DIN-рейку с визуальной индикацией состояния	DR M 2P 255 DR M 2P 255 FM* DR M 4P 255 DR M 4P 255 FM*	953 200 953 205 953 400 953 405
DEHNflex M		Тип	Арт. №
	Ограничитель импульсных перенапряжений для защиты окончательного оборудования Номинальное напряжение: 230 В (400 В) Номинал. входного предохранителя / автомат. выкл.: 32 А С акустической индикацией состояния Зона защиты: $\approx 5 \text{ м}$ по кабелю (влево и вправо) от прибора	DFL M 255	924 396
DEHNsafe		Тип	Арт. №
	Ограничитель импульсных перенапряжений с акустической и визуальной индикацией состояния. Устанавливается в кабель-канал. Защищает розетки расположенные справа и слева в зоне до 5-ти метров.	DSA 230 LA	924 370
STC-Modul		Тип	Арт. №
	Двухполюсный ограничитель импульсных перенапряжений для монтажа в стандартные штепсельные розетки с заземляющим контактом	STC 230	924 350
DEHNprotector		Тип	Арт. №
	Адаптер с УЗИП для защиты электронного оборудования Номинальный ток: 16 А С визуальной индикацией состояния	DPRO 230	909 230
	Адаптер с УЗИП и сетевым фильтром для защиты электронного оборудования Номинальный ток: 10 А С визуальной индикацией состояния	DPRO 230 F	909 240

*FM - контакт для удаленной сигнализации состояния

Защита от импульсных перенапряжений для сетей передачи данных

DEHNpatch CAT 6 / PoE		Тип	Арт. №
	УЗИП с соединительным кабелем для сетей Ethernet, включая Power over Ethernet, для защиты серверов и рабочих станций Полностью экранированное исполнение (категория 6) Соединительный кабель: 0,5 и 2,5 м Разъем: Stewart 39 series	DPA M CAT6 RJ45S 48	929 100
DEHNpatch Class E / POE		Тип	Арт. №
	УЗИП в форме адаптера с разъемами RJ45 для монтажа на DIN-рейку для защиты сетей Industrial Ethernet класса E (до 250 МГц), а также Power over Ethernet	DPA M CLE RJ45B 48	929 121
DEHNprotector LAN100		Тип	Арт. №
	Адаптер для защиты от импульсных перенапряжений линии электропитания и линии передачи данных класса D и 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) с визуальной индикацией состояния УЗИП для линии электропитания. Подключение с помощью разъемов RJ45 (в комплекте с соединительным кабелем длиной 1,5 м)	DPRO 230 LAN100	909 321

Молниезащита и защита от импульсных перенапряжений для телекоммуникационных систем

actiVsense®-Technologie			
	УЗИП автоматически определяет номинальное напряжение линии и подстраивает уровень напряжения защиты под это напряжение. Идеально подходит для защиты линий передачи данных на вводе в здание (напр., NTBA или DSL). Универсальное применение при напряжениях от 0 до 180 В пост. тока / 127 В перем. тока (+/- 5 В, макс. 50 МГц). Комбинированный разрядник тока молнии / ограничитель импульсных перенапряжений для защиты одной или двух пар линий с гальванической развязкой с одинаковым или различным номинальным напряжением.		
BLITZDUCTOR® XTU		Тип	Арт. №
	Компактное комбинированное УЗИП с системой контроля состояния LifeCheck® для защиты одной пары линий с возможностью непосредственного или непрямого заземления экрана или двух пар линий с одинаковым или различным напряжением сигнала. Базовый элемент со встроенными контактами для передачи сигнала Сменный модуль для защиты одной пары линий с возможностью непосредственного или непрямого заземления экрана Сменный модуль для защиты двух пар линий	BXT BAS BXTU ML2 BD S 0-180 BXTU ML4 BD S 0-180	920 300 920 249 920 349
DEHNbox		Тип	Арт. №
	Компактное комбинированное УЗИП для настенного монтажа для защиты одной или двух пар линий с одинаковым или различным напряжением сигнала. С возможностью непосредственного или непрямого заземления экрана кабеля. Защита одной пары линий Защита двух пар линий	DBX U2 KT BD S 0-180 DBX U4 KT BD S 0-180	922 200 922 400

Защита от импульсных перенапряжений для линии электропитания и линии передачи данных

DEHNprotector		Тип	Арт. №
	DEHNprotector ISDN Защитный адаптер для интерфейсов ISDN S ₀ и Ethernet 10 BT	DPRO 230 ISDN	909 320
	DEHNprotector NT Защитный адаптер для цифровых сетей (NTBA или DSL) и аналоговых систем телефонии (включая, разъемы RJ11/12 и TAE)	DPRO 230 NT	909 310

Защита от импульсных перенапряжений для антенно-фидерных трактов, ТВ/радиосистем (аналоговых: кабельных широкополосных, спутниковых, наземных эфирных систем; цифровых: DVB-T, DVB-S, DVB-C)

DEHNgate		Тип	Арт. №
	УЗИП для защиты аналоговых и цифровых коаксиальных систем и антенных установок. Подходит для спутниковых, цифровых спутниковых, DVB-T, эфирных наземных систем вещания и широкополосных кабельных систем. Комбинированное УЗИП Ограничитель импульсных перенапряжений Разрядник тока молнии	DGA GFF TV DGA FF TV DGA GF TV	909 705 909 703 909 704
DEHNprotector TV		Тип	Арт. №
	Защита от импульсных перенапряжений для линии электропитания и антенно-фидерного тракта для установки перед защищаемым оборудованием. Для защиты аналоговых и цифровых антенных систем. С визуальной индикацией состояния УЗИП для линии электропитания. Подключение с помощью разъемов F-типа	DPRO 230 TV	909 300

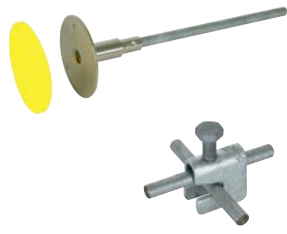
Защита от импульсных перенапряжений для систем с передачей информации по коаксиальному кабелю, например, систем видеонаблюдения

DEHNgate		Тип	Арт. №
	УЗИП с гнездовыми разъемами BNC с возможностью установки на монтажные рейки для защиты систем видеонаблюдения. Доступны исполнения с прямым (VCD) и непрямым (VCID) заземлением экрана для исключения петель через землю.	DGA BNC VCD DGA BNC VCID	909 710 909 711
UGKF		Тип	Арт. №
	УЗИП для защиты внешних или централизованных систем видеонаблюдения. Разъемный защитный адаптер для быстрого дооснащения. Вход УЗИП выполнен в виде гнездового разъема, а защищенный выход в виде штекера. По запросу доступно исполнение на повышенное номинальное напряжение сигнала.	UGKF BNC	929 010

Комплекующие для молниезащиты/заземления

Широкий ассортимент изделий и компонентов для внешней молниезащиты позволяет обеспечить безопасность здания и предотвратить убытки при ударе молнии.

Ниже даны примеры из нашего ассортимента.

Фундаментный заземлитель		Арт. №
	Стальной круглый проводник диаметр 10 мм, горячее оцинкование, длина 81 м	800 010
	Стальной круглый проводник диаметр 10 мм, горячее оцинкование, длина 29 м	800 310
	Стальной плоский проводник 30x3,5 мм, горячее оцинкование, длина 50 м	810 335
	Стальной плоский проводник 30x3,5 мм, горячее оцинкование, длина 25 м	852 335
	Стальной круглый проводник диаметр 10 мм, горячее оцинкование с пластиковым покрытием, используется для подключения к заземлителю или ввода в землю, длина 81 м	800 110
	Соединительный элемент, круглый проводник из нержавеющей стали диаметром 10 мм. с характеристикой 1.4571 (V4A), прямой, длина 1500 мм	860 115
	Фиксированная точка заземления тип М, применяется при заливке бетонной стены, материал пластины нержавеющая сталь (V4A)	478 041
	SV-клемма для крестообразного и Т-образного соединения, сталь горячего оцинкования, диапазон зажима 7-10/7-10 или 7-10/30 мм или 30/30 мм	308 220
	Соединительная клемма для арматуры, диапазон зажима 6-10/30 мм диапазон зажима 6-22/40 мм	308 025 308 030
	Универсальная клемма для соединения проводников больших сечений (арматуры в фундаменте)	308 040
Кольцевой заземлитель		Арт. №
	Стальной плоский проводник 40x4 мм, горячее оцинкование, длина 40 м	810404
	Стальной круглый проводник диаметр 10 мм, горячее оцинкование с пластиковым покрытием, длина 81 м	800 110
	Крестообразный соединитель с промежуточной пластиной для соединения круглых и плоских проводников до 40 мм, сталь горячего оцинкования	321 045
	Круглый проводник из нержавеющей стали диаметром 10 мм с характеристикой 1.4571 (V4A), длина 80 м	860 010
	Универсальная MV-клемма, нержавеющая сталь	390 559
	Стержень земляного ввода из нержавеющей стали с характеристикой 1.4571 (V4A) диаметром 16 мм, длина 1500 мм	104 905
	Держатель стержня DEHNhold в комплекте с шурупом, пластиковой проставкой и дюбелем	274 260
	Держатель круглого проводника с пластиковым покрытием DEHNhold	274 113
Заземление / уравнивание потенциалов		
	Глубинный заземлитель из стали горячего оцинкования, тип Z с тройной накатной цапфой, диаметр 20 мм, длина 1500 мм	620 151
	Наконечник для глубинного заземлителя диаметром 20 мм	620 001
	Соединительный зажим для глубинного заземлителя диаметром 20 мм, сталь горячего оцинкования	620 015
	Шина уравнивания потенциалов K12, медь гальванически оцинкованная, испытана током молнии, подключение 10 проводников 2,5–25 мм², 1-й полосы 30x4 мм	563 201
	Заземляющий ленточный хомут из нержавеющей стали, диапазон зажима 27–114 мм, сквозное подключение проводников 4–25 мм²	540 911
Проводники, клеммы и соединители		
	Круглый проводник из стали горячего оцинкования диаметром 8 мм	800 008
	Круглый проводник DEHNalu-Draht диаметром 8 мм из сплава AlMgSi, мягкий скручиваемый длиной 148 м, длиной 21 м	840 008 840 108
	MV-клемма 8/10 мм из стали горячего оцинкования для крестообразного, Т-образного или параллельного соединения	390 050
	Клемма для монтажа проводника на водосточном желобе, сталь горячего оцинкования, диапазон зажима 16–22 мм	339 060
	Хомут для монтажа на водосточные трубы, тип RV, нержавеющая сталь, диапазон зажима 60–100 мм, диапазон зажима 60–150 мм	423 019 423 029
	KS-клемма из нержавеющей стали, зажимает проводник 6–10 мм, например, для подключения водосточной трубы	301 009
	Фальцевая клемма из стали горячего оцинкования с диапазоном зажима 0,7–8 мм для присоединения металлических листов окантовки мансардных окон или аттика	365 030

Комплекующие для молниезащиты/заземления

Широкий ассортимент изделий и компонентов для внешней молниезащиты позволяет обеспечить безопасность здания и предотвратить убытки при ударе молнии.
Ниже даны примеры из нашего ассортимента.

Токоотводы		Арт. №
	Держатель круглого проводника 8-10 мм DEHNhold из нержавеющей стали с резьбой M8 в основании	274 110
	Держатель круглого проводника 13 мм с пластиковым покрытием DEHNhold из нержавеющей стали с резьбой M8 в основании	274 113
	Пластиковая проставка для держателей DEHNgrip/DEHNhold, цвет серый	276 016
	Держатель из нержавеющей стали для крепления токоотвода вдоль водосточной трубы, тип PV, диапазон зажима 50–120 мм регулируемый натяжным болтом M8	200 029
	Универсальная разделительная клемма из нержавеющей стали для круглого проводника 8–10/8–10 мм	459 129
	Универсальная разделительная клемма из нержавеющей стали для круглого проводника/стержня земляного ввода 8/10 мм /16 мм	459 119
	Универсальная разделительная клемма из нержавеющей стали для круглого/плоского проводника 8/10 мм /30 мм	459 139
Молниеприемник на скатной кровле		Арт. №
	Коньковый держатель проводника из нержавеющей стали DEHNsnap с диапазоном захвата 180–280 мм	204 109
	Держатель проводника DEHNsnap с пластиной из нержавеющей стали с подготовленными точками для загиба и монтажа на обрешетку кровли	204 925
	Молниеприемный стержень AlMgSi диаметром 16/10 мм с уменьшением диаметра, для защиты кровельных труб, длина 1500 мм; длина 2000 мм	103 211 103 221
	Держатель молниеприемного стержня 16 мм в из нержавеющей стали с внутренней резьбой M8	274 116
	Клемма подключения к молниеприемному стержню 16 мм, нержавеющая сталь	380 029
	Дистанционный держатель молниеприемного стержня 16 мм с платой крепления на плоскую поверхность (например, каминную трубу), крепежные элементы из нержавеющей стали, длина держателя 690 мм	106 120
	Дистанционный держатель молниеприемного стержня 16 мм с хомутом для крепления на трубу диаметром 40–60 мм (например, антенную трубостойку), длина держателя 530 мм	106 225
	Ленточный хомут из нержавеющей стали для монтажа на антенные мачты диаметром 27–165 мм и возможностью подключения проводника сечением 4–50 мм ²	540 100
Молниеприемник на плоской кровле		
	Держатель проводника для плоской кровли FB2, пластиковое основание с бетонным утяжелителем массой 1 кг	253 050
	Держатель проводника для плоской кровли KF2, пластиковое основание с прорезями для фиксации полосой кровельного материала, которая сваривается или приклеивается	253 051
	Компенсатор удлинения алюминиевый Al, устанавливается через каждые 10 м длины молниеприемной сетки, Длина 180 мм;	377 045
	Длина 300 мм с центральным отверстием для соединения на пересечениях сетки	377 115
	Молниеприемный стержень 16 мм для защиты надстроек на кровле, материал AlMgSi с фаской, с уменьшением диаметра до 10мм на длине 1000 мм в верхней части, устанавливается в бетонную опору с клиновым креплением	
	Высота 1500 мм	103 210
	Высота 2000 мм	103 220
	Высота 2500 мм (необходимо две бетонных опоры)	103 230
	Бетонная опора для молниеприемника с клиновым креплением, наборная, масса 17 кг, с адаптированной подставкой	102 340
	MV-клемма для молниеприемного стержня 16 мм, нержавеющая сталь	392 059

Молниезащита
Защита от импульсных
перенапряжений
Электрозащитные средства

DEHN + SÖHNE
(Представительство
в России)

109316, г. Москва,
Волгоградский пр-т,
д. 47, оф. 335

Тел.: +7 (495) 663 3122
+7 (495) 663 3573
www.dehn-ru.com
молниезащита.рф

actiVsense, BLITZDUCTOR, DEHN, логотип DEHN, DEHNbloc, DEHNguard, DEHNrail, DEHNshield, DEHNventil
являются в Германии и других странах зарегистрированными торговыми знаками.