

Металлогалогенные прожекторы 220™



Металлогалогенные прожекторы 220™ - это светильники с газоразрядными металлогалогенными лампами. Характеризуются высокой светоотдачей при небольшом потреблении энергии и сравнительно низкой стоимостью по сравнению с LED прожекторами.

Они излучают свет максимально приближенный к безупречному белому, поэтому при освещении нет эффекта искажения природного цвета предметов. Во время работы металлогалогенные прожекторы не нагревают помещение.

Применение

Металлогалогенные прожекторы используются в декоративном и архитектурном внешнем освещении, освещении промышленных зданий, сцен и студий, освещении открытых пространств и спортивных сооружений. Рекомендуются для владельцев земельных участков и охранных зон, для ночного освещения, а также для больших заводских цехов.

Материалы

Корпус выполнен из алюминия.

Рассеиватель - закаленное стекло откидного типа (на петлях).

Преимущества

Увеличена в несколько (три - четыре) раз световая отдача и спектр оптического излучения, который схож со спектром дневного света. Гораздо увеличена яркость, при помощи чего такие лампы можно назвать практически идеальными источниками концентрированного света. Корпус обеспечивает высокую защиту IP65. Благодаря алюминиевому корпусу и радиаторной решетке с задней стороны прожектора, не происходит перегрева. Усиленное крепление дросселя. Отражатель из анодированного алюминия улучшает светоотдачу. Подпружиненный керамический патрон на винтах. Усиленная крепежная рама. Крепежные винты выполнены из нержавеющей стали. Поставляются с дросселем, ignitorом и лампой, а также укомплектовываются конденсаторами, которые несут функцию защиты от паразитных токов и повышают срок службы прожектора. Низкое потребление электроэнергии. Все прожекторы 220™ сертифицированы. Постоянное наличие на складе.

Ассортимент: прожекторы металлогалогенные 220™

	Модель	(СТ- 70) Прожектор металлогалогенный с дросселем и лампой
	Мощность	70
	Размер, мм.	270x350x90
	Артикул	71749
	Модель	(СТ- 150) Прожектор металлогалогенный с дросселем и лампой
	Мощность	150
	Размер, мм.	270x350x90
	Артикул	71751
	Модель	(СТ-250A) Прожектор металлогалогенный с дросселем и лампой
	Мощность	250
	Размер, мм.	270x350x90
	Артикул	71747
	Модель	(СТ-250C) Прожектор металлогалогенный с дросселем и лампой
	Мощность	250
	Размер, мм.	340x370x125
	Артикул	71752
	Модель	(СТ-400A) Прожектор металлогалогенный с дросселем и лампой
	Мощность	400
	Размер, мм.	425x440x140
	Артикул	71748
	Модель	(СТ-400C) Прожектор металлогалогенный с дросселем и лампой
	Мощность	400
	Размер, мм.	410x435x135
	Артикул	71754

Расчет экономии при использовании LED-ламп

	Лед-лампа 10 W	Обычная лампа 75W
Потребляемость Вт, в час	10	75
Количество замен, за 50000 час, ламп	0	50
Сумма затрат на замену ламп, грн.	0	350 грн.
Срок службы, час	50000	1000
Потребление электроэнергии за 50000 час, кВт	500	3750
Тариф, за 1кВт, 2015 г. (население/предприятия)	0,63-1,66	0,63-1,66
Тариф, за 1кВт, 2016 г. (население/предприятия)	0,99-3,99	0,99-3,99
Сумма затрат на электроэнергию, за 50000 час, 2015 г.	315-830 грн.	2362,5-6225 грн.
Сумма затрат на электроэнергию, за 50000 час, 2016 г.	495-1995 грн.	3712,5-14962,5 грн.
Общая экономия, 2015 г.	от 2047,5 до 5395 грн.	0
Общая экономия, 2016 г.	от 3217,5 до 12967,5 грн.	0

Расчет экономии при использовании LED-панелей

	Лед-панель 40 W	Растровый светильник 4x8
Потребляемость Вт, в час	40	75
Количество замен, за 50000 час, ламп	0	10
Сумма затрат на замену ламп, грн.	0	2250 грн.
Срок службы, час	50000	5000
Потребление электроэнергии за 50000 час, кВт	2000	3600
Тариф, за 1кВт, 2015 г. (предприятия)	1,66	1,66
Тариф, за 1кВт, 2016 г. (предприятия)	3,99	3,99
Сумма затрат на электроэнергию, за 50000 час, 2015 г.	3320 грн.	5976 грн.
Сумма затрат на электроэнергию, за 50000 час, 2016 г.	7980 грн.	14364 грн.
Общая экономия, 2015 г.	4906 грн.	0
Общая экономия, 2016 г.	8634 грн.	0

LED-панель окупается за 200 дней!

Промышленные светодиодные светильники

Промышленное освещение с помощью энергосберегающих светодиодных светильников включает в себя внутреннее освещение помещений, цехов и промышленных площадок, а также освещение открытых территорий. Промышленные светодиодные светильники по всем параметрам не уступают никаким другим источникам освещения, а по многим характеристикам даже превосходят: КПД, срок службы, экономичность и т.д. Эффективность использования светового потока в светодиодных промышленных светильниках приближается к 100%, не создавая при этом перегрузок в сети и давая возможность легкой регуляции интенсивности освещения.

Ассортимент: промышленные светодиодные светильники



Модель	LED High bay light
Мощность	30, 40, 50, 60, 80 и 100W
Напряжение	220-240v
Световой поток	70lm/w
Цветность	дневной свет
Размер	30W - 405x160x490mm 40, 50 и 60W - 445x160x490mm 80W - 495x160x490mm 100W - 525x160x490mm
Срок службы	50000 час.



Модель	LED High bay light
Мощность	120, 150, 180 и 200W
Напряжение	220-240v
Световой поток	70lm/w
Цветность	дневной свет
Размер	120W - 525x160x490mm 150W - 485x200x490mm 180 и 200W - 555x220x490mm
Срок службы	50000 час.

Светодиодная лента

Светодиодная лента представляет собой гибкую самоклеющуюся ленту с установленными на ней SMD светодиодами различной мощности и яркости. В нашем каталоге представлены гибкие ленты на светодиодах SMD 3528 и SMD 5050. SMD диоды более компактны, надежны, имеют широкий угол свечения 120-160 градусов.

SMD светодиоды серии 5050 – более мощный диод, так как в его корпусе содержится 3 чипа. Такие ленты являются самыми яркими в настоящий момент. Светодиоды 5050 имеют кристаллы с разным цветом в одном корпусе. Такие диоды называют RGB (красный, зеленый, синий). Светодиодная лента разделяется на два типа: открытую и влагозащитную ленту. Открытая имеет степень защиты IP23, а герметичная IP66 и IP67. Основной сферой применения светодиодной ленты является наружная реклама. Применение светодиодных лент в световой рекламе позволяет значительно снизить вес конструкции, повысить безопасность изделия и свести к минимуму затраты на обслуживание рекламных объектов.

Светодиодная лента имеет массу преимуществ:

- низкое энергопотребление;
- безопасность использования, высокая надежность;
- простота в подключении и эксплуатации;
- способность работать в широком диапазоне температур;
- высокая устойчивость к механическим нагрузкам;
- возможность выбора цвета свечения ленты;
- при использовании RGB ленты, смена цветов свечения;
- длительный срок службы – около 50 000 часов работы;
- способность акцентировать внимание на объектах любой сложности и любой геометрической формы.

Ассортимент: LED лента



Модель	LED-FS3528-60
Светодиоды	3528smd 60шт.
Мощность	4,8w/метр
Напряжение	12v
Световой поток	240 лм/м
Цветность	дневной свет
Срок службы	50000 час.
Защита	IP20

Ассортимент: LED лента



Модель	LED-FS3528-60A
Светодиоды	3528smd 60шт.
Мощность	4,8w/метр
Напряжение	12v
Световой поток	240 лм/м
Цветность	дневной свет
Срок службы	50000 час.
Защита	IP65



Модель	LED-FS5050-30
Светодиоды	5050smd 30шт.
Мощность	7,2w/метр
Напряжение	12v
Световой поток	420 лм/м
Цветность	дневной свет
Срок службы	50000 час.
Защита	IP20



Модель	LED-FS5050-30A
Светодиоды	5050smd 30шт.
Мощность	7,2w/метр
Напряжение	12v
Световой поток	420 лм/м
Цветность	дневной свет
Срок службы	50000 час.
Защита	IP65



Модель	LED-FS5050-60
Светодиоды	5050smd 60шт.
Мощность	14,4w/метр
Напряжение	12v
Световой поток	840 лм/м
Цветность	дневной свет
Срок службы	50000 час.
Защита	IP20



Модель	LED-FS5050-60A
Светодиоды	5050smd 60шт.
Мощность	14,4w/метр
Напряжение	12v
Световой поток	840 лм/м
Цветность	дневной свет
Срок службы	50000 час.
Защита	IP65

Блок питания для светодиодной ленты

Негерметичные блоки питания предназначены для монтажа LED лент. Они преобразуют переменное высокое напряжение сети (220 V) в постоянное низкое, которое подается на светодиодные ленты 12V. Данные приборы обеспечивают оптимальный режим работы светодиодных осветительных приборов, продлевая срок их эксплуатации.

Применение блока питания гарантирует бесперебойное функционирование LED техники при любых условиях. В состав данных приборов входят устройства защиты от сетевых помех, короткого замыкания, превышения силы тока и первичного напряжения.

Блок питания подбирается из стандартного ряда мощностей в сторону увеличения. В нашем каталоге представлены блоки питания на 12V.

Негерметичные блоки питания выполнены в перфорированном пластиковом или металлическом корпусе, не имеют влагозащиты. Данные приборы предназначены для установки внутри помещений, при условии отсутствия повышенной влажности (степень защиты IP20).

Мощность блока питания (Вт) = Удельная мощность ленты (потребляемая мощность одного метра ленты – указана в маркировке) (Вт/м) * общую длину подключаемой ленты (м) * 1,2 (коэффициент запаса)

У нас представлены блоки питания различной мощности (25W, 50W, 100W, 200W), что позволит вам легко подобрать прибор для решения любых задач создания светодиодной подсветки. Данные приборы универсальны, к ним может подключаться любая светодиодная лента 12V. Все реализуемые нами устройства рассчитаны на эксплуатацию в широком диапазоне температур, устойчивы к импульсным помехам и механическим воздействиям.

Ассортимент: Блок питания для LED ленты



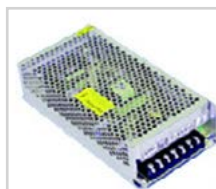
Модель	LED-12V-25W
Номинальное напряжение (напряжение на входе)	~220V, 50Hz
Напряжение на выходе	12
Размер	129x98x40mm
Мощность, Вт	25



Модель	LED-12V-50W
Номинальное напряжение (напряжение на входе)	~220V, 50Hz
Напряжение на выходе	12
Размер	160x98x38mm
Мощность, Вт	50



Модель	LED-12V-100W
Номинальное напряжение (напряжение на входе)	~220V, 50Hz
Напряжение на выходе	12
Размер	199x98x50mm
Мощность, Вт	100



Модель	LED-12V-200W
Номинальное напряжение (напряжение на входе)	~220V, 50Hz
Напряжение на выходе	12
Размер	199x98x50mm
Мощность, Вт	200

Датчики движения



Собственный импорт

Применение

Датчики движения используются для определения объектов в помещениях. Для этого применяется инфракрасное, ультразвуковое, микроволновое или ультрафиолетовое излучение. Он отправляет соответствующие сигналы для включения различных электросистем, например: свет и т. д. Датчики движения для ламп предназначены для экономного использования электроэнергии в помещениях, которые не освещаются дневным солнечным светом и в которых постоянно не находятся люди. Например, их можно использовать в подвальных или складских помещениях, в хранилищах библиотек, темных коридорах и плохо освещенных лестничных пролетах, по периметру домов, у гаражей и бассейнов.

Преимущества

Монтаж датчиков движения 220TM простой. Провод устройства подключается к распределительной коробке. Некоторые датчики еще можно подключать к различным датчикам и сенсорам, которые регулируют интенсивность освещения в разное время суток. Они еще называются сумеречными световыми датчиками и включаются только при наступлении темноты. Приборы могут иметь разную степень дальности реагирования, а также разную форму. Световые датчики можно крепить на разные поверхности: в углах, на внешних углах, потолке и нижних частях стены. Сенсорные датчики для потолков, как правило, имеют радиус действия 360 градусов, то есть автоматически вращаются. Датчики движения получают сигнал сенсоров и когда человек находится в помещении - светильник остается включенным, а как только человек покинет помещение - светильник выключится. Для бытовых потребностей выпускают светильники уже со встроенными датчиками движения.

Ассортимент: датчики движения 220TM



Модель	MB-009
Артикул	71729
Рабочее напряжение	220 ~ 240V/AC 50 ~ 60Hz
Освещенность среды	<3Lux ~ дневной свет
Дальность обнаружения	до 12мт Макс.
Угол обнаружения	180 °, 140 °
Задержка по времени	8сек-8мин регулируется
Рабочая температура	-20 ~ +40 ° C
Номинальная нагрузка	1200W (220 ~ 240V/AC)
Потребляемая мощность	0.45W (0.1W фон)
Высота установки	0.5м-3.5м
Скорость срабатывания	0.6-1.5м / s
Рабочая влажность	<93% RH



Модель	MB-017
Артикул	71730
Рабочее напряжение	220 ~ 240V/AC 50 ~ 60Hz
Освещенность среды	<10Lux ~ 2000Lux (наст.)
Дальность обнаружения	до 12мт Макс.
Угол обнаружения	180 °, 140 °
Задержка по времени	5сек-7мин регулируется
Рабочая температура	-20 ~ +40 ° C
Номинальная нагрузка	1200W (220 ~ 240V/AC)
Потребляемая мощность	0.45W (0.1W фон)
Высота установки	2-4.5 м.
Скорость срабатывания	0.6-1.5м / s
Рабочая влажность	<93% RH

Ассортимент: датчики движения 220™



Модель	MB-024B
Артикул	71731
Рабочее напряжение	220 ~ 240V/AC 50 ~ 60Hz
Освещенность среды	<20Lux ~ 2000Lux (наст.)
Дальность обнаружения	до 10мт Макс.
Угол обнаружения	360 ° установка под потолок
Задержка по времени	5сек-12мин регулируется
Рабочая температура	-10 ~ +40 ° C
Номинальная нагрузка	3000W (220 ~ 240V/AC)
Потребляемая мощность	0.45W (0.1W фон)
Высота установки	2.5-3.5м.
Скорость срабатывания	0.6-1.5m / s
Рабочая влажность	<95% RH



Модель	MB-035
Артикул	71732
Рабочее напряжение	220 ~ 240V/AC 50 ~ 60Hz
Освещенность среды	3Lux ~ 1000Lux (наст.)
Дальность обнаружения	до 12м. Макс.
Угол обнаружения	> 140 °
Задержка по времени	5сек-7мин регулируется
Рабочая температура	-10 ~ +40 ° C
Номинальная нагрузка	500W (220 ~ 240V/AC)
Потребляемая мощность	0.45W (0.1W фон)
Высота установки	0.4мт-1.8мт
Скорость срабатывания	0.6-1.5m / s
Рабочая влажность	<93% RH
Звуковой датчик	+

Ассортимент: фотозлемент 220™



Модель	MH-16A 601
Артикул	71733
Рабочее напряжение	220 ~ 240V/AC 50 ~ 60Hz
Освещенность среды	2Lux ~ 40Lux (наст.)
Номинальный ток	10A

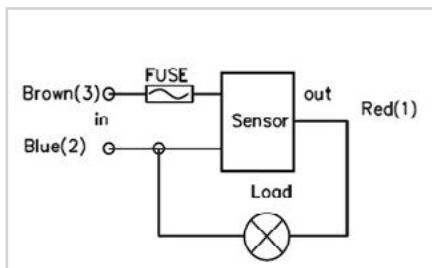


Модель	MH-25A 602
Артикул	71734
Рабочее напряжение	220 ~ 240V/AC 50 ~ 60Hz
Освещенность среды	2Lux ~ 40Lux (наст.)
Номинальный ток	25A

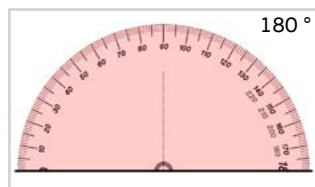
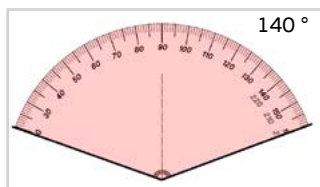
Схемы датчиков движения

Датчик МВ-009

Схема подключения

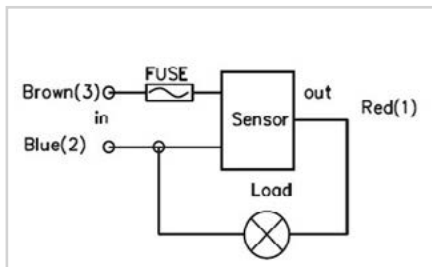


Угол обнаружения

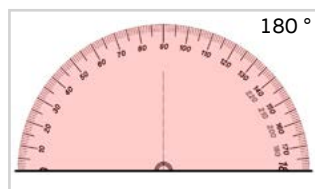
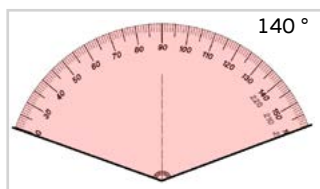


Датчик МВ-017

Схема подключения

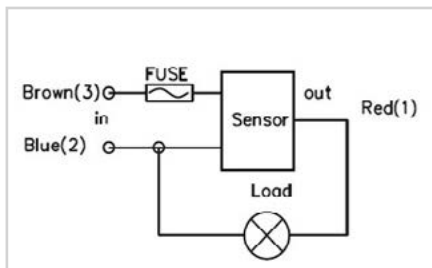


Угол обнаружения

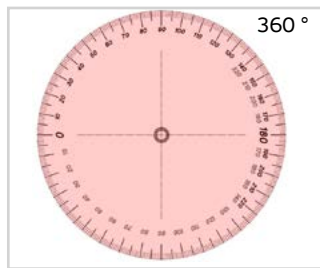


Датчик МВ-024В

Схема подключения

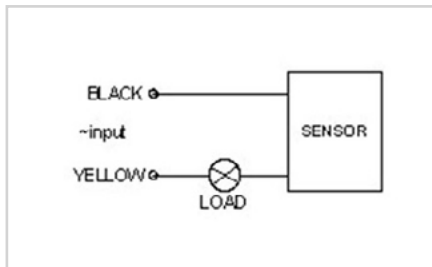


Угол обнаружения

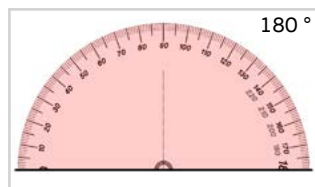
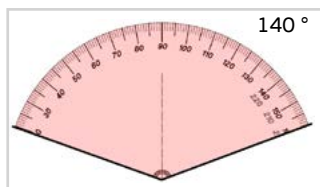


Датчик МВ-035

Схема подключения

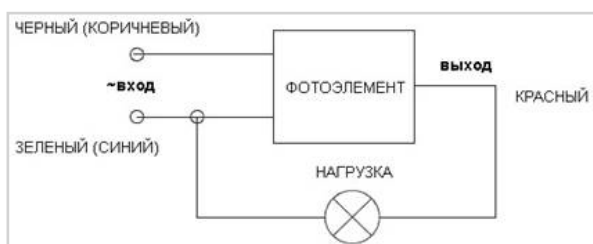


Угол обнаружения

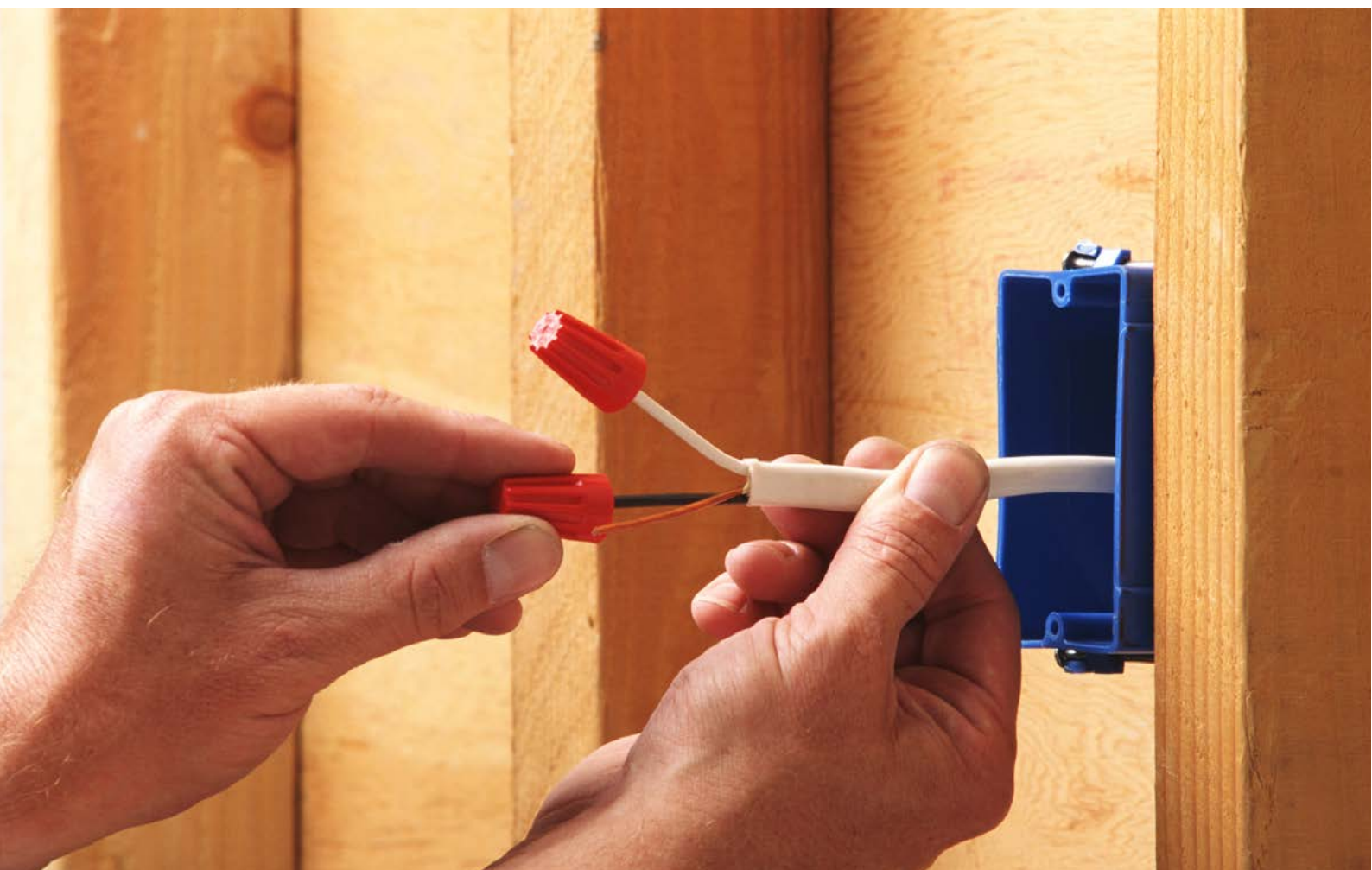


Фотоэлемент МН-16А 601/МН-25А 602

Схема подключения



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖА



Компания «220» предлагает широкий ассортимент изделий для крепления кабеля, провода и троса: дюбеля, анкера, хомуты, пластиковые стяжки, скобы для крепления, шурупы - незаменимые в строительстве и при монтаже систем электрического снабжения зданий. Для обмотки и фиксирования кабелей и проводов с целью их электроизоляции, обеспечения герметичной защиты от попадания пыли или повышенной влажности предлагаем применять изоляционную ленту **220™**.

Термоизоляционные трубки гарантируют дополнительную защиту и изоляцию проводки, они продлевают срок эксплуатации проводов и кабелей, защищают от механических повреждений, пыли, ультрафиолетового излучения.

Также в ассортименте компании «220» Вы найдете арматуру для монтажа воздушных линий связи: анкерные зажимы для соединения воздушных проводов, подвесные зажимы, поддерживающие зажимы, натяжные системы, бандажные крюки.

Электроизоляционная лента



Собственный импорт

Назначение

ПВХ изолента применяется для обмотки и фиксирования кабелей и проводов с целью их электроизоляции, обеспечения герметичной защиты от попадания пыли или повышенной влажности. ПВХ изолента предназначена для кабелей и проводов с напряжением до 600 В. Может иметь глянцевую или матовую поверхность. Она эластична и имеет высокую прочность.

Преимущества

Исолента **220** изготавливается из поливинилхлорида ПВХ. Она не горит, препятствует распространению огня по проводу и затухает через 10 секунд после возгорания.

Исолента выполнена из современных материалов, отличается небольшим весом, высоким коэффициентом растяжения.

Поливинилхлоридная пленка с клеевым слоем на основе каучука. Широкий выбор цветов поможет, при необходимости, сделать контакт провода менее заметным или, наоборот, подобрать цветную схему для маркировки провода.

Технические параметры изоляционной ленты

- толщина изоляционной ленты - 0,15 мм;
- толщина основы - 0,15 мм;
- толщина клеевого слоя - 0,015 мм;
- ширина пленки - 18 мм;
- длина пленки в рулоне - 20 м;

Рабочие характеристики

- адгезия (клейкость) - 45 сек;
- прочность при растяжении - 14,7 МПа;
- удлинение при разрыве - 190%;
- диапазон рабочих температур - от - 50 °С до +80 °С

Специальные свойства

- не поддерживает горение, имеет самозатухающий эффект;
- стойкая к воздействию влаги и старению;
- защищена от потери потребительских свойств индивидуальной упаковкой;
- гарантийный срок хранения - 36 месяцев.

Ассортимент: изоленга ПВХ **220**



Артикул

Наименование

Размер

Цвет

72654

Исолента 0,15 мм х 18мм х 20м белая

0,15х18х20

белый



72655

Исолента 0,15 мм х 18мм х 20м синяя

0,15х18х20

синий



72656

Исолента 0,15 мм х 18мм х 20м черная

0,15х18х20

черный

Монтажные коробки



Назначение

Для установки электрических розеток, переключателей, светорегуляторов и других электроустановочных изделий в твердые и пустые стены.

Преимущества

Материал пластик, имеет широкий температурный диапазон, соответствует всем международным требованиям.

Применение

Используются для скрытого крепления выключателей и розеток в бетонных, кирпичных или гипсокартонных стенах. Подрозетники имеют гибкий корпус, они выдерживают нагрев до высоких температур, устойчивы к горению. Также могут быть блочными, т.е. формироваться несколькими штуками в одну линию. Для размещения в стене лучше использовать шпаклевку или клей для плитки. Степень защиты IP20.



Ассортимент: монтажные коробки

	Артикул	Наименование	Количество, шт	Диаметр мм
	67380	Коробка монтажная 60 бетон без самореза (021)	100	60
	67382	Коробка монтажная 60 бетон стык без самореза (022)	100	60
	67384	Коробка монтажная 60 гипс (027)	100	60
	67385	Коробка монтажная 60 гипс стыковочная (026)	100	60
	75230	Глубокий подрозетник (пожаробезопасный, не содержит галогенов) красный (016)	100	60

Ассортимент: монтажные коробки

Артикул	Наименование	Количество, шт	Размер, мм
75231	Коробка герметичная внешняя (017)	100	90x90x50
67390	Коробка монтажная гипс с крышкой (036)	100	100
67391	Коробка монтажная гипс с крышкой (034)	100	100
67386	Коробка монтажная бетон с крышкой (025)	150	70
67388	Коробка монтажная бетон с крышкой (035)	100	80
63789	Коробка монтажная гипс с крышкой (033)	100	80
67393	Коробка распределительная (038)	10	120x100x50
67392	Коробка распределительная (037)	10	92x92x45

Ассортимент: монтажные коробки

Артикул	Наименование	Размер, мм
76567	Коробка с клеммными колодками КМ-212	95x95x53
76566	Коробка КП-204 УХЛ 2	90x90x61
77732	Коробка монтажная 202	95x95x53
77733	Коробка монтажная К-205	76x76x40
77734	Коробка монтажная К-207 огнестойкая	75x75x40
77735	Коробка монтажная К-208 круглая	85x85x41,5
77736	Коробка монтажная К-209 квадратная	86x86x41,5
77737	Коробка монтажная К-210	76x75x40
77738	Коробка монтажная К-211	130x67x35
77739	Коробка монтажная К-214	212x70x42
77740	Коробка монтажная К-215	70x70x41,5
77741	Коробка монтажная К-221	219x77x35
77742	Коробка монтажная К-224	226x76x45,5
77743	Коробка монтажная К-226	292x79x41,5
77744	Коробка монтажная КМ-206	94x94x46
77745	Коробка монтажная КМ-222	102x102x43,5
77746	Коробка монтажная КМ-223	87x87x43,5
77747	Коробка монтажная КМ-230	130x130x44,5
25501	Коробка монтажная К-205	76x76x40
25503	Коробка монтажная К-207	75x75x40
76565	Коробка монтажная К-207 огнестойкая	75x75x40
76564	Коробка монтажная К-209 квадратная	86x86x41,5
76563	Коробка монтажная К-210	76x75x40
76561	Коробка монтажная К-214	212x70x42
73357	Коробка монтажная К-219	155x76x45,5
25504	Коробка монтажная К-220	226x76x45,5
25505	Коробка монтажная К-222	102x102x43,5
25506	Коробка монтажная К-223	87x87x43,5
25507	Коробка монтажная 70 гипс с метал. ламп. К-205	D75, h40

Ассортимент: клеммные колодки

	Артикул	Наименование	Пересечение подключаемых проводников, мм ²	Максимально рабочее напряжение	Допустимый длительный ток, А
	71175	Клеммная колодка №1 (3001)	2,5-4	400	3
	71179	Клеммная колодка №1 (негорючая) (3005)	2,5-4	400	3
	71176	Клеммная колодка №2 (3002)	4-6	400	5
	71180	Клеммная колодка №2 (негорючая) (3006)	4-6	400	5
	71177	Клеммная колодка №3 (3003)	6-10	400	10
	71181	Клеммная колодка №3 (негорючая) (3007)	6-10	400	10
	71178	Клеммная колодка №4 (3004)	10-16	400	30
	71182	Клеммная колодка №4 (негорючая) (3008)	10-16	400	30

Ассортимент: DIN рейка



Артикул	Наименование
76666	DIN-рейка (10см) оцинкованная, IEK
76667	DIN-рейка (20см) оцинкованная, IEK
69539	Din-рейка 1метровая
70312	Din-рейка 2
70313	Din-рейка 4
70314	Din-рейка 6
20169	Din-рейка TS-35-0.8

Ассортимент: нулевая шина



Артикул	Наименование
33869	2x7 Нулевая шина в корпусе (2 бруска по 7 отверстий)
35317	6,5x12мм 10 отв. нулевая шина в пластиковом корпусе
75809	6,5x12мм 12 отв. нулевая шина в пластиковом корпусе
35316	6,5x12мм 5 отв. нулевая шина в пластиковом корпусе
75810	6,5x12мм 6 отв. нулевая шина в пластиковом корпусе
75811	6,5x12мм 8 отв. нулевая шина в пластиковом корпусе
78696	8x12мм 10 отв. нулевая шина в пластиковом корпусе
78697	8x12мм 5 отв. нулевая шина в пластиковом корпусе
80281	BC-515 6x9 15 отв. нулевая шина с изолят.на Din-рейк
33534	S.P084 6x9 7отв. нулевая шина с изолят. на Din-рейк
73726	S.P085 6x9 10 отв. нулевая шина с изолят. на Din-рейк
33873	S.P085 6x9 12 отв. нулевая шина с изолят. на Din-рейк
33535	S.P085 6x9 1 отв. нулевая шина с изолят. на Din-рейк
33536	S.P086 6x9 15 отв. нулевая шина с изолят. на Din-рейк
34881	S.P087 6x9 4/1 отв. нулевая шина
34882	S.P088 6x9 7/1 отв. нулевая шина
36091	S.P090 6x9 10/2 отв. нулевая шина
72637	S.P091 6x9 14/2 отв. нулевая шина
70243	Нулевая шина 7 (100 шт)
70244	Нулевая шина 10 (50 шт)
71673	Нулевая шина 9x14
17081	Шина "0" PE 63,14
76670	Шина "N" нулевая 6x9мм 14/1 (14групп/крепление по центру) ИЭ, IEK
76671	Шина "N" нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепление по краям), IEK
76672	Шина "N" нулевая 6x9мм 8/1 (8групп/крепление по центру), IEK
76673	Шина "N" нулевая 6x9мм 8/2 (8групп/крепление по краям), IEK
76674	Шина "N" нулевая 8x12мм 14/1 (14групп/крепление по центру), IEK
76675	Шина "N" нулевая 8x12мм 14/2 (14групп/крепление по краям), IEK
76669	Шина "N" нулевая 8x12мм 26/2 (26групп/крепление по краям), IEK
76685	Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе 4x11 групп, IEK
76684	Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе 2x7 групп, IEK
76686	Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе 4x7 групп, IEK
78779	Шина нулевая на DIN-изоляторе BC 512 6x9 12отв.
76677	Шина нулевая на DIN-изол. тип "Стойка" ШНИ-6x9-12-С-С, IEK



Кабельные стяжки



Назначение

Стяжки для проводов используются для скрепления кабелей и проводов при протягивании их по стенам или полу помещений.

Применение

Связка электропроводки в закрытых помещениях или на открытом воздухе. Стяжки для проводов нашли широкое применение в различных сферах - это строительство, складское хозяйство, торговля и другое. На одном конце стяжки находится замок, а по всей длине расположены зубцы для фиксации проводов в пучок. Стяжки для проводов одноразовые, поэтому при повторном монтаже следует их разрезать.

Материал

Производятся из Нейлона 66.

Преимущества

Надежный замок.
Широкий ассортимент типоразмеров.
Эластичные (не ломаются при изгибах).
Стяжки **220** имеют повышенный запас прочности, превышающий стандартные параметры в несколько раз.
Устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей и не теряют свою форму при нагревании до 170 градусов Цельсия.
Материал, из которого сделаны стяжки, помогает сохранить свойства крепления на длительное время. Он нейтральный к коррозии и не распространяет горение, а также самозатухает.
На испытаниях Нейлон 66 показал свою устойчивость к воздействию химических веществ, например: масел, спирта, фреона.

Ассортимент: стяжки **220**

Артикул	Наименование	Размер, мм	Количество, шт
71682	Кабельные стяжки	3x100	100
71683	Кабельные стяжки	3x150	100
71684	Кабельные стяжки	3x200	100
71685	Кабельные стяжки	4x150	100
71686	Кабельные стяжки	4x200	100
71687	Кабельные стяжки	4x250	100
71688	Кабельные стяжки	4x300	100
71689	Кабельные стяжки	5x200	100
71690	Кабельные стяжки	5x350	100
71691	Кабельные стяжки	5x450	100
87534	Кабельные стяжки с кольцом	3,6x100	100
87535	Кабельные стяжки с кольцом	3,6x150	100
87536	Кабельные стяжки с кольцом	3,6x200	100
71693	Площадка для кабельных стяжек	20x20	100
71694	Площадка для кабельных стяжек	25x25	100

Термоусадочная трубка

Назначение



Собственный импорт

Применяется для предотвращения тепловых потерь, конденсации, коррозии и вибрации кабелей или проводов.

Такие трубки гарантируют дополнительную защиту и изоляцию проводки в квартирах, домах или промышленных помещениях. Они продлевают срок эксплуатации проводов и кабелей, способствуют замечательной паронепроницаемости, защите от механических повреждений, пыли, ультрафиолетового излучения.

Материал

Поперечно сшитые полимеры.

Не токсическая, водонепроницаемая.

Преимущества

Водонепроницаемая.

Не содержит галогенов.

Широкий температурный диапазон в режиме эксплуатации от -55 до +125 °C

На упаковке указывается номинальный диаметр до усадки.

Широкая цветовая гамма.

Упаковка рулона создает дополнительное удобство при использовании и хранении.



Ассортимент: термоусадочная трубка 220TM

Артикул	Наименование	Цвет	Длина, м.п.	Диаметр, мм
71700	Трубка термоусадочная	желтый	200	3
71698	Трубка термоусадочная	зеленый	200	3
71703	Трубка термоусадочная	красный	200	3
71704	Трубка термоусадочная	черный	200	3
71701	Трубка термоусадочная	желтый	200	4
71702	Трубка термоусадочная	зеленый	200	4
71696	Трубка термоусадочная	красный	200	4
71699	Трубка термоусадочная	черный	200	4
71705	Трубка термоусадочная	желтый	100	5
71706	Трубка термоусадочная	зеленый	100	5
71707	Трубка термоусадочная	красный	100	5
71708	Трубка термоусадочная	черный	100	5
71709	Трубка термоусадочная	желтый	100	6
71710	Трубка термоусадочная	зеленый	100	6
71711	Трубка термоусадочная	красный	100	6
71712	Трубка термоусадочная	черный	100	6
71713	Трубка термоусадочная	желтый	100	8
71714	Трубка термоусадочная	зеленый	100	8
71715	Трубка термоусадочная	красный	100	8
71716	Трубка термоусадочная	черный	100	8
71717	Трубка термоусадочная	желтый	100	10
71718	Трубка термоусадочная	зеленый	100	10
71719	Трубка термоусадочная	красный	100	10
71761	Трубка термоусадочная	черный	100	10
71721	Трубка термоусадочная	желтый	50	25
71722	Трубка термоусадочная	зеленый	50	25
71723	Трубка термоусадочная	красный	50	25
71720	Трубка термоусадочная	черный	50	25

Элементы крепления



Назначение

Кабельные крепления предназначены для электромонтажа кабельной продукции. Их можно размещать на бетонных или оштукатуренных стенах, на деревянных или кирпичных поверхностях. Специальные кабельные крепления - это гарантия надежного крепления проводки при строительстве или перестройке зданий.

Анкерные зажимы предназначены для крепления самонесущих систем проводов магистральной воздушной линии (СИП) с 2-я и 4-я жилами. С помощью болтового соединения боковых пластин зажим крепится на крюки, кронштейны и конструкции.

Ассортимент: крепление для СИП

Артикул	Наименование	Размер, мм
71129	Крюк бандажный КБ 16	1
70274	Зажим анкерный планка 2 х (16-25) ЗА 2.1	1
70275	Зажим анкерный планка 4 х (16-25) ЗА 2.2	1
72415	Зажим анкерный планка 4 х (25-50) ЗА 3.2	1
76821	Зажим анкерный планка 4 х (35-120) ЗА 3.3	1
76820	Зажим анкерный спица 2 х (16-25) ЗА 1.1	1
70277	Зажим анкерный спица 4 х (16-25) ЗА 1.2	1
72419	Зажим ответвительный 16-95 / 16-95 ЗПА	1
72420	Зажим ответвительный 6-95 / 1,5-16 ЗПА(м)	1
77815	Зажим ПА 2-2	1
72417	Зажим подвесной 4 х (16-35) угол отклонения до 30 град ЗП	1
72418	Зажим подвесной 4 х (16-35) угол отклонения до 90 град ЗП 2	1
76823	Зажим поддерживающий 4 х (50-95) подвесной ЗП	1
80294	Крюк бандажный для опор КБО	1
76826	Крюк бандажный универсальный КБУ	1
72422	Скрепка бугель для бандажной ленты СК	1
72421	Лента бандажная ЛБ	1

Ассортимент: крепление для гофротруб



Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Количество, шт
16953	Крепления для труб D16 серое	16	100
16954	Крепления для труб D20 серое	20	50
16955	Крепления для труб D25 серое	25	50
17796	Крепления для труб D32 серое	32	25
18553	Крепления для труб D40 серое	40	25
18554	Крепления для труб D50 серое	50	25

Ассортимент: дюбель «елочка»



Артикул	Наименование	Диаметр мм.	Количество, шт
67532	Дюбель «елочка» круглый каб.	6	100
67533	Дюбель «елочка» круглый каб.	8	100
67534	Дюбель «елочка» круглый каб.	10	100
67535	Дюбель «елочка» круглый каб.	12	100
34749	Дюбель «елочка» круглый каб.	16	50
34747	Дюбель «елочка» круглый каб.	20	50
67536	Дюбель «елочка» плоск. каб.	6	100
67537	Дюбель «елочка» плоск. каб.	8	100
67538	Дюбель «елочка» плоск. каб.	10	100
67539	Дюбель «елочка» плоск. каб.	12	100

Ассортимент: дюбель быстрого монтажа



Артикул	Наименование	Размер, мм	Количество, шт
65641	Дюбель быстрого монтажа, гриб, (с шур.)	6x35мм	100
16939	Дюбель быстрого монтажа, гриб, (с шур.)	6x40мм	100
16940	Дюбель быстрого монтажа, гриб, (с шур.)	6x60мм	100
16941	Дюбель быстрого монтажа, гриб, (с шур.)	6x80мм	100
65642	Дюбель быстрого монтажа, потай, (с шур.)	6x35мм	100
16942	Дюбель быстрого монтажа, потай, (с шур.)	6x40мм	100
16943	Дюбель быстрого монтажа, потай, (с шур.)	6x60мм	100
16944	Дюбель быстрого монтажа, потай, (с шур.)	6x80мм	100
16945	Дюбель быстрого монтажа, потай, (с шур.)	8x45мм	100
16946	Дюбель быстрого монтажа, потай, (с шур.)	8x60мм	100
16947	Дюбель быстрого монтажа, потай, (с шур.)	8x80мм	100
16948	Дюбель быстрого монтажа, потай, (с шур.)	8x100мм	50
16949	Дюбель быстрого монтажа, потай, (с шур.)	8x120мм	50

Ассортимент: обоймы



Артикул	Наименование	Размер, мм	Количество, шт
16980	Обойма д/труб и кабеля D15-16мм с ударным шуруп.	15 -16	50
16981	Обойма д/труб и кабеля D18-20мм с ударным шуруп.	18 -20	50
16982	Обойма д/труб и кабеля D20-22мм с ударным шуруп.	20 -22	50
16983	Обойма д/труб и кабеля D25-27мм с ударным шуруп.	25 -27	25
16984	Обойма д/труб и кабеля D32-34мм с ударным шуруп.	32 -34	25
69186	Обойма д/труб и кабеля D50мм с ударным шуруп.	50	25

Ассортимент: крепление кабельное



Артикул	Наименование	Размер, мм	Количество, шт
16956	Крепеж кабельный, круглый, D 3 мм	3	200
16957	Крепеж кабельный, круглый, D 4 мм	4	200
16958	Крепеж кабельный, круглый, D 5 мм	5	200
16959	Крепеж кабельный, круглый, D 6 мм	6	200
16960	Крепеж кабельный, круглый, D 7 мм	7	200
16961	Крепеж кабельный, круглый, D 8 мм	8	200
16962	Крепеж кабельный, круглый, D 9 мм	9	200
16963	Крепеж кабельный, круглый, D 10 мм	10	200
16964	Крепеж кабельный, круглый, D 12 мм	12	200
16965	Крепеж кабельный, круглый, D 14 мм	14	50
16966	Крепеж кабельный, круглый, D 16 мм	16	50
16967	Крепеж кабельный, круглый, D 18 мм	18	50
16968	Крепеж кабельный, круглый, D 20 мм	20	50
16969	Крепеж кабельный, круглый, D 22 мм	22	50
16970	Крепеж кабельный, плоский D 4 x 2 мм	4x2	200
16971	Крепеж кабельный, плоский, D 5 x 3 мм	5x3	200
16972	Крепеж кабельный, плоский, D 6 x 3 мм	6x3	200
16973	Крепеж кабельный, плоский, D 6 x 4 мм	6x4	200
16974	Крепеж кабельный, плоский, D 7 x 4 мм	7x4	200
16975	Крепеж кабельный, плоский, D 8 x 4 мм	8x4	200
16976	Крепеж кабельный, плоский, D 8 x 5 мм	8x5	200
16977	Крепеж кабельный, плоский, D 10 x 5 мм	10x5	200
16978	Крепеж кабельный, плоский D 12 x 5 мм	12x5	100
16979	Крепеж кабельный, плоский, D 14 x 5 мм	14x5	100

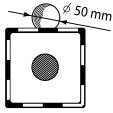
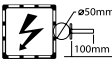
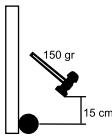
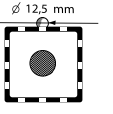
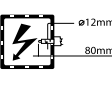
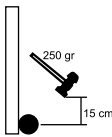
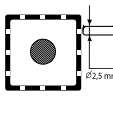
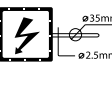
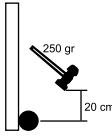
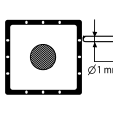
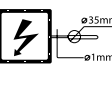
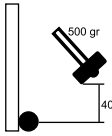
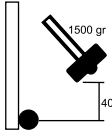
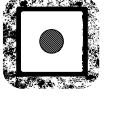
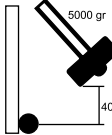
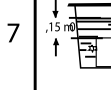
Ассортимент: крепление



Артикул	Наименование	Размер, мм	Количество, шт
34750	Крепление ремешковое KP-25	D 25	100
69406	Крепление ремешковое KP-40	D 40	100
16985	Хомут 90 x 6мм с дюбелем 6 x 35мм (на D 6-25мм)	90x6	50
16986	Хомут 90 x 7мм с дюбелем 8 x 35мм (на D 10-25мм)	90x7	50
16987	Хомут 140 x 10мм с дюбелем 10 x 40мм (на D 10-40мм)	140x10	50

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP

Первое число Степень защиты от твердых частиц			Второе число Степень защиты от влаги		Защита от удара				
0	Защита отсутствует		0	Защита отсутствует		0	Защита отсутствует		
1		Защита от прикосновения рукой и твердыми частицами диаметром свыше 50мм.		Защита от вертикально падающих капель воды	1		Сила удара 0,225 joule.		
2		Защита от прикосновения пальцем и твердыми частицами диаметром свыше 12мм.		Защита от капель (брызг) воды падающих под боковым углом в 15°	2		Сила удара 0,375 joule.		
3		Защита от твердых частиц диаметром свыше 2,5мм.		Защита от капель (брызг) воды падающих под боковым углом в 60°	3		Сила удара 0,500 joule.		
4		Защита от твердых частиц диаметром свыше 1мм.		Защита от капель (брызг) воды падающих под любым углом	4		Сила удара 2 joule.		
5		Защита от пыли	5		Защита от струй воды переменной мощности и под любым углом	5		Сила удара 6 joule.	
6		Полная защита от пыли	6		Защита от струй воды высокого давления (морские волны) под любым углом.	6		Сила удара 20 joule.	
IPXY X: Степень защиты от твердых частиц Y: Степень защиты от влаги			7		Защита от просачивания при временном погружение в воду на глубину не более 1м.				
			8		Защита от просачивания при долговременном погружение в воду				

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КОД IK

Код IK обозначает степень защиты щитков от внешнего механического воздействия. Обозначается в Джоулях согласно стандарту EN 50102.

Код IK	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Сила удара	0.14	0.20	0.35	0.50	0.70	1	2	5	10	20

ОБОЗНАЧЕНИЕ И ИЗОБРАЖЕНИЕ

Согласно стандарту IEC 60309 - 1, на разъемах должна указываться нижеследующая информация

• Номинальный ток	A	Ампер
• Рабочее напряжение	V	Вольт
• Тип тока	~ / ----	AC / DC
• Номинальная частота (если больше 60Hz)	Hz	Частота
• Бренд производителя или продавца	T.Plust	
• Код продукции	3105-301-1600	
• Степень защиты IP	IP XX	EN 60529
• Обозначение контакта заземления	⊕	Заземление

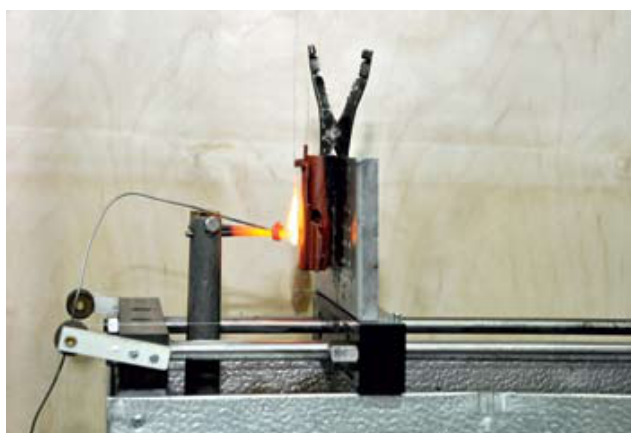
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТЕСТЫ СОГЛАСНО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

Понятие Негорючести

Тест Раскаленной Проволокой

Проволока из нержавеющей стали раскаливается до нужной температуры, после чего помещается в соприкосновение с продуктом на 30 сек. По истечении этого времени проволока удаляется, и, в случае, если нижеуказанные последствия не наблюдаются, продукт считается прошедшим тест;

- Не должно наблюдаться пламени и длительного покраснения
- Наблюдаемые пламя и покраснение в области продукта или вокруг него должны потухнуть в течение 30 сек.
- Наблюдаемое капание не должно быть продолжительным, и при поднесении под капли листа бумаги или хлопчатобумажной ткани, последние не должны загораться



UL – 94 Тест Открытым Пламенем

- V0: Горение прекращается в течение 10 секунд с момента удаления открытого пламени. Капание не наблюдается.
 V1: Горение прекращается в течение 30 секунд с момента удаления открытого пламени. Капание не наблюдается.
 V2: Горение прекращается в течение 30 секунд с момента удаления открытого пламени. Капание возможно.



Київ:	+38 044 590 51 02; +38 044 227 12 69
Дніпропетровськ:	+38 056 770 62 56; +38 067 405 06 35
Харків:	+38 057 714 95 15; +38 067 635 87 10
Донецьк:	+38 062 263 04 17; +38 067 611 52 34
Запоріжжя:	+38 0612 63 26 38; +38 067 610 03 57
Одеса:	+38 048 733 00 94; +38 067 406 94 23
Сімферополь:	+38 0652 69 05 96; +38 050 420 12 41
Львов:	+38 032 245 77 80; +38 067 406 14 08
Павлоград:	+38 0563 20 09 39
Александрія:	+38 067 631 73 84
Хмельницький:	+38 067 505 42 34

Ваш персональний менеджер: _____



220tm.com