

## Адаптивная атмосферостойкая и водонепроницаемая лента



### I Описание изделия

Адаптивная атмосферостойкая и водонепроницаемая лента является независимой разработкой компании, предназначенной для обеспечения изоляции и защиты от попадания воды. Она обладает превосходными изоляционными и водозащитными свойствами, что позволяет использовать данную ленту для изоляции и защиты металлических и оптических кабелей, воздушных линий и незащищенных металлических проводников напряжением до 35 кВ. Лента улучшает изоляцию электрических изделий и предотвращает появление неисправностей на старом электрическом оборудовании. Ее можно использовать на электрических распределительных сетях для улучшения состояния изоляции.

Просто оберните лентой защищаемую область, и после отвердевания на воздухе она сформирует великолепный изолирующий и водонепроницаемый слой. Простота в использовании позволяет применять данную ленту для проведения быстрых ремонтных работ без необходимости применения каких-либо специальных инструментов.

В зависимости от конкретных потребностей доступны нестандартные ленты разной формы.

### II Особенности изделия

Отвердевание под воздействием окружающего воздуха.

Простота нанесения без использования каких-либо специальных инструментов, что особенно важно при работе на большой высоте.

Хорошая устойчивость к воздействию высоких и низких температур позволяет применять ленту в любых погодных условиях.

Лента имеет высокую стойкость к воздействию ультрафиолетовых лучей и надежное прилипание.

Быстро самоотвердевает при растягивании и обладает высокой водонепроницаемостью.

Улучшенный и сбалансированный состав ленты повышает изоляционные свойства.

### III Размер изделия

Размер изделия I	600 мм x 90 мм x 1,8 мм
Размер изделия II	1000 мм x 90 мм x 1,8 мм
Размер изделия III	170 мм x 120 мм x 1,8 мм

Примечание: По запросу доступны нестандартные размеры.

## IV Технические характеристики

№	Параметр (до отвердевания)	Типовое значение
1	Время использования после распаковки	30 минут
2	Время окончательного отвердевания	7 дней
3	Вид выпуска изделия	Лента
4	Цвет	Красный, желтый, зеленый, черный
Параметры (после отвердевания)		
5	Твердость по Шору, А	49
6	Прочность на разрыв, МПа	1,75
7	Максимальное удлинение, %	370
8	Диэлектрическая прочность, кВ/мм	36,17
9	Сопротивление изоляции, Ом·см	$1,41 \times 10^{15}$
10	Диэлектрическая постоянная	3,08
11	Диэлектрические потери	0,0014
12	Класс огнестойкости	V1
13	Испытание на водонепроницаемость и электрическую прочность (20 кВ, 4 часа)	Пройдено

## V Применение

Защита от воды и герметизация воздушных линий.

Увеличение допускаемых зазоров для улучшения изоляционных свойств.

Изоляция и защита открытых проводников силовых кабелей.

Частичный ремонт изоляции воздушных линий и концевой заделки кабелей.

Герметизация вводов распределительных устройств, особенно тех, что располагаются на улице.

Гидроизоляция антенн, фидеров, сплиттеров, вышек и другого оборудования в конструкции базовых станций 4G и 5G.

Другие случаи обеспечения гидроизоляции и электрической защиты, например, на высокоскоростных железных дорогах или водном транспорте.

## Применение в качестве изоляции на подстанции

