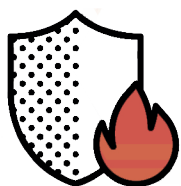


**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ №12/1**

**INVAMAT 678**

**СОСТАВ ОГНЕЗАЩИТНЫЙ  
для КАБЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ**



**ТУ 20.30.11.120-002-37166468-2017**

**INVAMAT**

## Терморасширяющееся покрытие для кабелей INVAMAT 678

Покрытие на водной основе предназначено для предотвращения распространения огня по кабелям



### Области применения

- Противопожарная защита кабелей, пучков кабелей на кабельных лотках

### Примеры применения

- Открытые участки кабелей различной протяженности
- Офисные здания, телекоммуникационные и торговый центры, больницы, промышленные и энергетические здания, предприятия химической промышленности и т. д.

### Непригоден для:

- Погруженных в воду элементов конструкций

### Свойства продукта:

- Увеличивается в объеме под действием огня, защищая кабели
- Не содержит галогены и растворители
- Не имеет запаха

### Преимущества

- Широкая область применения
- Остается эластичным после высыхания
- Возможность нанесения с помощью шпателя, валика или распылителя
- Экономичное решение
- Не ухудшает параметры кабеля
- Можно использовать для различных типов кабелей

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВА INVAMAT 678:

Плотность, гр/см <sup>3</sup>	прим. 1,3 ± 0,05
Внешний вид	Серая гомогенная масса
Внешний вид высохшей поверхности	Шероховатая матовая поверхность. Оттенок не нормируется. Допускаются отдельные включения.
Температура применения, 0С	От +5 до + 40
Время высыхания	1 мм/24 часа
Температура начала срабатывания, °С	+ 140
Кратность вспучивания	50-75
Условная вязкость по ВЗ-246 с диаметром сопла 6 мм при температуре 20,0 ±20С, (ГОСТ 8420-74), с	20-80
Температура эксплуатации	от – 60°С до + 80°С
Массовая доля нелетучих веществ, %	60
Адгезия к подготовленной поверхности, баллы не менее	2,0



Пройдены российские испытания и сертификация:

Серийный выпуск по ТУ-20.30.11.120-002-37166468-2017, соответствие ГОСТ Р 53311-2009.

**ОГНЕЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ**



**INVAMAT 678**

## Инструкция по применению

INVAMAT 678 представляет собой готовое к использованию терморасширяющееся кабельное покрытие на водной основе для предотвращения распространения огня по кабелям. Может наноситься кистью, валиком или безвоздушным распылителем. Соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в ГОСТ Р 53311— 2009 «ПОКРЫТИЯ КАБЕЛЬНЫЕ ОГНЕЗАЩИТНЫЕ. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний».

## Кабели

Очистите кабели. Кабели и поддерживающие структуры должны быть сухими и очищенными от пыли, остатков жира и должны соответствовать требованиям, предъявляемым к зданиям и электрической проходке.

## Нанесение противопожарного покрытия

Тщательно перемешайте покрытие перед началом работы. Не разбавлять водой. Покрытие наносится с помощью кисти, валика или распылителя. При необходимости нанесите второй слой. При использовании распылителя: рекомендуемый диаметр сопла форсунки – 1,5 мм. Рабочее давление 3-6 атмосфер.

Состав «INVAMAT 678», нанесенный на кабель с нормативным расходом 1,05 кг/м<sup>2</sup> (без учета потерь) и при толщине сухого слоя покрытия — 0,7 мм обеспечивает нераспространение горения в соответствии с требованиями ГОСТ 12176 для категории «А» и требованиями ГОСТ Р 53311-2009.

Важной особенностью состава INVAMAT 678 является то, что после нанесения на кабели и полного высыхания, состав остается эластичным, что позволяет производить различные работы с кабелями (транспортировку, прокладку, временную прокладку и т.д.), без потери ими огнезащитных свойств.

Пучки кабелей и лотки должны быть покрыты со всех сторон.

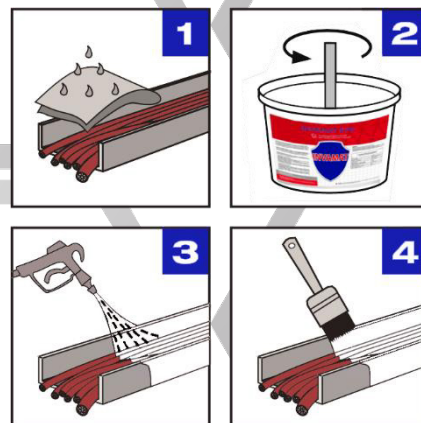
Средства нанесения должны быть очищены водой сразу после использования. Нанесение покрытия осуществляется при температуре от +5°C до +40°C, оптимально +20°C. После высыхания допустимая температура эксплуатации –30°C до +80°C. Время схватывания 3 часа, полного застывания 24 часа, нанесение 2-го слоя (при необходимости) через 24 часа.(при температуре окружающего воздуха +20°C и относительной влажности воздуха 50%).

## Хранение

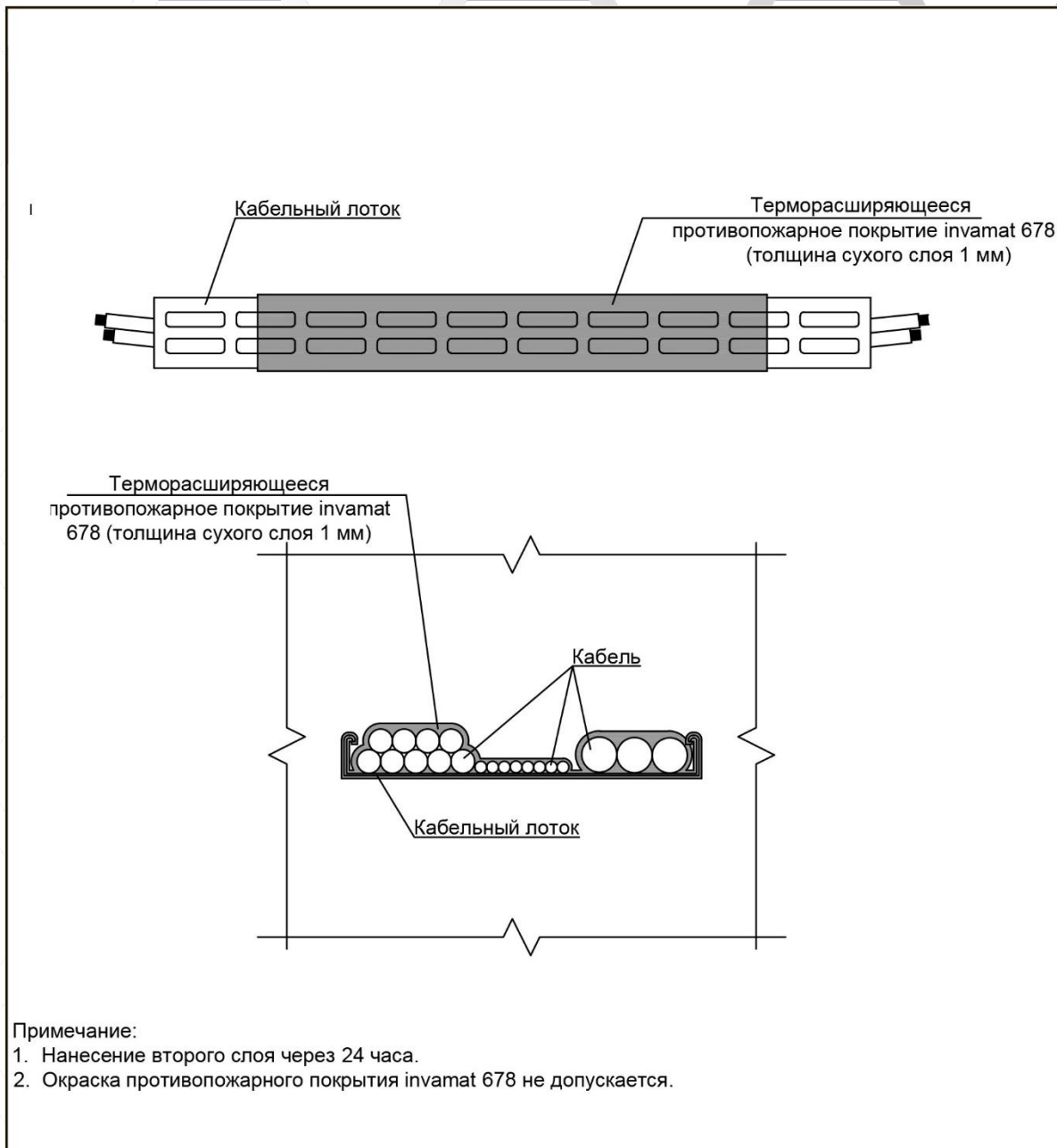
Хранить только в оригинальной упаковке при температуре от +5 до +25 С в сухом закрытом помещении. Соблюдать сроки хранения, указанные на упаковке.

## Особенности

- Не ухудшает параметры кабелей;
- Не окрашивать INVAMAT 678;
- Не использовать вне помещения и во влажных помещениях;
- Не применять на неустановленные кабели;
- Не разводить водой



# Терморасширяющееся покрытие для кабелей INVAMAT 678



Примечание:

1. Нанесение второго слоя через 24 часа.
2. Окраска противопожарного покрытия invamat 678 не допускается.

						Противопожарная химия			
изм.	кол.уч.	лист	№ док.	Подп.	Дата	Применение терморасширяющегося противопожарного покрытия invamat 678	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Донских						П	1	
Пров.	Виноградов					<b>INVAMAT</b>			





### Предписания по технике безопасности



#### Хп – вредно для здоровья

- R 36/37/38 Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи.
- R 42/43 Возможен аллергический эффект при вдыхании и попадании на кожу.
- S 2 Не допускайте попадания в руки детей.
- S 23 Не вдыхайте пар.
- S 51 Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.
- S 24/25 Избегайте контакта с глазами и кожей.
- S 26 При попадании в глаза их следует немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу.
- S 28 При попадании пены на кожу следует немедленно смыть ее водой с мылом.
- S 36/37/39 При работе следует надевать защитную одежду, защитные перчатки и защитные очки/защитную маску.
- S 45 При несчастном случае или появлении недомогания немедленно вызовите врача (по возможности покажите ему эту этикетку).

[WWW.INVAMAT.RU](http://WWW.INVAMAT.RU)

**ОГНЕЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ**



**INVAMAT 678**