

# ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПРОПИТОЧНЫЕ ЛАКИ

Электроизоляционные гифталевые лаки состоят из смол и органических растворителей

## Область применения

Пропитка и наружное покрытие обмоток, выполненных проводами в эмалевой и фторопластовой изоляции. Для намоточных электронных и электромеханических элементов

- Трансформаторы
- Дроссели
- Катушки индуктивности
- Индуктивные сенсоры
- Электромагниты
- Электродвигатели и электрогенераторы

## Назначение

Пропитка обмоток с целью скрепления витков

- Предотвращает вибрацию витков
- Увеличивает теплопроводность обмотки
- Увеличивает электрическую прочность

Наружное покрытие намоточных элементов

- Защита от пыли и возможных механических повреждений
- Защита от воздействий влаги, масел и других агрессивных веществ



## Способ применения

Для пропитки обмоток

- Налив или окунание
- Окунание в горячей вакуумной камере

Для наружного покрытия обмоток

- Нанесение кистью или валиком
- Распыление



## Меры предосторожности

Хранение в плотно закрытой таре

- Беречь от прямых солнечных лучей
- Беречь от воздействия влаги
- Беречь от тепла и от огня - огнеопасность, взрывоопасность

Использование с применением индивидуальных средств защиты - перчатки, респиратор, очки

- Использовать в хорошо проветриваемых помещениях - токсичность
- Не использовать вблизи открытых источников огня и нагретых предметов

## МАРКИ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПРОПИТОЧНЫХ ЛАКОВ

Для аппаратуры с изоляцией класса нагревостойкости «В» (до 130°C)

Марка лака	Лак ГФ-95 ГОСТ 8018-70	Лак ФЛ-98 ГОСТ 12294-66	Лак МЛ-92 ГОСТ 15865-70
Способность просыхания в толстом слое (до степени 3)	-	-	не более 16 ч при 115-120 °C
Время высыхания в тонком слое (до степени 3)	не более 2 ч при 105-110 °C	не более 2 ч при 120 °C	не более 1 ч при 115-120 °C
Термо-эластичность	не менее 48 ч при 120-150 °C		
Удельное объёмное электрическое сопротивление	10 <sup>12</sup> Ом·м при +20 (±2) °C:	10 <sup>12</sup> Ом·м при +20 (±2) °C:	10 <sup>12</sup> Ом·м при +20 (±2) °C:
	10 <sup>10</sup> Ом·м при +130 (±2) °C:	10 <sup>8</sup> Ом·м при +130 (±2) °C:	10 <sup>9</sup> Ом·м при +130 (±2) °C:
Электрическая прочность	70 МВ/м при +20 (±2) °C:	75 МВ/м при +20 (±2) °C:	70 МВ/м при +20 (±2) °C:
	45 МВ/м при +90 (±2) °C:	40 МВ/м при +130 (±2) °C:	40 МВ/м при +130 (±2) °C: