

# Лист технической информации

## Гидронол Н18

**рН-нейтральное средство для удаления флюса с силовой электроники и печатных узлов**

ГИДРОНОЛ Н18 – отмывочная жидкость на водной основе с нейтральным уровнем рН. Разработана для удаления флюса с силовой электроники и печатных узлов в оборудовании для отмывки методом «струи-в-воздухе».

ГИДРОНОЛ Н18 удаляет остатки флюса и обеспечивает отличную совместимость материалов. Продукт можно использовать для удаления флюса с выводных рамок, дискретных устройств, силовых модулей, светодиодов питания и печатных узлов.

### Преимущества отмывочной жидкости ГИДРОНОЛ Н18

- Отличная эффективность удаления остатков флюса с силовой электроники и печатных узлов.
- рН-нейтральный состав, обеспечивающий отличную совместимость с материалами.
- Удаляется без остатка с отмываемой поверхности.
- Не является ЛВЖ, не пенится, может применяться в оборудовании для отмывки методом «струи-в-воздухе» без взрывозащиты.

### Этапы процесса отмывки

Процессы отмывки	Детали	Отмывка	Ополаскивание	Сушка
Распыление «струи-в-воздухе» (групповое и потоковое)	Силовая электроника и печатные узлы	ГИДРОНОЛ Н18	Деионизованная вода	Горячий или циркулирующий воздух
Погружение (ультразвуковая/струи-в-объеме)	Силовая электроника и печатные узлы	ГИДРОНОЛ Н18	Деионизованная вода	Горячий или циркулирующий воздух

### Технические характеристики

Плотность	г/см <sup>3</sup> при 20 °С	0,94
Поверхностное натяжение	мН/м при 20 °С	29,5
Температура кипения	°С	100–212
Температура вспышки	°С	Отсутствует
Значение рН	10 г/л Н <sub>2</sub> О	Нейтральное
Температура отмывки	°С	40–60
Растворимость в воде		Расслаивается
Концентрация раствора	%	15–25

### Правила охраны окружающей среды, здоровья и безопасности

ГИДРОНОЛ Н18 не содержит галогенсодержащих соединений и безвреден для окружающей среды.

Меры предосторожности и инструкции по обращению смотрите в паспорте безопасности.

### Поставка и хранение

ГИДРОНОЛ Н18 поставляется в таре 1, 5, 25, 200 литров.

ГИДРОНОЛ Н18 доступен в виде концентрата. Хранить в оригинальной упаковке при температуре от +5 до +30 °С. Минимальный срок хранения 5 лет в заводской герметичной упаковке.

### Дополнительная информация

Ознакомьтесь с общими сведениями о совместимости материалов перед использованием отмывочной жидкости (отдельный документ).

### Оптимизация процесса отмывки

Для обеспечения стабильного процесса отмывки важно следить за концентрацией отмывочной жидкости. Для ГИДРОНОЛ Н18 доступен тестовый набор для измерения концентрации ГИДРОНОЛ К07, ручной метод тестирования для быстрого и точного определения концентрации отмывочной жидкости.



### ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

121351, Россия, Москва, Партизанская, 25, этаж 4, помещение I, комнаты 8, 8А, 8Б, 9, 9А, 9Б, 9В, 10-20, 33  
+7 (495) 788-44-44 | ostec-materials.ru | materials@ostec-group.ru