

**LOCTITE®**

## Технологии для ремонта и технического обслуживания промышленного оборудования Таблица выбора продуктов

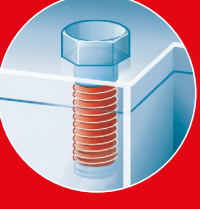




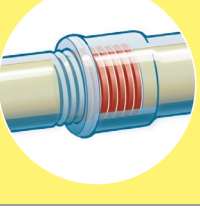



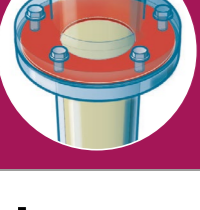




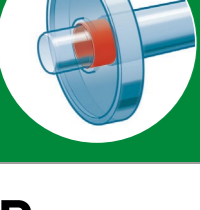












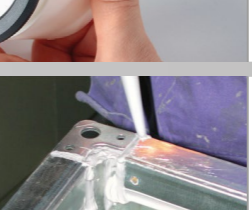
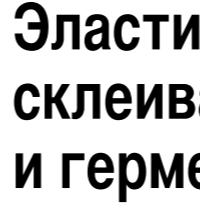








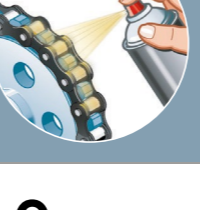




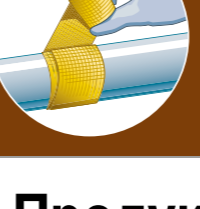



Решения для задач по склеиванию,  
герметизации, очистке и смазке



**Henkel**

## Таблица выбора продуктов

# Ремонт и техническое обслуживание промышленного оборудования

 <p><b>Фиксация резьбовых соединений</b></p> <p>Предотвращение ослабления резьбовых соединений</p>	<p><b>Loctite® 222</b> Лёгкость разборки</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Применяется при необходимости демонтажа</li> <li>• Медленная полимеризация, возможность кистевой</li> <li>• Сертификат: P1 NSF</li> </ul>	Прочность	Диаметр резьбы, до	Диапазон рабочих температур, °C	Низкая	M36	от -55 до +150
	<p><b>Loctite® 243</b> Общепользователь</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общецелевой</li> <li>• Возможность применения на неактивных или слегка замасленных поверхностях</li> <li>• Сертификат: P1 NSF</li> </ul>	Прочность	Диаметр резьбы, до	Диапазон рабочих температур, °C	Средняя	M36	от -55 до +180
	<p><b>Loctite® 248</b> Возможность нанесения на вертикальные поверхности</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• В форме карандаша</li> <li>• Для вертикальных поверхностей</li> </ul>	Прочность	Диаметр резьбы, до	Диапазон рабочих температур, °C	Средняя	M50	от -55 до +150
	<p><b>Loctite® 270</b> Для неразборных соединений</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Применяется при отсутствии необходимости демонтажа</li> <li>• Сертификат: P1 NSF</li> </ul>	Прочность	Диаметр резьбы, до	Диапазон рабочих температур, °C	Высокая	M20	от -55 до +180
 <p><b>Герметизация резьбовых соединений</b></p> <p>Герметизация резьбовых соединений трубопроводов</p>	<p><b>Loctite® 55</b> Уплотнительная нить</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Быстрая герметизация</li> <li>• Допускает кистовую сопрягаемых изделий до 45°</li> <li>• Сертификаты: DVGW, KTW, WRAS</li> </ul>	Материалы резьбовых соединений	Макс. диаметр резьбы, дюйм	Диапазон рабочих температур, °C	Металл и/или пластик	4	от -55 до +149
	<p><b>Loctite® 577</b> Многоцелевой</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общего назначения</li> <li>• Возможность нанесения на вертикальные поверхности</li> <li>• Медленная полимеризация</li> <li>• Сертификат: P1 NSF, DVGW</li> </ul>	Материалы резьбовых соединений	Макс. диаметр резьбы, дюйм	Диапазон рабочих температур, °C	Металл	3	от -55 до +150
	<p><b>Loctite® 542</b> Мелкая резьба</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для резьб с мелким шагом в гидро/пневмоаппаратуре</li> <li>• Быстрая полимеризация</li> <li>• Сертификат: DVGW</li> </ul>	Материалы резьбовых соединений	Макс. диаметр резьбы, дюйм	Диапазон рабочих температур, °C	Металл	3/4	от 55 до +150
 <p><b>Формирование прокладок</b></p> <p>Герметизация фланцевых соединений</p>	<p><b>Loctite® 5188</b> Общепользователь</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общего назначения</li> <li>• Высокая химическая стойкость</li> <li>• Возможность применения для слегка замасленных поверхностей</li> </ul>	Тип фланца	Макс. зазор, мм	Диапазон рабочих температур, °C	Жесткий	0,25	от 55 до +150
	<p><b>Loctite® 510</b> Стойкость к воздействию высоких температур</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможность применения при работе узла в условиях высоких температур</li> <li>• Сертификат: P1 NSF</li> </ul>	Тип фланца	Макс. зазор, мм	Диапазон рабочих температур, °C	Жесткий	0,25	от 55 до +200
	<p><b>Loctite® SI 5980</b> Общепользователь</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общего назначения</li> <li>• Стойкость к маслам</li> <li>• Технологичность нанесения</li> <li>• Передовые технологии в области безопасности труда и здоровья</li> </ul>	Тип фланца	Макс. зазор, мм	Диапазон рабочих температур, °C	Штампованный	1	от 55 до +200
	<p><b>Loctite® SI 5990</b> Стойкость к воздействию высоких температур</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для эксплуатации в условиях высоких температур</li> <li>• Технологичность нанесения</li> <li>• Передовые технологии в области безопасности труда и здоровья</li> </ul>	Тип фланца	Макс. зазор, мм	Диапазон рабочих температур, °C	Штампованный	1	от 55 до +350
 <p><b>Вал-тулочная фиксация</b></p> <p>Соединение цилиндрических деталей</p>	<p><b>Loctite® 603</b> Возможность применения для подшипников</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для цилиндрических деталей, соединяемых с небольшим зазором</li> <li>• Возможность применения на слегка замасленных поверхностях</li> <li>• Сертификаты: P1 NSF, WRAS</li> </ul>	Величина зазора, мм	Технологическая прочность через (минут)	Диапазон рабочих температур, °C	< 0,1	8	от 55 до +150
	<p><b>Loctite® 638</b> Универсальность применения</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общего назначения</li> <li>• Быстрая полимеризация</li> <li>• Сертификаты: P1 NSF, WRAS</li> </ul>	Величина зазора, мм	Технологическая прочность через (минут)	Диапазон рабочих температур, °C	0,1 - 0,25	4	от 55 до +150
	<p><b>Loctite® 660</b> Возможность заполнения увеличенных зазоров</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Позволяет осуществлять монтаж деталей с изношенными седлами подшипников, шлицевыми канавками, шлицами, конусами и т.д.</li> <li>• Для обеспечения технологичности процесса возможно применение с активатором Loctite® 7649 (Loctite® 7240 - по запросу)</li> <li>• Сертификат: P1 NSF</li> </ul>	Величина зазора, мм	Технологическая прочность через (минут)	Диапазон рабочих температур, °C	0,25 - 0,5	15	от 55 до +150
 <p><b>Структурное склеивание</b></p> <p>Прочное и надежное соединение деталей</p>	<p><b>Loctite® 3038</b> Клей для полиолефинов</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хорошая адгезия к трудным для склеивания пластмассам, таким как полиэтилен и полипропилен</li> </ul>	Время технологической фиксации, мин.	Прочность на сдвиг (GBMS), Н/мм²	Диапазон рабочих температур, °C	> 40	13 (PBT)	от 50 до +100
	<p><b>Loctite® V5004*</b> Прозрачный клеевой шов</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Быстрая полимеризация</li> <li>• Высокая прочность</li> <li>• Прозрачный клеевой шов</li> </ul>	Время технологической фиксации, мин.	Прочность на сдвиг (GBMS), Н/мм²	Диапазон рабочих температур, °C	3	21	от 50 до +80
	<p><b>Loctite® 3430</b> Универсальность применения</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эпоксидная смола быстрой полимеризации</li> <li>• Водостойкость</li> </ul>	Время технологической фиксации, мин.	Прочность на сдвиг (GBMS), Н/мм²	Диапазон рабочих температур, °C	15	22	от 55 до +100
	<p><b>Loctite® Double Bubble*</b> Технологичность применения</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для быстрого ремонта небольших деталей</li> <li>• Быстрая полимеризация</li> </ul>	Время фиксации, мин.	Прочность на сдвиг (GBMS), Н/мм²	Диапазон рабочих температур, °C	5	9	от 55 до +100
 <p><b>Моментальное склеивание</b></p> <p>Быстрое соединение небольших деталей</p>	<p><b>Loctite® 401</b> Универсальность применения</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общего назначения</li> <li>• Низкая вязкость</li> <li>• Сертификат: P1 NSF</li> </ul>	Зазор, мм	Время фиксации, сек	Диапазон рабочих температур, °C	< 0,15	3 - 10	от 40 до +120
	<p><b>Loctite® 454</b> Гель</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая вязкость</li> <li>• Возможность применения на вертикальных поверхностях</li> <li>• Сертификат: P1 NSF</li> </ul>	Зазор, мм	Время фиксации, сек	Диапазон рабочих температур, °C	< 0,15	5 - 10	от 40 до +120
	<p><b>Loctite® 3090</b> Заполнение зазоров</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Универсальное назначение</li> <li>• Способность полимеризации в зазорах</li> <li>• Для соединений, где важен внешний клеевой шва</li> </ul>	Зазор, мм	Время фиксации, сек	Диапазон рабочих температур, °C	≤ 5	90 - 150	от 40 до +80
	<p><b>Teroson MS 930</b> Универсальность применения</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общего назначения</li> <li>• Сертификат: BSS 7239</li> <li>• До 2014 г. наименование продукта Terostat MS 930</li> </ul>	Назначение	Время образования поверхностной пленки, мин.	Диапазон рабочих температур, °C	Эластичная герметизация	18	от -40 до +80
 <p><b>Эластичное склеивание и герметизация</b></p> <p>Соединения, подверженные ударным нагрузкам и вибрации</p>	<p><b>Loctite® 5366</b> Прозрачный</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прозрачный</li> <li>• Хорошая термостойкость</li> </ul>	Назначение	Время образования поверхностной пленки, мин.	Диапазон рабочих температур, °C	Эластичная герметизация	5	от 50 до +250
	<p><b>Teroson MS 9399</b> Универсальность применения</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общего назначения</li> <li>• Ускоренная полимеризация</li> <li>• Сертификаты: ASTM E 682 E 162; VDI 6022</li> <li>• До 2014 г. наименование продукта Terostat MS 9399</li> </ul>	Назначение	Время образования поверхностной пленки, мин.	Диапазон рабочих температур, °C	Эластичное склеивание	35	от 40 до +100
	<p><b>Loctite® SI 5616*</b> Быстрая полимеризация</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Быстрая полимеризация</li> <li>• Высокая температурная стойкость</li> </ul>	Назначение	Время образования поверхностной пленки, мин.	Диапазон рабочих температур, °C	Эластичное склеивание	-	от -50 до +180
 <p><b>Очистка</b></p> <p>Очистка и обезжиривание</p>	<p><b>Loctite® 7850</b> Очиститель для рук</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Биоразлагаемость</li> <li>• Применим с водой или без воды</li> </ul>	Тип	Очиститель для рук	Основа	Очиститель для рук	Натуральные экстракты	
	<p><b>Loctite® 7063</b> Применение перед склеиванием</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Применяется перед склеиванием или герметизацией</li> <li>• Не оставляет поверхностной пленки</li> </ul>	Тип	Очиститель для деталей	Основа	Очиститель для деталей	Растворитель	
	<p><b>Loctite® 7200</b> Средство для удаления жидких прокладок</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удаление старых жидких прокладок</li> <li>• Отсутствие повреждения поверхности</li> </ul>	Тип	Очиститель для деталей	Основа	Очиститель для деталей	Растворитель	
	<p><b>Loctite® 7840</b> Общепользователь очиститель</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Биоразлагаемость</li> <li>• Разбавляется водой</li> </ul>	Тип	Очиститель для деталей	Основа	Очиститель для деталей	Вода	
 <p><b>Смазка</b></p> <p>Предотвращение образования задиров и коррозии на подвижных деталях</p>	<p><b>Loctite® 8150</b> Противозадирная смазка с алюминиевым наполнителем</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита резьбовых соединений</li> <li>• Предотвращает образование коррозии и задиров</li> </ul>	Области применения: Медленные перемещения / высокие нагрузки	Основа	Диапазон рабочих температур, °C	Алюминий, графит	от -30 до +300	
	<p><b>Loctite® 8105</b> Смазка универсального назначения</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Без запаха</li> <li>• Биоразлагаемая</li> <li>• Сертификат: H1 NSF</li> </ul>	Области применения: Средняя скорость / умеренные нагрузки	Основа	Диапазон рабочих температур, °C	Минеральное масло	от 20 до +150	
	<p><b>Loctite® 8191</b> Сухая смазочная пленка</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Быстрое высыхание</li> <li>• Способствует повышению эффективности масел и смазок</li> </ul>	Области применения: Высокая скорость / небольшие нагрузки	Основа	Диапазон рабочих температур, °C	MoS <sub>2</sub>	от 40 до +340	
	<p><b>Teroson MO Universal</b> Масло универсального назначения</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Облегчает демонтаж деталей</li> <li>• Применяется для смазки металлических деталей</li> <li>• Может применяться для очистки поверхностей деталей</li> <li>• Вытесняет влагу</li> <li>• Защищает от коррозии</li> </ul>	Области применения: Высокая скорость / небольшие нагрузки	Основа	Диапазон рабочих температур, °C	Минеральное масло	от -20 до +120	
 <p><b>Продукты для быстрого ремонта</b></p> <p>Устранение негерметичности и других повреждений</p>	<p><b>Loctite® 8040</b> Freeze &amp; Release (Демонтаж с охлаждением)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечивает охлаждение до -40 °C</li> <li>• Демонтаж трудноразборных коррозированных соединений</li> <li>• Обеспечивает образование микротрещин в ржавчине за счет охлаждения с последующим проникновением в них масла супербыстрой пентратрии для обеспечения демонтажа</li> </ul>	Применение	Демонтаж коррозированных деталей	Диапазон рабочих температур, °C	-	-	
	<p><b>Loctite® 5075</b> Изоляционная и уплотнительная лента</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изоляционная и уплотнительная лента</li> <li>• Для эксплуатации в тяжелых условиях</li> <li>• Обладает эластичностью до 300%</li> </ul>	Применение	Изоляция и уплотнение с помощью ленты	Диапазон рабочих температур, °C	от -54 до +260	-	
	<p><b>Loctite® 3463</b> Metal Magic Steel™ (палочка)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эпоксидсодержащая палочка со стальным наполнителем</li> <li>• Для быстрого устранения негерметичности емкостей, трубопроводов и т.д.</li> </ul>	Применение	Устранение негерметичности трубопроводов	Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +120	-	

\* по запросу

**LOCTITE**<sup>®</sup>

**ООО «Хенкель Украина»**

01032, ул. Саксаганского, 120

г. Киев, Украина

Тел.: +38 044 569 96 57

Факс: +38 044 569 96 07

**[www.henkel.ua](http://www.henkel.ua)**

Тел. горячей линии

0-800-21-00-22 (для звонков из Украины)

**[www.loctite.ua](http://www.loctite.ua)**



Содержащаяся здесь информация предназначена только для ознакомления. За точными спецификациями на те или иные продукты, а также за рекомендациями и технической поддержкой просьба обращаться в службу технической поддержки Henkel.

® designates a trademark of Henkel AG & Co. KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel AG & Co. KGaA, 2013

