



---

# Лабораторные моечные машины

Компания «МИЛЛАБ» с 1996 года осуществляет поставки современного оборудования для лабораторий и пилотных производств химических, фармацевтических предприятий, сельского хозяйства, научных институтов.

Более 100 сотрудников, 5 филиалов, 18 отделов и направлений работают для обеспечения Ваших лабораторий и производств высококачественными оборудованием и расходными материалами, эффективно решая Ваши задачи с максимальным уровнем сервисной поддержки и короткими сроками поставки.

Сервисный центр укомплектованный диагностическим оборудованием, сертифицирован нашими партнёрами на проведение всего комплекса услуг

по сервисному и гарантийному обслуживанию на территории РФ. Специалисты сервисного центра проходят обязательное периодическое обучение на заводах-изготовителях и имеют соответствующие сертификаты. Полный комплекс квалифицированных сервисных услуг — от метрологических работ до сложных ремонтов по месту эксплуатации — а также склад запчастей и оперативность специалистов являются нашим серьёзным преимуществом.

На нашем складе всегда в наличии более 5 000 наименований товара, что позволяет обеспечить кратчайшие сроки поставки по большинству позиций нашей программы продаж.

## Преимущества нашей компании



Официальный дистрибьютор



Сертифицированная сервисная поддержка



Лучшие цены



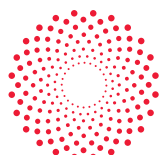
Склад в Москве с запасом оборудования



Комплексные поставки, реализация технически сложных проектов



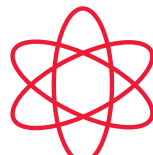
Аналитика



Биотех



Синтез



Технология



Сервис

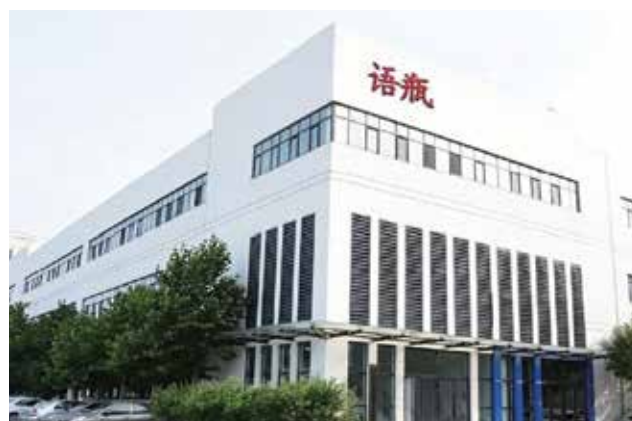


Инжиниринг

## О компании Eurping

Компания Eurping (Tianjin Eurping Instrument Technology Co.) была основана в 2008 году и является одним из ведущих разработчиков и поставщиков оборудования для мойки лабораторной посуды. В числе клиентов Eurping – исследовательские институты, университеты, государственные лаборатории и другие научные центры. Eurping является обладателем ежегодных наград в области производства и контроля качества оборудования, 20 собственных патентов и успешно установил уже более 1000 приборов.

Компания «МИЛЛАБ» является официальным дистрибьютором Tianjin Eurping Instrument Technology Co на территории РФ.



# Лабораторные моечные машины

Машины с камерой от 158 до 680 л предназначены для автоматической мойки, дезинфекции, ополаскивания и сушки горячим воздухом. Благодаря широкому выбору аксессуаров они позволяют обрабатывать все виды лабораторной посуды – от виал на 2 мл до бутылей и мерных цилиндров на 2 л и более.

Большое количество программ (30 предустановленных и 120 слотов для пользовательских) позволяет оптимизировать процесс мойки под любую задачу – любой вид загрязнения и посуды.

## Области применения

- Лаборатории химического, биологического, фармацевтического и экологического анализа
- Учебные лаборатории
- Медицина
- Пищевая промышленность
- Нефте- и газодобывающая промышленность
- Горнодобывающая и металлургическая промышленность





# Характеристики моечных машин Eurping

## Материал оборудования

корпус – нержавеющая сталь 304, камера – нержавеющая сталь 316. Цельносварная камера, без сварных швов внутри.

## Чиповой микроконтроллер

компактная и ёмкая система контроля на чипе с золотым напылением.

## Система «черный ящик»

записывает статусы каждого ключевого момента мойки, сохраняет и предоставляет данные для диагностики и/или проверки ошибок.

## Передача данных

в зависимости от модели моечной машины возможно использовать USB, SD и RS232 интерфейсы.

## Система сушки

оборудована HEPA фильтром и конденсатором, циркуляция воздуха не менее 110 м<sup>3</sup>/ч. Температура сушки регулируется от комнатной до 120°C, время сушки – от 0 до 300 мин.

## Система контроля переменного давления soft-start

постепенно наращивает напор воды в инжекторах, чтобы избежать боя посуды и вылета с сопла.

## Специальное исполнение для отмывки от нефтепродуктов – LW190PL

Для отмывки масел, смазок и нефтепродуктов нужны максимальные температуры и высокие концентрации химических реагентов, и автоматическая мойка посуды в машине – безопасный, эффективный и удобный выход.

Все уплотнители, заглушки и трубы моечной машины LW190PL, контактирующие с повышенными температурами и концентрированными моющими средствами, созданы из устойчивых материалов, таких как фторкаучук и нитриловый каучук.

## Системы защиты и безопасности

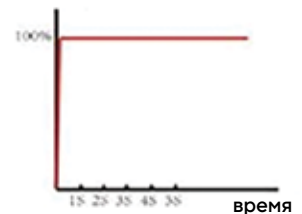
- EULA, система автоматического и безопасного открытия и закрытия дверцы.
- Защита от перегрева для воды, горячего воздуха и вентиляторов системы сушки.
- Датчики протечки и система мониторинга.
- Датчики давления в трубопроводах.
- Три уровня доступа с паролем, распознавание отпечатка пальца.
- Если процесс будет прерван ошибкой, моечную машину можно вернуть к процессу мойки после устранения ошибки.

## Цветной OLED ЖК сенсорный экран

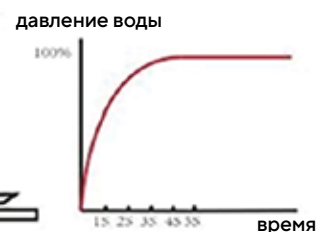
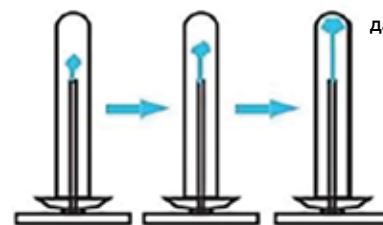
отображает информацию о ходе программы в реальном времени и автоматически переходит в состояние сна при бездействии.

## 30 стандартных программ и 120 слотов под пользовательские

большой выбор предустановленных программ и возможность собрать индивидуальную комбинацию параметров для задач любой лаборатории.



без регулировки давления soft-start



с регулировкой давления soft-start



### Лабораторная посудомоечная машина LW180D/LW180Plus/LW180Pro

Обладает компактным размером и небольшой камерой. Можно установить как на поверхности стола, так и под ним.

### Лабораторная посудомоечная машина LW190/LW190P/LW190PL

Несмотря на компактный внешний размер, имеет большой объем моечной камеры. Функция сушки – опционально в зависимости от требований пользователя. LW190PL Модель для отмывки нефтяных загрязнений.

Параметры	LW180D	LW180Plus/LW180Pro	LW190	LW190P/LW190PL
Внешние габариты (Д × Ш × В)	640 × 746 × 820 мм	640 × 746 × 820 мм/ 938 × 746 × 820 мм	670 × 690 × 940 мм	670 × 690 × 940 мм
Объем камеры	190 л	190 л	185 л	185 л
Количество уровней загрузки	2	2	2	2
Циркуляционный насос	0–400 л/мин	0–400 л/мин	0–500 л/мин	0–500 л/мин
Система сушки	нет	да	нет	да
Мощность вентилятора, кВт	–	2,5/3	–	3
Шкаф для канистр с химией	нет	нет/да	нет	нет
Количество стандартных программ	30	30	30	30
Количество пользовательских программ	120	120	120	120
Система «черный ящик»	да	да	да	да
Автоматическая блокировка дверцы	да	да	да	да
Идентификация моющей корзины	да	да	нет	нет
Мониторинг давления в трубопроводе	да	да	да	да
Трехуровневый доступ	да	да	да	да
Идентификация по отпечатку	нет	нет	нет	нет
Подключение принтера	да	да	нет	нет
Слот для SD карты	нет	да	нет	да
Размер экрана	8,8 дюйма	8,8 дюйма	8,8 дюйма	8,8 дюйма
Электроподключение	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц



### Лабораторная посудомоечная машина LW220/220H

Универсальная моечная машина, располагает средним объемом камеры и встроенным шкафом для канистр.

### Лабораторная посудомоечная машина LW230/LW230H

Универсальная моечная машина со средним объемом загрузки и встроенным шкафом для канистр.

Параметры-	LW220/220H	LW230/230H
Внешние габариты (Д × Ш × В)	915 × 760 × 1200 мм	670 × 760 × 1400 мм
Объем камеры	223 л	223 л
Количество уровней загрузки	2	2
Циркуляционный насос	0-600 л/мин	0-600 л/мин
Система сушки	да	да
Мощность вентилятора, кВт	3	3
Шкаф для канистр с химией	да	да
Количество стандартных программ	30	30
Количество пользовательских программ	120	120
Система «черный ящик»	да	да
Автоматическая блокировка дверцы	да	да
Идентификация моющей корзины	да	да
Мониторинг давления в трубопроводе	да	да
Трехуровневый доступ	да	да
Идентификация по отпечатку	да	да
Подключение принтера	да	да
Слот для SD карты	да	да
Размер экрана	7 дюймов	7 дюймов
Электроподключение	220 В, 50 Гц / 380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц / 380 В, 50 Гц



### Лабораторная посудомоечная машина LW320/320H

Обладает увеличенной вместимостью и удобной конфигурацией – не занимает много места.



### Лабораторная посудомоечная машина LW640

Масштабная, вмещает в себя 6 корзин для мойки различной посуды.

Параметры	LW320/320H	LW640
Внешние габариты (Д × Ш × В)	670 × 757 × 1690 мм	1560 × 790 × 1980 мм
Объем камеры	317 л	680 л
Количество уровней загрузки	3	6
Циркуляционный насос	0-800 л/мин	0-1600 л/мин
Система сушки	да	да
Мощность вентилятора, кВт	4	8
Шкаф для канистр с химией	да	да
Количество стандартных программ	30	0
Количество пользовательских программ	120	20
Система «черный ящик»	да	да
Автоматическая блокировка дверцы	да	да
Идентификация моющей корзины	да	нет
Мониторинг давления в трубопроводе	да	да
Трехуровневый доступ	да	нет, 4 уровня доступа
Идентификация по отпечатку	да	нет
Подключение принтера	да	нет, есть встроенный принтер
Слот для SD карты	да	да
Размер экрана	7 дюймов	7 дюймов
Электроподключение	220 В, 50 Гц / 380 В, 50 Гц	380 В, 50 Гц



## Параметры программы мойки

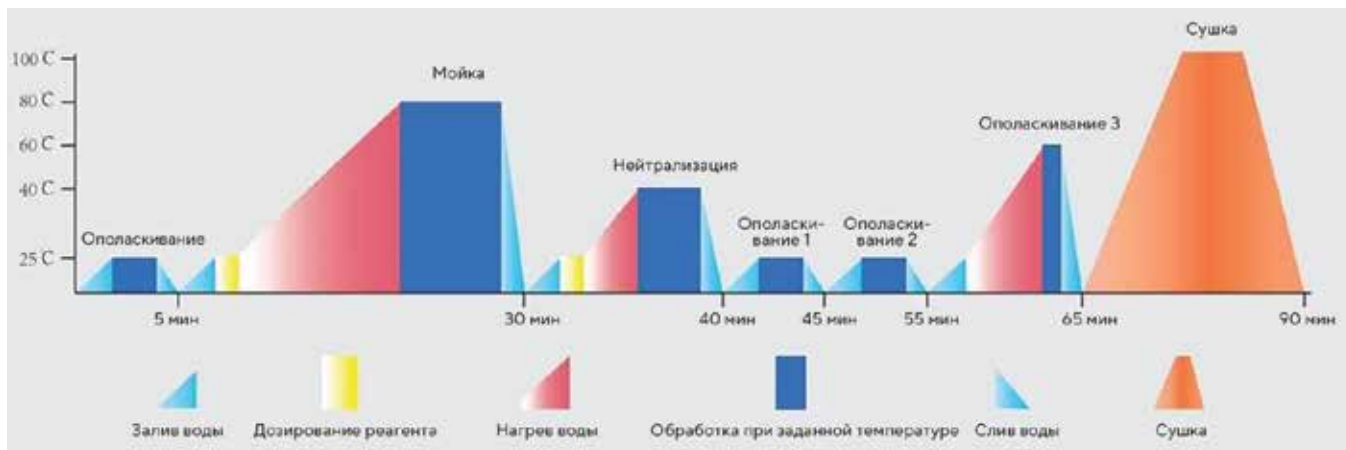


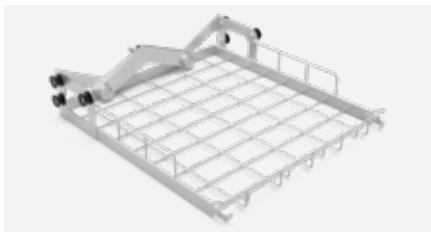
Диаграмма программы мойки Стандартная 1

Стадия	Время (мин)	Температура (°C)	Щелочь (мл)	Кислота (мл)	Тип воды
Ополаскивание	2	10	0	0	водопроводная
Мойка	15	70	50	0	водопроводная
Нейтрализация	3	40	0	50	водопроводная
Ополаскивание 1	1	10	0	0	водопроводная
Ополаскивание 2	1	10	0	0	очищенная
Ополаскивание 3	1	60	0	0	очищенная
Сушка	5	100	0	0	-

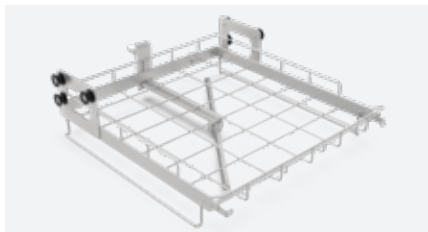
## Предустановленные программы

Номер программы	Название программы	Время	Потребление воды, л
P1	Быстрая 1	39 мин 55 с	75
P2	Быстрая 2 (с сушкой)	58 мин 55 с	75
P3	Стандартная 1	45 мин 5 с	75
P4	Стандартная 2 (с сушкой)	1 ч 2 мин 5 с	75
P5	Интенсивная 1	55 мин 30 с	90
P6	Интенсивная 2 (с сушкой)	1 ч 14 мин 30 с	90
P7	Быстрая (высокая дозировка)	1 ч 14 мин 50 с	90
P8	Стандартная (высокая дозировка)	1 ч 14 мин 40 с	90
P9	Интенсивная (высокая дозировка)	1 ч 15 мин 10 с	90
P10	Быстрая (без нейтрализации, 45°C)	30 мин 30 с	60
P11	Быстрая (без нейтрализации, 60°C)	30 мин 30 с	60
P12	Смазка	1 ч 17 мин 50 с	90
P13	Бензин/дизель	54 мин 40 с	90
P14	Жиры	1 ч 9 мин 15 с	75
P15	Мясные продукты	1 ч 17 мин 50 с	90
P16	Молочные продукты	1 ч 14 мин 50 с	90
P17	Пищевые загрязнения	1 ч 14 мин 20 с	90
P18	Масла	1 ч 14 мин 30 с	90
P19	Специи/ароматизаторы	1 ч 14 мин 40 с	90
P20	Лекарства на растительной основе	1 ч 14 мин 30 с	90
P21	Фармацевтические препараты	1 ч 14 мин 40 с	90
P22	Биопрепараты	1 ч 15 мин	90
P23	Пестициды	1 ч 14 мин 30 с	90
P24	Растворимые белки	1 ч 17 мин 50 с	90
P25	Нерастворимые белки	1 ч 18 мин	90
P26	Агар	1 ч 14 мин 40 с	90
P27	Мерная посуда	49 мин 15 с	75
P28	Посуда для пробоотбора	1 ч 4 мин 20 с	90
P29	Виалы	1 ч 44 мин 50 с	90
P30	Судебно-медицинская экспертиза	1 ч 14 мин 20 с	90

## Аксессуары к моечным машинам



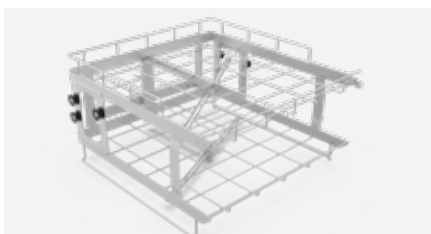
SC-01 Корзина верхняя для модулей  
(модель SC-51 для машин серии LW180)



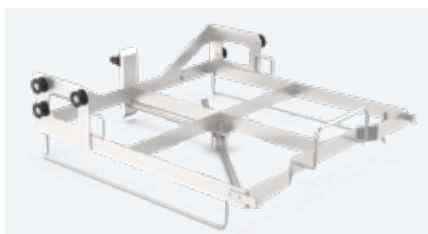
SC-02 Корзина верхняя с коромыслом-  
распылителем  
(модель SC-52 для машин серии LW180)



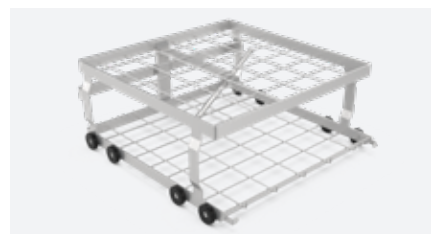
XC-03 Корзина нижняя для модулей



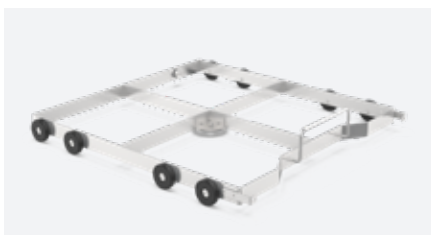
SC-05 Корзина верхняя / средняя  
с коромыслом-распылителем  
для вставок-корзин



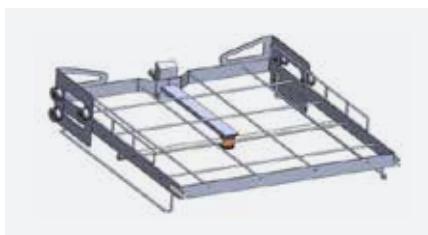
SC-07 Корзина верхняя с коромыслом-  
распылителем  
для 4-х вставок К-03



XC-06 Корзина нижняя с коромыслом-  
распылителем  
для вставок-корзин



XC-08 Корзина нижняя  
для 4-х вставок К-03



SC-10 Корзина верхняя с коромыслом-  
распылителем  
для 2 вставок К-30



SC-11 Корзина верхняя с коромыслом-  
распылителем  
для 4 вставок К-30



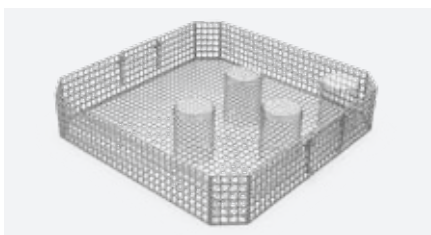
SC-12/14 Корзина средняя с коромыслом-  
распылителем  
для 4 вставок К-30



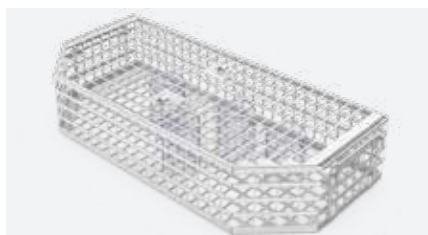
XC-13 Корзина нижняя с коромыслом-  
распылителем  
для 4 вставок К-30



К-30/К-34 Вставка 1/2 для чашек Петри  
для 30/34 чашек Петри диаметром 60-150 мм



К-01 Вставка-корзина для широкогорлой  
посуды



К-02 Вставка-корзина 1/2 для  
широкогорлой посуды и инструментов



К-03 Вставка 1/4 с фиксатором  
для пробирок



## Аксессуары к моечным машинам



**К-04 Вставка 1/4 с крышкой для пробирок**



**PLYT-20 Модуль инжекторный для бутылей** для 20 бутылей объемом до 1000 мл, оснащен опорной решеткой



**PLYT-25 Модуль инжекторный для бутылей** для 25 бутылей объемом до 500 мл, оснащен опорной решеткой



**PLYT-08 Модуль инжекторный 1/2 на 8 позиций** до 8 бутылей и колб объемом 250-2000 мл, сопла с гибким внешним держателем



**PLYT-18/21/32 Модуль инжекторный 1/2** для 18, 21 или 32 бутылей и колб объемом 50-250 мл, сопла с гибким внешним держателем



**PLYT-50/66 Модуль инжекторный 1/2** для 50 или 66 бутылей и колб объемом 10-100 мл, сопла с гибким внешним держателем



**PLWT-21/32 Модуль инжекторный 1/2** для 21, 32 или 50 колб объемом 10-250 мл



**PLWT-66 Модуль инжекторный 1/2** для 66 пробирок объемом 10-20 мл и/или мерных колб объемом 25 мл



**PLWT-66-2 Модуль инжекторный 1/2** для 66 пипеток объемом 10-50 мл



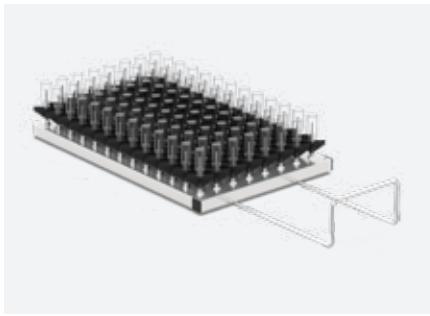
**MX-102-1/3 Модуль инжекторный гибридный 1/2** для виал и пипеток  
MX-102-1 рассчитан на 78 виал и 24 пипетки  
MX-102-3 рассчитан на 54 виалы и 48 пипеток



**MX-102-2/4 Модуль инжекторный гибридный 1/2** для виал и пробирок  
MX-102-2 рассчитан на 78 виал и 24 пробирки  
MX-102-4 рассчитан на 54 виалы и 48 пробирок



**MX-102-5/6 Модуль инжекторный гибридный 1/2** для пипеток и пробирок  
MX-102-5 рассчитан на 24 пипетки и 78 пробирок  
MX-102-6 рассчитан на 48 пипеток и 54 пробирки



**PL-102-1** Модуль инжекторный для виал  
рассчитан на 102 виалы различного объема



**PL-102-2** Модуль инжекторный для пробирок  
рассчитан на 102 пробирки различного объема



**PL-102-3** Модуль инжекторный для пипеток  
рассчитан на 102 пипетки различных объемов



**PL-150** Модуль инжекторный для виал  
рассчитан на 150 виал объемом 2 мл



**MX-48-1** Модуль инжекторный гибридный  
1/2 для пипеток и колб  
рассчитан на 24 пипетки и 24 колбы  
(до 100 мл)



**MX-48-2** Модуль инжекторный гибридный  
1/2 для виал и колб  
рассчитан на 24 виалы и 24 колбы  
(до 100 мл)



**MX-74-1** Модуль инжекторный гибридный  
1/2 для виал и колб  
рассчитан на 50 виал и 24 колбы  
(до 100 мл)



**MX-74-2** Модуль инжекторный гибридный  
1/2 для пипеток и колб  
рассчитан на 50 пипеток и 24 колбы  
(до 100 мл)



**PLYT-01** Модуль инжекторный  
для 1 крупной бутылки (по размеру камеры  
машины)



**PLYT-02** Модуль инжекторный  
для 2 бутылей до 25 л, оснащен опорной  
решеткой



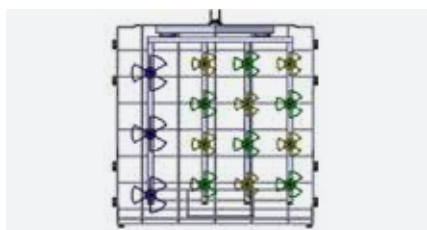
**PLYT-03** Модуль инжекторный  
для 3 бутылей до 15 л, оснащен опорной  
решеткой



**PLYT-04** Модуль инжекторный  
для 4 бутылей до 10 л, оснащен опорной  
решеткой



**PLYT-05** Модуль инжекторный  
для 5 бутылей до 5 л, оснащен опорной  
решеткой



**PLYT-3-6-6** Модуль инжекторный  
для 15 мерных цилиндров: 2 цилиндра  
объемом 2 л и по 6 объемом 0,5 л и 1 л



**PLYT-30** Модуль инжекторный  
для 30 вискозиметров



Компания «МИЛЛАБ» является официальным дистрибьютором лабораторных моечных машин Eurping на территории Российской Федерации.

Выбирая сотрудничество с нами, Вы выбираете:

- Лучшее в своем классе оборудование по лучшим ценам от официального дистрибьютора.
- Минимальные сроки поставки благодаря складу готовой продукции.
- Оперативное сервисное обслуживание поставленного оборудования благодаря складу запасных частей и расходных материалов.
- Гарантия 1 год.

Наши менеджеры окажут квалифицированную помощь в подборе моечных машин в необходимой Вам комплектации.

Наши сервисные инженеры уполномочены проводить пуско-наладочные работы, гарантийное и сервисное обслуживание оборудования Eurping.

На складе «МИЛЛАБ» поддерживается запас запчастей и расходных материалов для оперативного ремонта.

[www.millab.ru](http://www.millab.ru)

**«МИЛЛАБ»**

127247, Москва,  
Дмитровское ш., д. 100, стр. 2  
Бизнес-центр «Норд Хаус»  
Т: +7 (495) 933-71-47  
info@millab.ru

Филиалы:

**«МИЛЛАБ Санкт-Петербург»**

197342, Санкт-Петербург,  
ул. Белоостровская, д 17, к. 2,  
офис 804, Бизнес-центр «АВАНТАЖ»  
Т: +7 (812) 612-99-80  
spb@millab.ru

**«МИЛЛАБ Юг»**

350015, Краснодар,  
ул. Путевая, д. 1, офис. 711  
Т: +7 (861) 201-14-27  
+7 (861) 201-18-27  
south@millab.ru

**«МИЛЛАБ Урал»**

620078, Екатеринбург,  
ул. Коминтерна д. 16, офис 413  
Т: +7 (343) 287-29-14  
ekb@millab.ru

**«МИЛЛАБ Сибирь»**

630090, Новосибирск,  
ул. Инженерная, 4а, оф. 625, 626  
Т: +7 (383) 363-09-00  
sibir@millab.ru