# СИСТЕМЫ ПОДВОДА КОММУНИКАЦИЙ

# Fly One®

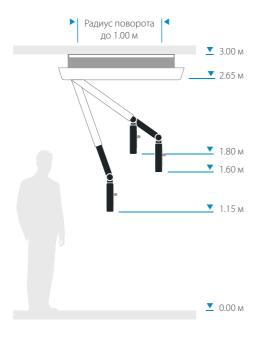
Fly One® обеспечивает подвод коммуникаций, таких как электричество, цифровые данные, газ или сжатый воздух, в ту точку в комнате, в которой они нужны - точно и безопасно. Когда в них нет необходимости, Fly One® автоматически, плавно складывается из любого положения по нажатию кнопки, и полностью скрывается в корпусе светильника, становясь незаметным.

- Настройка в трех направлениях
- **+** Высокоэффективный светодиодный светильник
- Элегантность и гибкость

#### Гибкость в 4 измерениях



Тип 5



#### Оснащение



Учитель
1 Кнопка аварийного
отключения
<b>2</b> розетка 230 В
3 USB
4 HDMI

1	Кнопка аварийного
	отключения
2	розетка 230 В
3	USB
4	HDMI
5	двойная розетка
	компьютерной сети
	220 D

6 Комбинированная

розетка 2×2

7 без назначения

4	HDMI
5	двойная розетка
	компьютерной сети
6	розетка 230 В
7	2×2 селекторный по-
	люс + 2× заземление

<b>Тип 6</b> Учитель	<b>Тип 3</b> Ученики
<ol> <li>Кнопка аварийного отключения</li> <li>розетка 230 В</li> <li>USB</li> <li>HDMI</li> <li>двойная розетка компью-</li> </ol>	1 Кнопка аварийного отключения 2 розетка 230 В 3 розетка 230 В 4 розетка 230 В 5 двойная розетка
терной сети	компьютерной сети

	3 poserka 230 B
	<b>4</b> розетка 230 В
ОМПЬЮ-	5 двойная розетка
	компьютерной сети
	6 двойная розетка
	компьютерной сети
	7 2×2 селекторный пол
	+ 2х заземпение

## Тип 4 **1** розетка 230 В **2** розетка 230 В

	<b>3</b> розетка 230 В
	<b>4</b> розетка 230 В
	5 двойная розетка
	компьютерной сети
	6 двойная розетка
	компьютерной сети
	<b>7</b> 2×2 селекторный 2×
С	заземление полюс
	+ 2× заземление

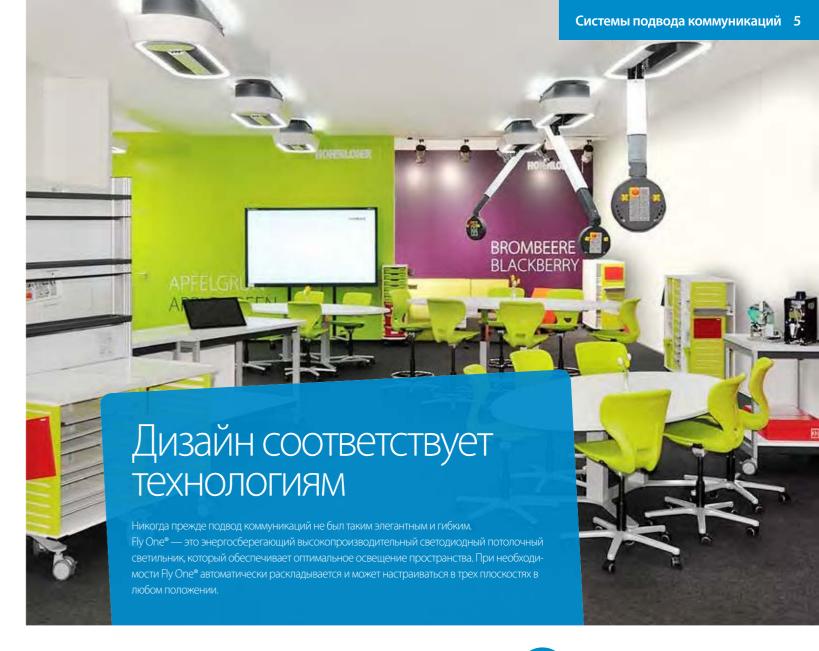
**Тип 3–6: 8, 9, 10** Fly One®: 3× не используется, Fly One® G: Забор газа, не используется, монтажный кабель для доступа газа Селекторный полюс: 4 кв. мм, Электропроводка: 3 × 2,5 кв. мм, тип проводки: безгалогеновый

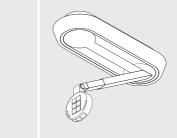
8 9 10

Внизу

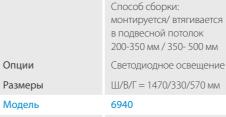
#### Индивидуально

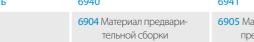
1 Розетка 230B/ кнопка аварийного отключения 2 Розетка 230B/розетка Компьютерная сеть 3 Розетка 230B/ USB 4 Розетка 230 В/ HDMI 5 Розетка 230В/ двойная розетка компьютерной сети RJ-45 6 Розетка 230В/ двойная розетка компьютерной сети RJ-45/ комбинированная розетка 2x2/ комбинированная розетка 1x4 7 2x2 селекторный полюс + 2x заземление / 1x4 селекторный полюс + 2× заземление / не используется 8, 9, 10 Fly One®: 3× розетка/ не используется, отбор сжатого воздуха, без назначения/ 3× без назначения, Fly One® G: забор газа, не используется, забор газа/ забор газа, забор сжатого воздуха, электропроводка: 3× 2,5 кв. мм, тип проводки: Безгалогеновый, тип газовой коммуникации: Природный газ / сжиженный газ













Согласно обзорной таблице Способ сборки: монтируется/ втягивается в подвесной потолок 200-350 MM / 350- 500 MM Светодиодное освещение Ш/В/ $\Gamma$  = 1470/330/570 мм

**6905** Материал предварительной сборки

Для управления требуется распределительный шкаф

#### Отличительные особенности:

- > Перемещение в трех измерениях и фиксация в необходимом положении.
- Высокоэффективные светодиодные светильники с регулируемой яркостью создают идеальное освещение рабочего места.
- > Гибкое индивидуальное и групповое управление на основе самых современных технологий
- Эргономичный доступ к коммуникациям с помощью индивидуальной настройки высоты
- Высокая прочность благодаря инновационной конструкции.
- Быстрая подготовка к работе, благодаря полностью автоматическому раскладыванию – складыванию.

HOHENLOHER www.hohenloher.ru

# Fly Light®

Светильник Fly Light® превращает каждую учебную комнату в «событие». Испытайте захватывающий дух дизайн в сочетании с необычной технологией освещения.

Наш Fly Light® увеличивает способность концентрироваться благодаря свету идентичному по спектру к дневному и обеспечивает с помощью прямого и непрямого компонентов света наилучшее освещение в помещении.

- Спектр дневного света
- Регулируемая яркость
- Уникальный дизайн



#### Fly Light®

Описание

Энергосберегающая светодиодная лампа высокой мощности (РF = 0,98) 80% прямое/ 20% непрямое освещение, регулировка яркости, цвет освещения 5000 К, световой поток 10639 люмен. Присоединяемая нагрузка: 230 В Потребляемая мощность: макс. 110 Вт

Варианты исполнения Подвесной светильник с 4-мя тросиками/ Потолочный светильник с 2-мя монтажными кронштейнами

Ш/В/ $\Gamma$  = 1470/140/570 мм

предварительной сборки

**6906** Материал

Размеры Модель

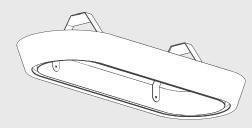


При размере комнаты  $10,00 \times 8,50 \text{ м} = 85 \text{ кв.}$ м, необходимо 6 светильников (в среднем около 540 люкс освещенности на рабочую поверхность)

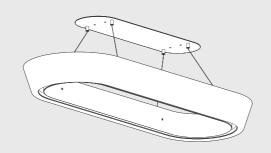
## Отличительные особенности:

- > Равномерное и неслепящее освещение рабочих мест благодаря 80% прямого и 20% непрямого освещения и овальной форме
- > Адаптация к требованиям освещения через регулировку яркости
- > Работа без усталости со светодиодами со спектром дневного света Эффективное использование электрической энергии благодаря оптимальному коэффициенту мощности (РF)
- > Гибкость, благодаря различным типам крепления: в качестве подвесного светильника на тросиках, в качестве потолочного светильника с монтажными кронштейнами

#### Варианты исполнения



Потолочный светильник с 2-мя монтажными кронштейнами Высота подвески: 190 мм



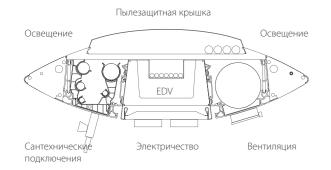
Подвесной светильник с 4-мя тросиками Высота подвески: 500 – 1500 мм



# Media Wing

Ни одно желание не остается неисполненным. Media Wing предлагает самый широкий набор коммуникаций и позволяет максимально гибко использовать пространство. Он снабжает рабочие места электричеством, цифровыми данными, водой, газом, воздухом, освещением и многим другим.







#### Конструкция

- > Основной канал с сервисными панелями для электроснабжения (электричество, низковольтное напряжение, компьютерная сеть), опции – телефонная сеть, мультимедиа, опционально встроенные громкоговорители, плавкие предохранители.
- Канал для санитарно-технических коммуникаций с кранами и фитингами для газов, воды, сжатого воздуха, вакуума.
- >Вентиляционный канал для вентиляции комнаты, местной вытяжной вентиляции и/ или подключения вентиляции мобильного вытяжного шкафа АегоЕМ
- > Канал освещения с прямым и непрямым освещением

#### Отличительные особенности:

- > Максимальная гибкость благодаря разнообразным интегрируемым коммуникациям, таким как газ, вода, электричество, компьютерная сеть, локальная вытяжка, освещение и многое другое
- Высокая гибкость благодаря модульной конструкции
- > Размещение дополнительной арматуры и соединений с помощью сменных сервисных панелей
- Высокий уровень безопасности благодаря электрическому каналу со степенью защиты ІР 44 (защита от брызг воды и мелкой пыли), отдельные монтажные каналы и специальные соединительные муфты защищённые от протекания.











Локальная вытяжка

Общая вытяжная вентиляция

Подача и отведение воды

Обозначение	Media Wing Вариант 1	Media Wing Вариант 2	Media Wing Вариант 3
Описание	Основной канал с сервисными панелями для электропитания	Основной канал с сервисными панелями для электропитания, двухстороннее освещение	Основной канал сервисными панелями для электропитания. Санитарно-технический канал и/ или вентиляционный канал, двухстороннее освещение
Длина модуля	600 / 900 / 1200 / 1500 MM	600 / 900 / 1200 / 1500 MM	600 / 900 / 1200 / 1500 MM
Размеры	Ш/В = 240/181 мм	Ш/В = 496/181 мм	Ш/В = 750/191 мм
Модель	W8888	W8888	W8888

Media Wing Для управления необходим

распределительный

HOHILOHER www.hohenloher.ru

## Потолочная система

Потолочные системы - отличное решение. Они позволяют гибко использовать пространство, потому что необходимые коммуникации опускаются только при необходимости и только там, где они нужны. Кроме того, потолочные системы значительно уменьшают координирование работы. Достаточно одной центральной точки подключения

- Тибкое использование пространства
- Простая установка
- **+** Высокий уровень безопасности

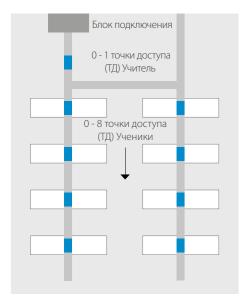
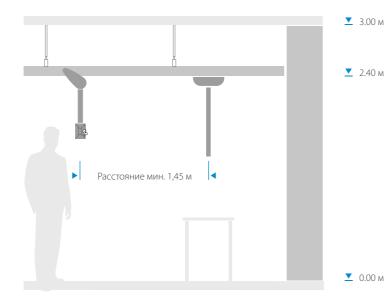
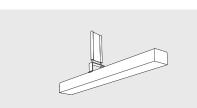


Схема планировки



Вид в разрезе



#### Потолочная система

#### Описание

Потолочная система, состоит из каналов, полвесного потолка и точек доступа (ТД)

#### Варианты исполнения

Количество ТД для учителя: 0 - 1 Количество ТД для учителя: 0 - 8 ТД для учителя: с сервоприводом (Media Lift®)/ Ручной режим узкий вариант (Powerlift)/ Ручной режим широкий вариант (Powerlift B) ТД для учеников: с сервоприводом (Media Lift®)/ Ручной режим узкий вариант (Powerlift)/ Ручной режим широкий вариант (Powerlift B)

## Опции

Подключение для вытяжного шкафа: Подключение коммуникаций для мобильного вытяжного шкафа/ стационарного вытяжного шкафа

#### Модель

**6901** Материал предварительной сборки

#### Отличительные особенности:

- > Гибкий дизайн интерьера с помощью отдельных складных точек доступа, которые могут быть опущены вниз для индивидуальной или групповой работы
- > Высокий уровень безопасности благодаря сертификации всей системы в TÜV, VDE и DVGW
- > Чрезвычайно длительный жизненный цикл продукта из-за не требующей технического обслуживания конструкции (необходимы только испытания на соответствие стандартам газовых, электрических систем, вентиляции)
- > Защита от вандализма за счет недоступности механизмов, когда система не используется
- > Может быть модернизирован в любое время путем прокладки кабеля под потолком. Оптимальное освещение рабочих мест без затенения интегрированными системами освещения
- > Безопасное управление даже в чрезвычайных ситуациях точки доступа могут быть подняты наверх вручную

#### Распределительный шкаф

Для потолочных систем требуется распределительный шкаф (или распределительный шкаф с мойкой). Сюда сходятся все подводки заказчика. Здесь все подводки проверяются, контролируются и распределяются по точкам доступа.



#### Освещение

Модель

6752



6812



Вы можете выбрать: Энергосберегающее светодиодное освещение или лампы Wingline с обычными компактными

HOÆNLOÆR

www.hohenloher.ru

# Medienlift®

Medienlift® — лидер среди потолочных систем подводов коммуникаций для оснащения естественнонаучных лабораторий. Нажатие кнопки и сервопривод опустит точку доступа индивидуально или к заданной группе, обеспечивая необходимые подводы коммуникаций на необходимой высоте.

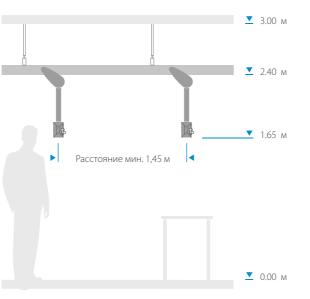
- Легко убирается
- **•** Эргономичное управление
- Удобство благодаря вращению

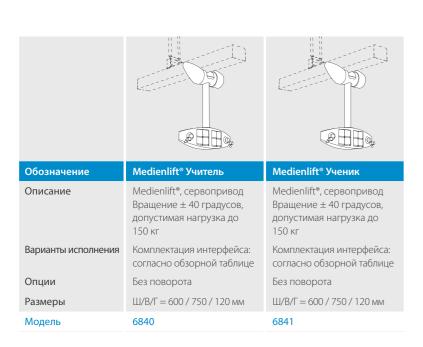


Система Medienlift® успешно прошла тестирование на надежность продукта TÜV, в котором имитировались 50 лет эксплуатации с 50 000 циклами подъема-опускания – без единого замечания.

#### Отличительные особенности:

- > Быстрая подготовка к работе благодаря сервоприводу подъема-опускания
- Отличная доступность для совместной работы благодаря поворотной точке доступа
- » Высокий уровень безопасности за счет защиты от столкновений и встроенной предохранительной муфты
- Защита от вандализма, поскольку в состоянии покоя находится вне досягаемости
- > Высокая прочность, несущая способность до 150 кг
- > Всегда актуальная конфигурация благодаря простоте модернизации
- Уменьшение стоимости реконструкции или строительства за счет системного интегрированного решения







## Комплектации интерфейса

Medienlift® Учитель	<b>Тип 5</b>	<b>Тип 6</b>	<b>Тип 7</b>	<b>Тип 8</b>
	Учитель	Учитель	Учитель	Учитель
А О 3 4 7 8 В Спереди	1 Кнопка аварийного отключения 2 двойная розетка компьютерной сети 3 розетка 4 HDMI 5 USB 6 розетка 7 розетка 8 Комбинированная розетка 2×2 А+В газовая арматура	1 Кнопка аварийного отключения 2 двойная розетка компьютерной сети 3 розетка 4 HDMI 5 USB 6 розетка 7 розетка 8 2× селекторный полюс + 1× заземление А+В газовая арматура	1 Кнопка аварийного отключения 2 двойная розетка компьютерной сети 3 розетка 4 HDMI 5 USB 6 розетка 7 розетка 8 Комбинированная розетка 2×2 A+B без назначения	<ol> <li>Кнопка аварийного отключения</li> <li>двойная розетка компьютерной сети</li> <li>розетка</li> <li>HDMI</li> <li>USB</li> <li>розетка</li> <li>розетка</li> <li>розетка</li> <li>розетка</li> <li>2× селекторный полюс + 1× заземление</li> <li>A+B без назначения</li> </ol>

**Тип 5-8:** М онтажный кабель селекторного полюса: 4 кв. мм, **Электропроводка:** 3 × 2,5 кв. мм, тип проводки: Стандарт

#### Индивидуально

1 розетка/ Кнопка аварийного отключения/ заглушка 2 розетка /двойная розетка компьютерной сети/ заглушка 3 розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 4× селекторный полюс/ заглушка 4 розетка/ НDMI/ заглушка 5 розетка/ двойная розетка компьютерной сети/ USB/ заглушка 6 розетка/ розетка Компьютерная сеть /заглушка 7 розетка/ мультимедийная система/ 1× заземление/ заглушка 8 розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 4×селекторный полюс/ 1× заземление/ Комбинированная розетка 2×2/ Комбинированная розетка 1×4/ заглушка A газовая арматура/ двойная газовая арматура/ пневматиче-ское оборудование/ без назначения В газовая арматура/ двойная газовая арматура / пневматиче-ское оборудование/ без назначения Монтажный кабель Селекторный полюс: 4 кв. мм/ 6 кв. мм, электропроводка: 3 x 2,5 кв. мм, тип проводки: Безгалогеновая/ стандартный, тип газовой коммуникации: Природный газ/ сжиженный газ

#### Medienlift® Ученик



Спереди
---------

<b>Тип 1</b> Ученик	<b>Тип 2</b> Ученик	<b>Тип 3</b> Ученик	<b>Тип 4</b> Ученик
1 Кнопка аварийного отключения 2 двойная розетка компьютерной сети 3 2х селекторный полюс + 1х заземление 4 розетка компьютерной сети 6 розетка	1 розетка 2 двойная розетка компьютерной сети 3 2× селекторный полюс + 1× заземление 4 розетка 5 двойная розетка компьютерной сети 6 розетка 7 розетка	1 Кнопка аварийного отключения 2 двойная розетка компьютерной сети 3 2× селекторный полюс + 1× заземление 4 розетка 5 двойная розетка компьютерной сети 6 розетка	1 розетка 2 двойная розетка компьютерной сети 3 2× селекторный полю + 1× заземление 4 розетка 5 двойная розетка компьютерной сети 6 розетка 7 розетка
7 розетка 8 2х селекторный полюс + 1х заземление А+В газовая арматура	8 2× селекторный полюс + 1× заземление А+В газовая арматура	7 розетка 8 2× селекторный полюс + 1× заземление А+В без назначения	8 2× селекторный полю + 1× заземление А+В без назначения

**Тип 1-4** Тип 1-4 Монтажный кабель селекторного полюса: 4 кв. мм, **Электропроводка:** 3 x 2,5 кв. мм, тип проводки: Стандарт

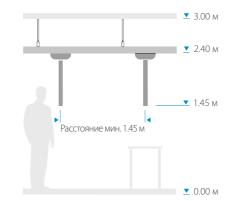
#### Индивидуально

1 розетка/ Кнопка аварийного отключения/ заглушка 2 розетка/ двойная розетка компьютерной сети/ заглушка 3 розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 4× селекторный полюс/ заглушка 4 розетка/ заглушка 5 розетка/ двойная розетка компьютерной сети/ заглушка 6 розетка/ розетка Компьютерная сеть/ заглушка 7 розетка / 1× заземление 8 розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 4× селекторный полюс/ 1× заземление/ заглушка A газовая арматура/ двойная газовая арматура/ пневматическое оборудование/ Без назначения В газовая арматура/ двойная газовая арматура/ пневматическое оборудование/ без назначения

Монтажный кабель селекторного полюса: 4 кв. мм/ 6 кв. мм, Электропров, дк<sup>2</sup>: 3 x 2,5 кв. тип проводки: Безгалогеновая/ стандартный, тип газовой коммуникации: Природный газ/ сжиженный газ

# Powerlift

Система Powerlift приносит свежую энергию в помещение, обеспечивая пользователям подвод электропитания и цифровых данных и сжатого воздуха. Просто опустите вручную точку доступа, подключите ваше оборудование для экспериментов, ноутбук или другие приспособления и начинайте!



#### Комплектация интерфейса

Powerlift	<b>Тип 5</b>	<b>Тип 6</b>	<b>Тип 3</b>	<b>Тип 4</b>
	Учитель	Учитель	Ученик	Ученик
6 14 5 13 12 3 11	Кнопка аварийного отключения     розетка     Комбинированная розетка 2×2     розетка     НDMI     Двойная розетка компьютерной сети     USB	Кнопка аварийного отключения     розетка     2 2× селекторный полюс + 1× заземление     3 розетка     4 HDMI     5 двойная розетка компьютерной сети     6 USB	Кнопка аварийного отключения     розетка     2 2х селекторный полюс + 1х заземление     3 2х селекторный полюс + 1х заземление     4 розетка     5 двойная розетка компьютерной сети     6 двойная розетка компьютерной сети	0 без назначения     1 розетка     2 2× селекторный полюс     + 1× заземление     3 2× селекторный полюс     + 1× заземление     4 розетка     5 двойная розетка     компьютерной сети     6 двойная розетка     компьютерной сети

тип проводки: Стандарт Цвет точки доступа: Светло-серый

#### Инливилуально

0 Кнопка аварийного отключения/ двойная пневматическая арматура (поз. 1 + 9 не применяется)/ без назначения 1 розетка/ заглушка 2 розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 1× заземление/ Комбинированная розетка 2×2/ Комбинированная розетка 1×4 (Комбинированная розетка только для учителей)/ заглушка 3 розетка/ Розетка Компьютерная сеть/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 4× селекторный полюс/ заглушка 4 розетка/ розетка/ компьютерная сеть/ НDMI 5 розетка/ двойная розетка компьютерной сети/ мультимедийная система/ заглушка 6 розетка/ двойная розетка компьютерной сети/ мультимедийная система/ заглушка 6 розетка/ двойная розетка компьютерной сети/ заглушка 10 розетка/ Кнопка аварийного отключения/ заглушка 11-13 розетка/ заглушка 14 розетка/ двойная розетка компьютерной сети/ заглушка Монтажный кабель селекторного полюса: 4 кв. мм/ 6 кв. мм, Электропроводка: 3 x 2,5 кв. мм, тип проводки: Безгалогеновая/ стандартный Цвет точки доступа: МЕО1

Powerlift B	<b>Тип 5</b>	<b>Тип 6</b>	<b>Тип 3</b>	<b>Тип 4</b>
	Учитель	Учитель	Ученик	Ученик
7 8 15 16 5 6 13 14 3 4 11 12 1 2 9 10		О Кнопка аварийного отключения  1 розетка  2 розетка  3 розетка  4 2х селекторный полюс  + 1х заземление  5 HDMI  6 розетка  7 USB  8 двойная розетка компьютерной сети  вы селекторного полюса: 4 кв. и		0 без назначения     1 розетка     2 розетка     3 2× селекторный полюс     + 1× заземление     4 2× селекторный полюс     + 1× заземление     5 розетка     6 розетка     7 двойная розетка     компьютерной сети     8 двойная розетка     компьютерной сети

#### Индивидуально

Сзади

Впереди

0 Кнопка аварийного отключения/ без назначения 1 розетка/ розетка Компьютерная сеть /заглушка 2 розетка/ заглушка 3 розетка/ 2х селекторный полюс + 1х заземление/ 4х селекторный полюс + 3х заземление/ 1х заземление/ 2х заземление/ 2х заземление/ 3х заземление/



#### Отличительные особенности:

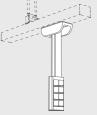
- > Высокая эргономичность благодаря управлению вручную
- > Отличный доступ пользователей при совместной работе благодаря размещению подключений с двух сторон точки доступа
- Защита от вандализма, за счет недосягаемости точек доступа когда система не используется
- > Высокая прочность, несущая способность до 150 кг
- > Всегда актуальная конфигурация благодаря простоте модернизации
- Уменьшение стоимости реконструкции или строительства за счет системного интегрированного решения

Точки доступа системы Powerlift могут быть оснащены с одной или опционально с двух сторон. Неиспользуемые гнезда для коммуникаций при этом закрыты заглушками. Если вторая сторона не используется, она

В одном помещении все точки доступа всегда одного цвета.







остается гладкой.



Обозначение	Powerlift Учитель	Powerlift Ученик	Powerlift Учитель В	Powerlift Ученик В
Описание	Точка доступа, алюминий, подъем и опускание вручную. Ш/ Г = 100/ 70 мм допустимая нагрузка до 150 кг	Точка доступа, алюминий, подъем и опускание вручную. Ш/ Г = 100/ 70 мм допустимая нагрузка до 150 кг	Точка доступа, алюминий, подъем и опускание вручную. Ш/ Г = 160/70 мм допустимая нагрузка до 150 кг	Точка доступа, алюминий, подъем и опускание вручную. Ш/Г = 160/70 мм допустимая нагрузка до 150 кг
Варианты исполнения	Комплектация интерфейса: согласно обзорной таблице Цвет точки доступа: МЕО1	Комплектация интерфейса: согласно обзорной таблице Цвет точки доступа: МЕО1	Комплектация интерфейса: согласно обзорной таблице Цвет точки доступа: МЕО1	Комплектация интерфейса: согласно обзорной таблице Цвет точки доступа: МЕ01
Опции	интерфейс на задней панели	интерфейс на задней панели	интерфейс на задней панели	интерфейс на задней панели
Размеры	Ш/В/ $\Gamma$ = 160/950/370 mm	Ш/В/ $\Gamma$ = 160/950/370 mm	Ш/В/ $\Gamma$ = 160/950/370 mm	Ш/В/Г = 160/950/370 мм
Модель	6861	6862	6863	6864

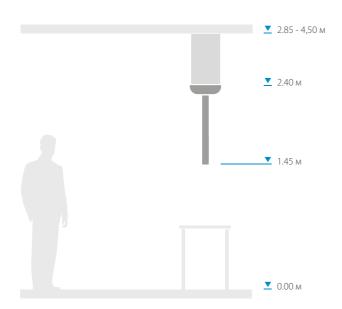
HOHENLOHER & www.hohenloher.ru

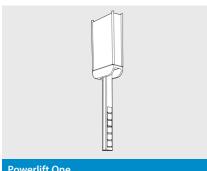
Powerlift One — идеальное решение и всегда используется в тех случаях, когда требуется лишь несколько точек доступа в помещении. Он обеспечивает подвод электричества и цифровых данных, сжатого воздуха в мгновение ока. Просто опустите его, и все готово к работе.

- Легко убирается
- Эргономичное управление
- Прочный и безопасный

#### Отличительные особенности:

- > Высокая эргономичность благодаря управлению вручную. Отличный доступ пользователей при совместной работе благодаря размещению подключений с двух сторон точки доступа
- > Защита от вандализма, за счет недосягаемости точек доступа когда система не используется
- > Высокая прочность, несущая способность до 150 кг
- > Всегда актуальная конфигурация благодаря простоте
- > Уменьшение стоимости реконструкции или строительства за счет системного интегрированного решения





Powerlift One	
Описание	Точка доступа, алюминий, подъем и опускание вручную Ш/Г = 100/70 мм допустимая нагрузка до 150 кг
Варианты исполнения	Комплектация интерфейса: согласно обзорной таблице Цвет точки доступа: ME01
Размеры	Ш/В/Г = 160/950/370 мм

6860

Распределительный шкаф Powerlift One не требует распределительного шкафа. Линии коммуникаций могут быть подключены напрямую. Сборка Точки доступа системы Powerlift One могут быть оснащены с одной или опционально с двух сторон Неиспользуемые гнезда для коммуникаций при этом закрыты заглушками. Если вторая сторона не используется, она остается гладкой. Цвет В комнатной системе все точки доступа всегда одного цвета. Монтаж Powerlift One поставляется и монтируется как готовый монтажный блок, включая материал предварительной сборки





Powerlift 0	One

Тип 5 Учитель 0 Кнопка аварийного

- отключения 1 розетка 2 Комбинированная
- розетка 2×2 **3** розетка **3** розетка 4 HDMI 4 HDMI
- компьютерной сети 6 USB 6 USB

0 Кнопка аварийного отключения

Тип 6

Учитель

1 розетка **2** 2× селекторный

5 двойная розетка

5 двойная розетка компьютерной сети Тип 3 Ученик

**3** 2× селекторный полюс

компьютерной сети

0 Кнопка аварийного отключения

1 розетка **2** 2× селекторный полюс + 1× заземление

полюс + 1× заземление

+ 1× заземление **4** розетка

5 двойная розетка 5 двойная розетка компьютерной сети компьютерной сети 6 двойная розетка 6 двойная розетка компьютерной сети

Тип 4

Ученик

1 розетка

4 розетка

0 без назначения

+ 1× заземление

+ 1× заземление

2 2x селекторный полюс

**3** 2× селекторный полюс

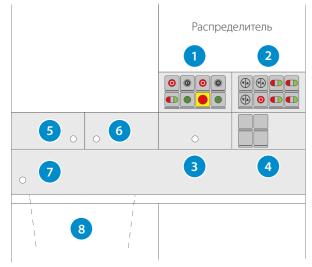
**Тип 3–6:** М онтажный кабель селекторного полюса: 4 кв. мм, **Электропроводка:** 3 x 2,5 кв. мм, тип проводки: Стандарт Цвет точки доступа: светло-серый

#### Индивидуально

0 Кнопка аварийного отключения/ двойная газовая арматура (только экспорт)/ двойная пневматическая арматура (поз. 1 + 9 не применяется)/ Без назначения 1 розетка/ заглушка 2 розетка/ 2x селекторный полюс + 1x заземление/ 1x заземление/ Комбинированная розетка 2×2/ Комбинированная розетка 1×4 (Комбинированная розетка только для учителей)/ заглушка 3 гнездо/ розетка Компьютерная сеть/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 4× селекторный переключатель/ заглушка 4 розетка/ розетка Компьютерная сеть/HDMI 5 розетка/ двойная розетка компьютерной сети/ мультимедийная система/ заглушка 6 розетка/ двойная розетка компьютерной сети/ USB/ заглушка 9 розетка/ заглушка 10 розетка/ Кнопка аварийного отключения/ заглушка 11-13 розетка/ заглушка 14 розетка/ двойная розетка компьютерной сети/ заглушка Монтажный кабель селекторного полюса: 4 кв. мм/ 6 кв. мм, Электропроводка: 3 x 2,5 кв. мм, тип проводки: Безгалогеновая/ стандартный **Цвет точки доступа:** ME01

Распределительный шкаф это ключевой элемент подключения всех локальных коммуникаций к потолочной системе подвода коммуникаций. Это именно то место, где располагаются устройства подвода газа (газовый предохранительный клапан), воды (подвод и отвод), электричества (электрический распределительный щит) и мультимедиа (коммутатор компьютерной сети)

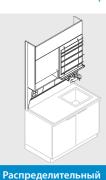
- Модульный центр управления
- Продуманный дизайн
- **•** Безопасность работы



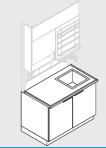
#### Комплектация интерфейса

- 1-4 В соответствии с обзорной таблицей (см. следующие страницы)
- **5+6** водопроводная арматура
- аварийный душ для глаз
- мойка

## Распределительный шкаф Fly One®, Medienlift®, Powerlift



шкаф 1200



#### Нижняя часть распредели тельного шкафа 1200

Распределительный шкаф с Выступающая часть распределительного шкафа, сервисными панелями, верхний ряд сервисных панесостоящая из тумбы, рабочей поверхности и раковины. лей с элементами управления потолочной системой, элеканалогичен материалу трический распределительный рабочей поверхности щит в подвесном шкафу, коммутатор компьютерной

сети опционально, сушилка на дверке над раковиной Расположение раковины: левое/ правое Рабочая раковины: левое/ правое поверхность: АР02-03/ Водопроводная арматура: над раковиной AP02-06 Комплектация интерфейса: Тумба: Шкаф под раковину Согласно обзорной таблице 1200 мм/ Шкаф под раковину 600 мм + шкаф лля хранения газовых баллонов 600 мм Аварийный душ для глаз Газовая арматура  $B/\Gamma = 2700/750 \text{ MM}$  $B/\Gamma = 900/675 \text{ MM}$ 

**6716** Ш = 1200 мм

## Рабочие поверхности

- > AP02-03 30 мм Ceradur белый, 7 мм бортик светло-серый
- AP02-06 30 мм полипропилен светло-серый, 7 мм бортик

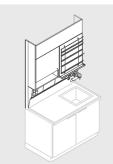
#### Раковина

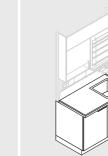
- > Встроенная керамическая раковина Ш/В/ $\Gamma$  = 445/ 250/ 445 мм для рабочей поверхности Ceradur
- > Вваренная раковина, полипропилен Ш/В/ $\Gamma$  = 400/ 250/ 400 мм для полипропиленовой рабочей поверхности





## Распределительный шкаф для Media Wing





# Распределительный шкаф

#### пительного шкафа 1200 Описаниеч Распределительный шкаф с сервисными панелями, верхний ряд сервисных панелей с элементами управления потолочной системой, электрический распределительный щит в подвесном шкафу, коммутатор компьютерной

Обозначение

Опции

Выступающая часть распределитель-ного шкафа, состоящая из тумбы, рабочей поверхности и раковины, Материал раковины аналогичен материалу рабочей поверхности

Нижняя часть распреде-

сети опционально, сушилка на дверке над раковиной Варианты Расположение исполнения раковины: левое/ правое Водопроводная арматура: над раковиной Комплектация интерфейса: Согласно обзорной таблице

левое/ правое АР02-06 Тумба: Шкаф под хранения газовых баллонов 600 мм

Аварийный душ для глаз Газовая арматура H/T = 2700/750 mmРазмеры **W8888** Ш = 1200 мм Модель

Расположение раковины: Рабочая поверхность: АР02-03/ раковину 1200 мм/ Шкаф под раковину 600 мм + шкаф для

H/T = 900/675 mm**W8888** Ш = 1200 мм

# Рабочие поверхности

- > AP02-03
- 30 мм Ceradur белый, 7 мм бортик светло-серый
- AP02-06
- 30 мм полипропилен светло-серый, 7 мм бортик
- > Плитка серая, 7 мм бортик



HOENLOER

Обозначение

Описание

Варианты

Опции

Размеры

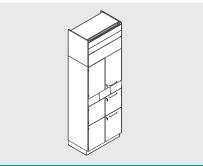
исполнения

**6706** Ш = 1200 мм

# Распределительный шкаф

Распределительный шкаф это ключевой элемент подключения всех локальных коммуникаций к потолочной системе подвода коммуникаций. Это именно то место, где располагаются устройства подвода газа (газовый предохранительный клапан), воды (подвод и отвод), электричества (электрический распределительный щит) и мультимедиа (коммутатор компьютерной сети)

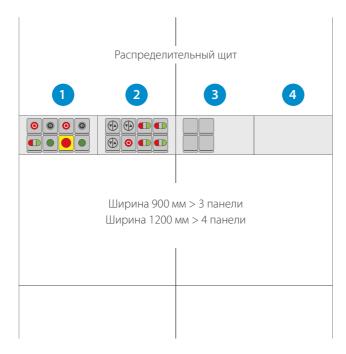
- Модульный центр управления
- Продуманный дизайн
- Безопасность работы



Распределительный	шкаф
Описание	Нижняя часть: свободное пространство В середине: Мультимедийный отсек с электрическими, мул тимедийными соединениям канал коммуникаций с сервиными панелями (до 4-х штук элементами управления Сверху: электрический распределительный щит Антресольная секция: коммутатор компьютерной сети
Варианты исполнения	Сборка коммуникационны полей: Согласно обзорной табли
Размеры	Шкаф B = 2090 мм Антресольная секция B=610
Модель	<b>H6701</b> Ш/Г=900/550 мм

## Комплектация интерфейса

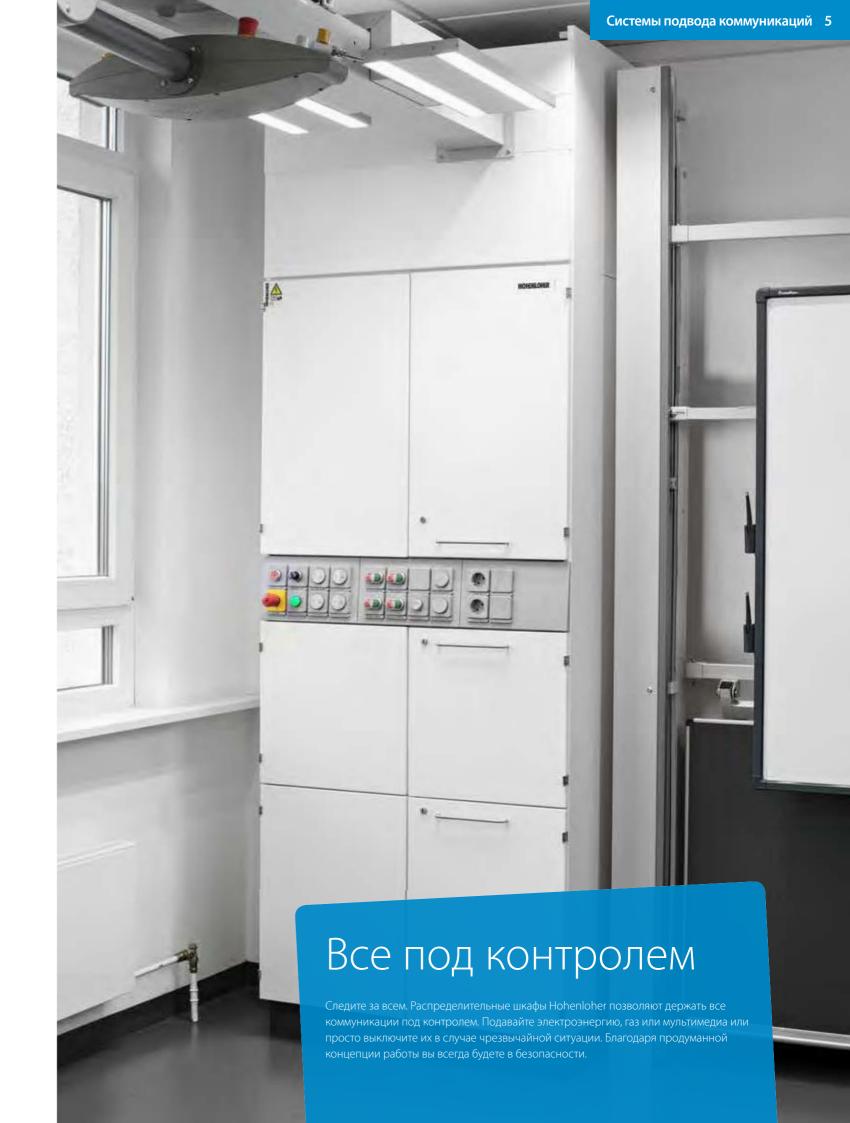
1 – 4 В соответствии с обзорной таблицей (см. следующие страницы)





Сверху: Распределительный щит, В середине: Мультимедийный отсек

#### Fly One®, Medienlift®, Powerlift Показанные распределительные шкафы могут использоваться в сочетании спотолочными системами Fly One®, Medialift® и Powerlift.



**H6702** Ш/ Г = 900/350 мм **H6703** Ш/Г=1200/550 мм **H6704** Ш/Г=1200/350 мм

# Блок подключения мультимедийного оборудования

#### Распределительный шкаф

# Распределительный щит 4 Ширина 900 мм > 3 панели Ширина 1200 мм > 4 панели

#### Вводные ячейки



#### Управление потолочными системами

#### Medienlift®

#### Групповой контроль точек доступа:

1 группа - учитель

1 группа - ученики

1 группа - учитель/ ученики

1 3 5 7

2 4 6 8

Максимально 8 интерфейсов

для каждой панели

2 группы - 1× учитель/ 1× ученик

2 группы - 1× ученик слева/ 1× ученик справа

2 группы -  $1 \times$  ряд учеников  $1 + 3/1 \times$  ряд учеников 2 + 4

2 группы -  $1 \times$  ряд учеников  $1 + 2/1 \times$  ряд учеников 3 + 43 группы - 1× учитель/ 1× ученик слева/ 1× ученик справа

3 группы - 1× учитель/ 1× ряд учеников 1 + 3/1× ряд учеников 2 + 4

3 группы -  $1 \times$  учитель/  $1 \times$  ряд учеников  $1 + +2/1 \times$  ряд учеников 3 + 4

Индивидуальная установка панелей

Нижний ряд: Панели управления Учитель

Установка слева направо

#### Fly One®

Доступны на выбор следующие единые или групповые управления (контроль точек доступа)

#### Единое управление точек доступа:

1 - 8 точек доступа

#### Групповой контроль точек доступа:

1 группа - учитель

1 группа - ученики

2 группы - 1× учитель/ 1× ученик

#### Варианты сервисных панелей

#### Для Powerlift

# Тип 2



1× 7629 Главный 1× 7626 Электричество



Тип 21

Тип 7

1× 7626 Электричес

1× 7626 Электричество



1× 7629 Главный

1× 7626 Электричество 1× 7624 Газ Учитель

0 0 1 

Тип 4

1× 7629 Главный

1× 7626 Электричество предохранителем

Тип 11



1× 7643 компьютерная

1× 7624 Газ Учитель защита 1× 7629 Главный выключатель

Позиция панели

#### Для Medienlift®



1× 7629 Главный 1х 7616 Полъем ТЛ

1× 7616 Подъем ТД ученика Вверх/вниз 1× 7626 Электричество 1× 7626 Электричество

0 0 0 

1× 7629 Главный 1× 7616 Полъем ТЛ

1× 7616 Подъем ТД vченика Группа 1 Вверх/ вниз

ученика Группа 2 Вверх/ вниз

1х 7616 Полъем ТЛ

## 00

Тип 22

1× 7629 Главный

1× 7626 Электричество

#### Тип 30

1× 7626 Электричество

1× 7626 Электричество

1× 7624 Газ Учитель зашита прелохрани-

1× 7624 Газ Ученик





1× 7588 Трёхфазный

1× 7588 Трёхфазный

Тип 77

Позиция панели

Позиция панели

Двойные компьютерные розетки

Розетки +

Тип 46

6× 7691 Заглушка

2х 7571 Розетка

3/4

Тип 73

3/4

Тип 75

1×7642 Двойная розетк

компьютерной

Арматура (вводные ячейки)









#### HOENLOER & www.hohenloher.ru

Инфо

- > Комбинации полей коммуникаций не должны разделяться
- Открытые поля могут быть заполнены полями коммуникаций с количеством 1
- > 2-сторонние комбинации расположены одна над другой
- Комбинации с количеством > 2 не могут быть распределены по 2 панелям

#### Функция Комп. сеть Главный выключатель Подъем вверх/ Электричество Комп сеть Главный Учитель/ Комп. Учитель/ Комп. выключатель с замочной личинкой вниз на группу Учитель/ Электрисеть Ученик сеть Ученик в форме полуцилиндра чество Ученик 0 00 00 0 Кол-во полей коммуникаций

Функция	Газ Учитель	предохранителем	Газ Учитель + Ученик защита предохранителем	Освещение на группу	Освещение Доска	Жалюзи на группу	Затемнениеје на группу
		0		<b>(19)</b>		<b>(1)</b>	
Кол-во полей коммуникаций	1	2	3	1	1	1	1
Последовательность	6	6	6	7/8	9	10	11

Функция	Мультимедиа	Комбинированная розетка 2×2/ Комбинированная розетка 1×4	розетка	Двойная розетка компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм	Трехфазная розетка 16 А
		<b>8</b>	<b>②</b>	0	
Кол-во полей коммуникаций	1	1	1	4	4
Последовательность	12	13	14	15	16

# Мобильные модули снабжения

Мобильные модули снабжения временно устанавливаются на рабочие места и обеспечивают ваши экспериментальные установки электричеством, газом или водой. Управление в этом случае находится непосредственно на столе, что идеально подходит, в частности, для людей с ограниченными возможностями.

Малый вес и мобильность

Идеально для подключения

**В**ременное использование

#### Распределительный терминал

Описание Терминал с выходами для подачи электроэнергии или газа, крепление к столешнине зажимами. монтируется на столешницы толщиной 10 - 100 мм

Ш/В/ $\Gamma$  = 160/310/118 мм

Размеры

W8888



или газа на самых разных рабочих уровнях и служит для локальной подготовки экспериментальных установок.

- Быстрое время установки благодаря простым зажимным креплением к столешнице
- > Удобное управление благодаря прямому доступу к коммуникациям
- > Лёгкость подключения
- > Долговечность благодаря прочной конструкции корпуса





Этот продукт может использоваться только в сочетании с потолочной системой Media Wing или напольным модулем Media Frame

#### Мобильная мойка

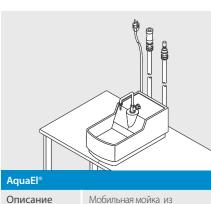
Этот продукт может использоваться только в сочетании с потолочной системой Media Wing

## AquaEl®

AquaEl® - это мобильная мойка с универсальными возможностями применения. Просто разместите AquaEl® около рабочего места с помощью тележки или поставьте её на стол - и эксперимент, требующий использования воды, можно начинать

- > Компактная установка с легким подключением гибкими шлангами и встроенной системой откачки воды.
- > Подвод и отвод воды производится через потолочную систему подвода коммуникаций.
- > Особенно хорошо подходит для учебных экспериментов и практических занятий
- > Максимальная мобильность благодаря неограниченным возможностям установки
- > Опциональная тележка для транспортировки с дверкой и местом для хранения, рабочая высота 800 мм





Мобильная мойка из пластика армированного стекловолокном с покрытием, вес без арматуры: 14 кг. Электропитание: 230 В Подвод воды: Гибкий шланг с быстроразъёмным соединением Подключение к системе канализации: Гибкий шланг с быстроразъёмным соединением. Стандартная водопроводная арматура Тележка для транспортировки

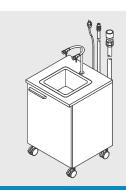
Размеры Ш/В/Г = 317/268/585 мм

#### Мобильная мойка

Мобильная мойка подводит воду к рабочим местам учеников а также может служить раковиной у стола учителя. Она подключается к Media Wing и может использоваться в любом месте в помещении.

- > Мобильный подвод и отвод воды
- > Гибкие соединительные шланги на задней панели тумбы мойки
- > Отключение водоснабжения при сбое электропитания
- > Встроенная системой откачки воды в тумбе мойки Раковина из полипропилена, Ш/В/ $\Gamma$  = 320/ 200/ 320 мм
- > 4 опорных ролика, 2 из них со стопором





W8888

#### Мобильная мойка

Рабочая поверхность с меламиновым покрытием с мойкой из полипропилена, тумба на 4 роликах, корпус с дверью и встроенной системой откачки воды в тумбе мойки, электропитание: 230 В Подвод воды: Гибкий шланг с быстроразъёмным соединением Подключение к системе канализации: Гибкий шланг с быстроразъёмным соединением. Стандартная водопроводная арматура  $Ш/B/\Gamma = 600/900/600$  мм

Размеры

Модель W8888

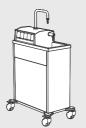
www.hohenloher.ru

# Передвижной водный модуль

Вам временно нужна вода на рабочем месте? Тогда Вам идеально подойдет передвижной водный модуль. Просто заполните резервуар станции водой и перекатите его к столу. Вода поступает по нажатию кнопки или с использованием ножного насоса, и поступает в накопительный резервуар для сточных вод. После эксперимента перекатите установку к водной станции и просто откачайте сточные воды.

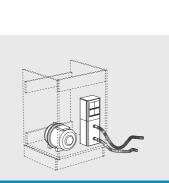
#### Отличительные особенности:

- > Автономный подвод и отвод воды благодаря встроенным резервуарам для воды и сточных вод
- > Удобная работа благодаря эргономичной пластиковой конструкции из полипропилена
- > Мобильная и маневренная благодаря компактному дизайну и прорезиненным легким роликам
- > Долговечность благодаря прочной конструкции рамы, алюминиевому профилю для защиты углов и защите от ударов на каждом ролике









#### Водная станция

Монтажный комплект для тумбы, для наполнения бака для технической воды и опорожнения резервуара для сточных вод Передвижного водного модуля Тип проводов:

безгалогеновый

Варианты исполнения

H6806

#### Минимальные размеры тумб

- > Встроенная водная станция Ширина тумбы: мин. 600 мм
- > Встроенная водная станция + проточный водонагреватель Ширина тумбы: мин. 900 мм
- > Встроенная водная станция + проточный водонагреватель + газовые вентили Ширина тумбы: мин. 1200 мм



Системы подвода коммуникаций 5

## Источники питания





# жного ия ия

# Инфо

#### Остаточная пульсация

Остаточная пульсация представляет собой процентный остаток переменного напряжения, которое содержится в выпрямленном и сглаженном постоянном напряжении. Остаточная пульсация задается в процентах:

Системы подвода коммуникаций 5

- 1. При выпрямлении остаточная пульсация составляет около 48% 2. При выпрямлении и дополнительном встроенном
- дополнительном встроенном сглаживающем конденсаторе остаточная пульсация составляет около 5%

#### Стабильность напряжения

Для стабилизации выходного напряжения переменного или постоянного тока от изменения напряжения из-за колебаний напряжения или изменения нагрузки цепь оснащена регулировочным трансформатором с двигателем. Этот двигатель управляется электроникой. Электронике задано потенциометром предписанное значение напряжения (настройка напряжения). Если есть разница между предписанным напряжением и выходным напряжением, регулировочный трансформатор настраивается с помощью встроенного электродвигателя таким образом, чтобы выходное напряжение соответствовало предписанному напряжению примерно  $\pm$  1,0 В.

## Аксессуары

	1	
Обозначение	Адаптер А	Адаптер В
Описание	Комплект кабелей для под- ключения обычного источника питания к комбинированной розетке (например, к Powerlift или Medienlift®)	Комплект кабелей для подключения источника питания (Модель 7800 – 7803) к селекторным розеткам (например, на Media Wing)
Исполнение		
Размеры	Л = 2000 мм	Л = 2000 мм
Модель	7830	7831

Обозначение	Защитный кабель 19 А	Защитный кабель 32 А
Описание	Кабель напряжения 19 А 1,0 кв. мм	Кабель напряжения 32 А 2,5 кв. мм
Исполнение	Длина: 250/ 500/ 1000/ 1500/2000 мм Цвет: Желтый/ Красный/ Зеленый/ Зелено- желтый/ Синий/ Черный	Длина: 250/500/1000/ 1500/2000 мм Цвет: Желтый/ Красный/Зеленый/Зелено- желтый/Синий/Черный
Размеры		
Модель	8811	8810

Модель

7801

7802

7803

7800

Добро пожаловать к нашему демонстрационному столу. Демонстрационный стол является центром управления всеми коммуникациями и предоставляет большое пространства для экспериментов. Подключения коммуникаций и элементы управления интегрированы в сервисные панели. Широкий ассортимент тумб для хранения обеспечивает размещение необходимой техники и аксессуаров.

- Удобство управления
- Компактный и надежный
- Модульная конструкция







## Комплектации демонстрационного стола типа 1-8

#### Сторона учителя



1× Газовая

1× 7629 Главный 1× 7626 Электричество

1× 7624 Газ Учитель 1× 7624 Газ Ученик

#### Сторона ученика



Тип панели 81 2× 7571 розетка 1× 7630 Кнопка аварийного отключения Расположение слева

## Демонстрационный стол

#### Ширина 1200 мм (столешница)



		7		
Обозначение	Демонстрационный стол Тип 1	Демонстрационный стол Тип 2	Демонстрационный стол Тип 3	Демонстрационный стол Тип 4
Описание	Демонстрационный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-01	Демонстрационный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-01	Демонстрационный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: APO2-03	Демонстрационный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-03
Боковые подключения			1× приточный воздух, 1× вытяжная вентиляция, 1× вода, 1× сточная вода	1× приточный воздух, 1× вытяжная вентиляция, 1× вода, 1× сточная вода
Тумба слева Тумба справа	Установочный шкаф Шкаф для хранения газовых баллонов	Шкаф для хранения газовых баллонов Установочный шкаф	Установочный шкаф Шкаф для хранения газовых баллонов	Шкаф для хранения газовых баллонов Установочный шкаф
Размеры	Ш/В/Г = 1290/900/750 мм	Ш/В/Г = 1290/900/750 мм	Ш/В/Г = 1290/900/750 мм	Ш/В/Г = 1290/900/750 мм
Модель	H7102 EX01-L-12-M	H7102 EX01-R-12-M	H7102 EX01-L-12-K	H7102 EX01-R-12-K

## Демонстрационный стол с раковиной

#### Ширина 1200 мм (столешница)



		4		
Обозначение	Демонстрационный стол Тип 5	Демонстрационный стол Тип 6	Демонстрационный стол Тип 7	Демонстрационный стол Тип 8
Описание	Демонстрационный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-01 Раковина из полипропилена слева	Демонстрационный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-01 Раковина из полипропилена справа	Демонстрационный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: АР02-03 Керамическая раковина слева	Демонстрационный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-03 Керамическая раковина справа
Боковые подключения			1× приточный воздух, 1× вытяжная вентиляция, 1× вода, 1× сточная вода	1× приточный воздух, 1× вытяжная вентиляция, 1× вода, 1× сточная вода
Тумба слева	Установочный шкаф Шкаф для хранения газовых	Шкаф для хранения газовых баллонов	Установочный шкаф	Шкаф для хранения газовых баллонов
Тумба справа	баллонов	Установочный шкаф	Шкаф для хранения газовых баллонов	Установочный шкаф
Размеры	Ш/В/Г = 1790/900/750 мм	Ш/В/Г = 1790/900/750 мм	Ш/В/Г = 1790/900/750 мм	Ш/В/Г = 1790/900/750 мм
Модель	H7102 EX01-L-P-12-M	H7102 EX01-R-P-12-M	H7102 EX01-L-S-12-K	H7102 EX01-R-S-12-K

## Комплектации демонстрационного стола типа 9–16

#### Сторона учителя

	0			0	
' ''	Тип панели 41 2× 7571 розетка Расположение слева	Тип панели 5 1× 7629 Главный выключатель 1× 7626 Электричесті Ученик 1× 7624 Газ Учитель 1× 7624 Газ Ученик	Вытяжная вентиляция (только для типа во 11/12/15/16)	Тип панели 40 2×7571 розетка Расположение справа	Тип панели 91 1× Газовая арматура Расположение справа

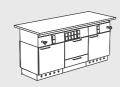
#### Сторона ученика

	17, 702 1 103 7 1CHINK	
T 01		

2x 7571 розетка 1x 7630 Кнопка аварийного отключения Расположение слева

## Демонстрационный стол

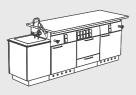
#### Ширина 1800 мм (столешница)



Обозначение	Демонстрационный стол Тип 9	Демонстрационный стол Тип 10	Демонстрационный стол Тип 11	Демонстрационный стол Тип 12
Описание	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: APO2-01	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-01	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-03	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-03
Боковые подключения			1× приточный воздух, 1× вытяжная вентиляция, 1× вода, 1× сточная вода	1× приточный воздух, 1× вытяжная вентиляция, 1× вода, 1× сточная вода
Тумба слева	Установочный шкаф	Шкаф для хранения газовых баллонов	Установочный шкаф	Шкаф для хранения газовых баллонов
Тумба в середине Тумба справа	Тумба для источника питания Шкаф для хранения газовых баллонов	Тумба для источника питания Установочный шкаф	Тумба для источника питания Шкаф для хранения газовых баллонов	Тумба для источника питания Установочный шкаф
Размеры	Ш/В/Г = 1890/900/750 мм			
Модель	H7102 EX02-L-18-M	H7102 EX02-R-18-M	H7102 EX02-L-18-K	H7102 EX02-R-18-M

## Демонстрационный стол с раковиной

#### Ширина 1800 мм (столешница)



Обозначение	Демонстрационный	Демонстрационный	Демонстрационный	Демонстрационный
	стол Тип 13	стол Тип 14	стол Тип 15	стол Тип 16
Описание	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-01 Раковина из полипропилена слева	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-01 Раковина из полипропилена справа	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: АРО2-03 Керамическая раковина слева	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: АРО2-03 Керамическая раковина справа

Боковые подключения			1× приточный воздух, 1× вытяжная вентиляция, 1× вода, 1× сточная вода	1× приточный воздух, 1× вытяжная вентиляция, 1× вода, 1× сточная вода
Тумба слева Тумба в середине Тумба справа	Установочный шкаф Шкаф для хранения газовых баллонов Тумба для источника питания Шкаф для хранения газовых баллонов	Шкаф для хранения газовых баллонов Тумба для источника питания Установочный шкаф	Установочный шкаф Тумба для источника питания Шкаф для хранения газовых баллонов	Шкаф для хранения газовых баллонов Тумба для источника питания Установочный шкаф
Размеры Модель	Ш/В/Г = 2388/900/750 мм H7102 EX02-L-P-18-М	Ш/В/Г = 2388/900/750 мм H7102 EX02-R-P-18-М	Ш/В/Г = 2388/900/750 мм H7102 EX02-L-S-18-K	Ш/В/Г = 2388/900/750 мм H7102 EX02-R-S-18-K

## Комплектации демонстрационного стола типа 17–24

#### Сторона учи

Сторона учителя		0				0	
	Тип панели 90 1×Газовая арматура Расположение слева	Расположение слева	Тип панели 5 1× 7629 Главный выключатель 1× 7626 Электричест Ученик 1× 7624 Газ Учитель 1× 7624 Газ Ученик	Вытяжная вентиля (только для типа 1 во		2× 7571 розетка Расположение справа	Тип панели 91 1× Газовая арматура Расположение справа
Сторона ученика	<b>○ ○ ○ ○</b>						

2× 7571 розетка 1× 7630 Кнопка аварийного отключения

Расположение слева

## Демонстрационный стол

#### Ширина 2400 мм (столешница)



Обозначение	Демонстрационный стол Тип 17	Демонстрационный стол Тип 18	Демонстрационный стол Тип 19	Демонстрационный стол Тип 20
Описание	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-01	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: APO2-01	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-03	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: AP02-03
Боковые подключения			1× приточный воздух, 1× вытяжная вентиляция, 1× вода, 1× сточная вода	1× приточный воздух, 1× вытяжная вентиляция, 1× вода, 1× сточная вода
Тумба слева Тумба в середине слева Тумба в середине справа Тумба справа	Установочный шкаф Тумба для источника питания Тумба с выдвижными ящиками Шкаф для хранения газовых баллонов	Шкаф для хранения газовых баллонов Тумба для источника питания Тумба с выдвижными ящиками Установочный шкаф	Установочный шкаф Тумба для источника питания Тумба с выдвижными ящиками Шкаф для хранения газовых баллонов	Шкаф для хранения газовых баллонов Тумба для источника питания Тумба с выдвижными ящиками Установочный шкаф
Размеры	Ш/В/Г = 2490/900/750 мм	Ш/В/Г = $2490/900/750$ мм	Ш/В/Г = 2490/900/750 мм	Ш/В/Г = $2490/900/750$ мм
Модель	H7102 EX03-L-24-M	H7102 EX03-R-24-M	H7102 EX03-L-24-K	H7102 EX03-R-24-M

HOENLOER & www.hohenloher.ru

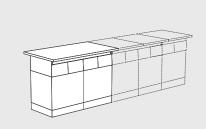
#### Демонстрационный стол с раковиной

#### Ширина 2400 мм (столешница)



Обозначение	Демонстрационный стол Тип 21	Демонстрационный стол Тип 22	Демонстрационный стол Тип 23	Демонстрационный стол Тип 24
Описание	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: APO2-01 Раковина из полипропилена слева	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: APO2-01 Раковина из полипропилена справа	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: АР02-03 Керамическая раковина слева	Лабораторный стол с энергетическим каналом, включая сервисные панели и элементы управления Рабочая поверхность: АР02-03 Керамическая раковина справа
Боковые подключения			1× приточный воздух, 1× вытяжная вентиляция, 1× вода, 1× сточная вода	1× приточный воздух, 1× вытяжная вентиляция, 1× вода, 1× сточная вода
Тумба слева Тумба в середине слева Тумба в середине справа Тумба справа Размеры	Установочный шкаф Тумба для источника питания Тумба с выдвижными ящиками Шкаф для хранения газовых баллонов Ш/B/Г = 2988/900/750 мм	Шкаф для хранения газовых баллонов Тумба для источника питания Тумба с выдвижными ящиками Установочный шкаф Ш/В/Г = 2988/900/750 мм	Установочный шкаф Тумба для источника питанияк Тумба с выдвижными ящиками Шкаф для хранения газовых баллонов Ш/B/Г = 2988/900/750 мм	Шкаф для хранения газовых баллонов Тумба для источника питания Тумба с выдвижными ящиками Установочный шкаф Ш/В/Г = 2988/900/750 мм
Модель	H7102 EX03-L-P-24-M	H7102 EX03-R-P-24-M	H7102 EX03-L-S-24-K	H7102 EX03-R-S-24-K

# Демонстрационный стол



Демонстрационн	ый стол
Описание	Демонстрационный стол модульной конфигурации В/Г = 900 / 750 мм
Варианты исполнения	Ширина: 1200 / 1800 / 2400 мм Рабочая поверхность: AP02-01 -04 напольное соединение: левая/ правая тумбы и сборка панелей: согласно обзорной таблице
Опции	Мойка: полипропилен/ керамика, слева/ справа / слева + справа, аварийный дуц проточный водонагреватель Боковые подключения: 1× приточный воздух + 1× вытажная вентиляция

Модель

 $1 \times$  вода +  $1 \times$  сточная вода



#### Тумбы для демонстрационного стола



Тумба 1FT

1 дверь, 1 полка

Варианты Цвет передней панели: исполнения Белый / Дуб

Исполнение передней панели: левое/ правое

 $B/\Gamma = 620/570 \text{ MM}$ **H50570** Ш = 300 мм

**H52570** Ш = 600 мм

Тумба с выдвижными

 $(B = 2 \times 150, 1 \times 200 \text{ MM})$ Цвет передней панели:

Белый / Дуб

**H50571** Ш = 300 мм

**H51570** Ш = 450 мм

Тумба для хранения газовых баллонов

Цвет передней панели: Белый / Дуб Исполнение передней панели: левое/ правое

 $B/\Gamma = 620/570 \text{ MM}$  $B/\Gamma = 620/570 \text{ MM}$ 

**H51571** Ш = 450 мм **H51572** Ш = 450 мм **H52572** Ш = 600 мм **H52571** Ш = 600 мм

Тумба для Мультимедиа

1 дверь, 1 выдвижная полка

Цвет передней панели: Белый / Дуб Исполнение передней панели: левое/ правое Электрический канал: 4 розетка Компьютерная сеть + 2 заглушки/ 4 розетка Компьютерная сеть + 1 заглушка + 1 двойная розетка компьютерной сети

 $B/\Gamma = 620/570 \text{ MM}$ 

**H52575** Ш = 600 мм



1 дверь впереди, 1 дверь сзади

Цвет передней панели:

Обозначение

Варианты исполнения

Описание

Обозначение

Описание

Варианты

Опции

Размеры

Модель

исполнения

Обозначение

Описание

Размеры

Модель

Белый/ Дуб s Исполнение передней панели: левое/ правое

Ш/В/ $\Gamma$  = 600/620/570 мм Размеры Модель H52580

Н52581 мойка слева

Н52582 мойка справа

Н53581 мойка слева Н53582 мойка справа

2 двери впереди, 2 двери сзади

Цвет передней панели: Белый/ дуб

Ш/В/Г = 900/620/570 мм

Ш/В/ $\Gamma$  = 530/710/501 мм

Тумба под мойку SZ

Керамическая раковина

H50500



Тумба под мойку РР

Раковина из полипропилена

Ш/В/ $\Gamma$  = 530/710/501 мм

H50501





H52574

H53580

Тумба для источника Источник питания для

 $(B = 1 \times 350, 1 \times 150 \text{ MM})$ 

Цвет передней панели:

Белый/ Дуб





Подключение: 230 В, 50 Гц,

предохранитель: 1 пол. С16А

двойная кнопка ВКЛ / ВЫКЛ,

приемное гнездо для ЗАЗЕМЛЕНИЯ,

электрической цепи 1:

0-25 В, 20 А + постоянный

Тип прокладки проводов:

Стандарт/ безгалогеновый

Электрическая цепь 2: переменный ток 0-2-4-6-8-

10-12 В, 10А фиксированный

съемный/ переменный ток 2×6 B, 10 A + 1x12 B, 10 A

фиксированный, съемный отдельно Напряжение:

Остаточная волнистость:

Стабильность ± 1 В

переменный ток

ток 0-20 В, 20 А



переменный ток 0-30 B, 40 A + 0-60 B, 20 A + постоянный ток 0-25 В, 40 А

Цвет передней панели: Белый/ Дуб

Тип прокладки проводов: Стандарт/ безгалогеновый

Источник питания для

Подключение: 230 В, 50 Гц,

предохранитель: 1 пол. С20А

двойная кнопка ВКЛ / ВЫКЛ,

приемное гнездо для

электрической цепи 1:

ЗАЗЕМЛЕНИЯ,

H52573

Электрическая цепь 2: переменный ток 0-2-4-6-8-10-12 B, 10A фиксированный съемный/ 0-2-4-6-8-10-12 B, 10A, 25 A, фиксированный съемный, переменный ток 2х6 В, 10 А + 1х12 В, 10 А, фиксированный, съемный отлельно Напряжение питания: Стабильность ±1 В Остаточная волнистость: 5 % / 48 %

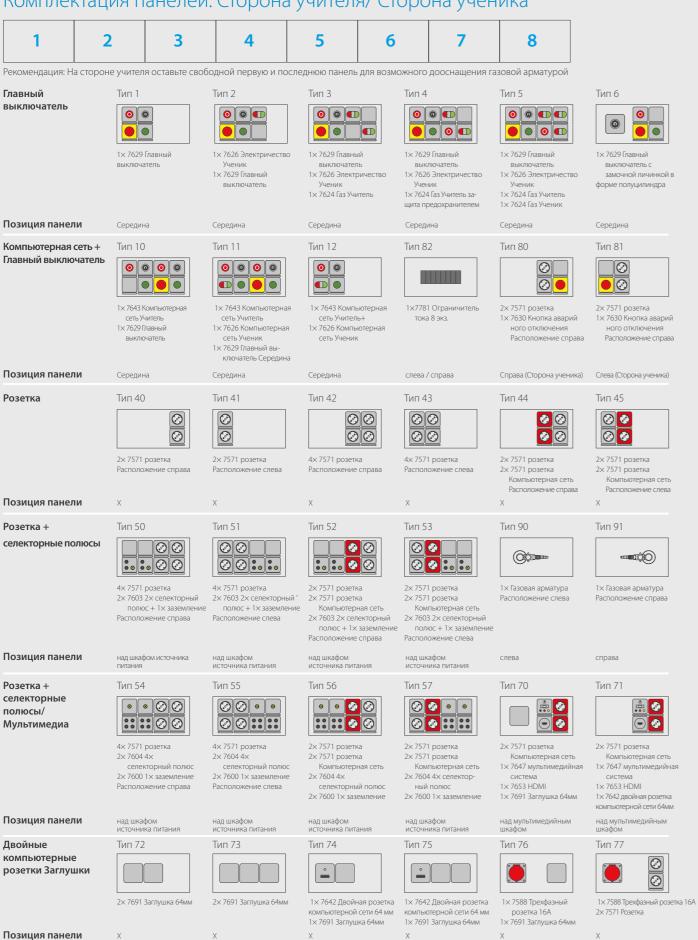
7811

Ш/В/ $\Gamma$  = 600/620/570 мм Ш/В/ $\Gamma$  = 600/620/570 мм H52574 7810 H52573

5 % / 48 %

# Демонстрационный стол

## Комплектация панелей. Сторона учителя/ Сторона ученика



#### Индивидуальная компоновка панелей





Максимально 8 полей для каждой панели

Установка слева направо

- Комбинации полей коммуникаций не должны разделяться
- Открытые поля могут быть заполнены полями коммуникаций с количеством 1
- > 2-сторонние комбинации расположены одна над другой
- Комбинации с количеством > 2 не могут быть распределены по 2 панелям

Функция	Компьютерная сеть Учитель/ Компьютерная сеть Ученик	Компьютерная сеть Учитель +Ученик	Главный выключатель	Главный выключатель с замочной личинкой в форме полуцилиндра	Подъем вверх/ вниз на группу	Блокировка Fly One®	Электричество Учитель/ Электричество Ученик
	0		0 0				
Кол-во полей коммуникаций	3	4	4	7	1	1	1
Последовательность	1	1	2	2	3	4	5

Функция	Газ Учитель	Газ Учитель + Газ Ученик, защита предохранителем	Газ Учитель + Ученик, защита предохрани- телем	Освещение на группу	Освещение Доска	Жалюзи на группу	Затемнение на группу
Кол-во полей коммуникаций	1	2	3	1	1	1	1
Последовательность	6	6	6	7/8	9	10	11

Функция	Мультимедиа	Комбинированная розетка 2×2/ Комбинированная розетка 1×4	2× селектор- ный полюс + 1× заземление	1× селектор- ный полюс	1× зазем- ление	Кнопка аварийного отключения	розетка/ розетка Компьютерная сеть
Кол-во полей коммуникаций Последовательность	1 12	1 13	1 14	1	4	4	4

коммуникаций	1	1	1	1	4	4	4
Последовательность	12	13	14	14	15	16	17
Функция	Мультимедий- ный интерфейс высокой чёткости	USB	Мультимедийн ма (3х разъём <sup>п</sup> ∙ 1×VGA, 1× SVH	гюльпан, сети	йная розетка компью 64 мм/ Заглушка 64 м	•	
			<b>⊕</b>	0			
Кол-во полей коммуникаций	1	1	1	4			
Последовательность	18	19	20	21			









80018 80019 81006471



#### Водный модуль 450

Описание Напольный модуль снабжения с полипропиленовой верхней частью, с панелью для электроэнергии, воды и газа, интегрированной раковиной, корпус из ДСП, облицованной меламиновой плёнкой Профиль конструкции: светло-серый

Варианты исполнения Высота системы: 900 мм Ревизионное отверстие: Дверь слева/ справа/ слева + справа Сборка коммуникационных полей: Согласно обзорной таблице Распределительный щиток

Ш/В/ $\Gamma$  = 450/1108/750 мм

Размеры

Опции

Модель H7318



#### Индивидуальная компоновка Сзади (Сторона ученика)





Спереди (Сторона учителя)

- Комбинации полей коммуникаций не должны разделяться
- > Открытые поля могут быть заполнены полями коммуникаций с количеством 1
- > 2-сторонние комбинации расположены одна над другой



#### Позиции 1 – 24



Функция	Газ Учитель	Газ Учитель, защита предохранителем Газ Ученик, защита предохранителем	Газ Учитель + Ученик, защита предохранителем	Освещение на группу	Освещение Доска	Жалюзи на группу	Затемнение на группу
		<b>O</b>					
Кол-во полей коммуникаций	1	2	3	1	1	1	1
Последовательность	6	6	6	7/8	9	10	11

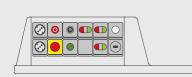
Последовательность	6	6	6	7/8	9	10	11
Функция	Мультимедиа	Комбинированная розетка 2×2/ Комбинированная розетка 1×4	2× селекторный полюс + 1× заземление	4х селекторный полюс	1× заземление	Кнопка аварийного отключения	розетка/ розетка Компьютерная сет
		<b>8</b>	000	0 0	0		<b>②</b>
Кол-во полей коммуникаций	1	1	1	1	4	4	4
Последовательность	12	13	14	14	15	16	17
<b>A</b>		~ I 1100 I				П	

Функция	Мультимедийный интерфейс высокой чёткости	USB	мультимедийная система ( 3× разъём "тюльпан", 1× VGA, 1× SVHS)	Позиции 25 + 26	Двойная розетка компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм
Кол-во полей коммуникаций	1	1	1		4
Последовательность	18	19	20		Х

#### Арматура A 80018 A 80019 **B** 80021 B 80024 B 80028 **B** 80029 C 87561 **C** 87562

## Сборка коммуникационных полей

#### Тип 1



1 розетка 2 розетка 3 – 6 Главный выключатель 7 Электричество Ученик **8** Заглушка **9** Газ Ученик **10** Газ Учитель **11** Сброс **12** HDMI 13 – 24 Индивидуально 25 двойная розетка компьютерной сети 64 мм 26 Заглушка 64 мм А Двойной выпускной клапан холодной воды (80018) В без назначения С Стойка для газа с 2 кранами (87562) Тип 2



1 розетка 2 розетка 3 – 6 Главный выключатель 7 Заглушка **8** Газ Учитель **9** Сброс **10** HDMI **11 – 12** без назначения 13 – 24 Индивидуально 25 двойная розетка компьютерной сети 64 мм **26** Заглушка 64 мм **А** Двойной выпускной клапан холодной воды (80018) В без назначения С Стойка для газа с 2 кранами (87562)

#### Тип 3



1 розетка 2 розетка 3 – 6 Главный выключатель 7 Электричество Ученик **8** Заглушка **9** Сброс **10** HDMI **11 – 12** без назначения 13 – 24 Индивидуально 25 двойная розетка компьютерной сети 64 мм **26** Заглушка 64 мм **А** Двойной выпускной клапан холодной воды (80018) В без назначения С без назначения

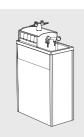
#### Тип 4



**1** розетка **2** розетка **3 – 6** Главный выключатель **7** Сброс **8** HDMI **9 – 12** без назначения **13 – 24** Индивидуально **25** двойная розетка компьютерной сети 64 мм 26 Заглушка 64 мм А Двойной выпускной клапан холодной воды (80018) В без назначения С без назначения

www.hohenloher.ru

# Водный модуль 300



#### одный модуль 300 Описание

Напольный модуль снабжения с полипропиленовой верхней частью, с панелью для электроэнергии, воды и газа. интегрированной раковиной, корпус из ДСП, облицованной меламиновой плёнкой Профиль конструкции: светло-

Варианты исполнения

Размеры

Высота системы: 800 мм Ревизионное отверстие: Съемная заслонка слева / справа / слева + справа Сборка коммуникационных полей: Согласно обзорной таблице Ш/В/ $\Gamma$  = 300/935/600 мм

H7320



# Водный модуль 600



Водный модуль 600	
Описание	Напольный модуль снабжения с кольцевой раковиной из полипропилена, внешний каркас из алюминия с порошковым покрытием, корпус ДСП, облицованной меламиновой плёнкой Профиль конструкции: светло-серый
Варианты исполнения	Высота системы: 800 мм Ревизионное отверстие: Съемная заслонка Сборка коммуникационных полей: Согласно обзорной таблице



#### Сборка коммуникационных полей

с 2-мя кранами (87562)

отключения

Индивидуально

#### Водный модуль 300 Тип 1 ССтойка лля газа

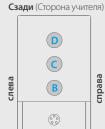
1 2 3 4 5 Кнопка аварийного

1 розетка 2 розетка 3 розетка 4 розетка 5 2× селекторный полюс + 1× заземление 6 2× селекторный полюс + компьютерной сети 64 мм А Двойной выпускной клапан холодной воды (80018) В без назначения С+D смотри выше





Сзади











**С** Стойка для газа

D без назначения

с 2-мя кранами (87562)

1 розетка/ Заглушка 2 розетка/ Заглушка 3 розетка/ розетка/ Розетка/

4× селекторный полюс/Заглушка **5** розетка/2× селекторный полюс + 1× заземление/1× заземление/Заглушка

8 розетка/ розетка Компьютерная сеть/ Заглушка 9 розетка/ Заглушка 10 розетка/ Заглушка 11 двойная розетка

компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм 12 двойная розетка компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм А Двойной

6 розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 1× заземление/ Заглушка 7 розетка/ 4× селекторный полюс/ Заглушка

сливной клапан холодной воды (80018)/ холодная вода с 3 выходами (80019)/ без назначения В стойка для холодной воды 1

угловой вентиль (80021)/ стойка для холодной воды 2 угловых вентиля параллельно (80024)/ мультимедийная стойка 2× газ 1×

вода (80028) / мультимедийная стойка 2×газ 2× вода (80029)/ без назначения Сстойка для газа 1 кран (87561)/ стойка для газа

2 крана напротив (87562)/ стойка для газа 4 крана (87564)/ без назначения ▶ Кнопка аварийного отключения/ без назначения



Тип 3

1х заземление 7 розетка 8 розетка 9 розетка 10 розетка 11 двойная розетка компьютерной сети 64 мм 12 двойная розетка

С без назначения

отключения

D Кнопка аварийного





С без назначения

D без назначения



## Сборка коммуникационных полей

Ш/В/ $\Gamma$  = 600/1080/600 мм

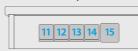
#### Водный модуль 600

Размеры



6 7 8 9 10

справа



Спереди



Сзади (Сторона учителя)

Спереди (Сторона ученика)

1 Заглушка 1 Кнопка аварийного отключения 6 Кнопка аварийного отключения

1 смотри выше 2 розетка 3 розетка 4 2х селекторный полюс + 1х заземление 5 двойная розетка компьютерной сети 64 мм 6 смотри выше 7 розетка 8 розетка 9 2х селекторный полюс + 1х заземление 10 двойная розетка компьютерной сети 64 мм 11 Заглушка 12 розетка 13 розетка 14 2xcелекторный полюс + 1x заземление 15 Заглушка 64 мм 16 Заглушка 17 розетка 18 розетка 19 2× селекторный полюс + 1× заземление 20 Заглушка 64 мм **А** мультимедийная стойка 4× вода 4× газ (80030)

Тип 2

#### Индивидуально

1 розетка / Кнопка аварийного отключения/ Заглушка 2 розетка / Заглушка 3 розетка / розетка / розетка Компьютерная сеть / Заглушка 4 розетка / 2х селекторный полюс + 1х заземление/ Заглушка 5 двойная розетка компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм 6 розетка / Кнопка аварийного отключения/ Заглушка 7 розетка / Заглушка 8 розетка / розетка Компьютерная сеть/ Заглушка 9 розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление / Заглушка 10 двойная розетка компьютерной сети 64 мм / Заглушка 64 мм 11 розетка/ Заглушка 12 розетка/ Заглушка 13 розетка/ розетка Компьютерная сеть/Заглушка **14** розетка / 2x селекторный полюс + 1x заземление/Заглушка **15** двойная розетка компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм/ 16 розетка / Заглушка 17 розетка / Заглушка 18 розетка/ розетка Компьютерная сеть / Заглушка 19 розетка/ 2х селекторный полюс + 1х заземление/ Заглушка 20 двойная розетка компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм A мультимедийная стойка 2× вода 2× газ (80029)/ мультимедийная стойка 4× вода 4× газ (80030)



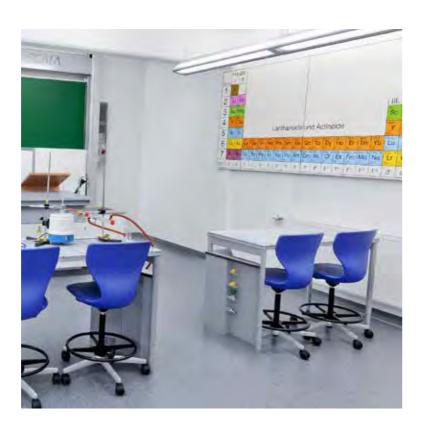
HOENLOER

Спереди (Сторона ученика)

www.hohenloher.ru



Media Frame	
Описание	Напольный модуль снабжения из листовой сталь с порошковым покрытием,
Варианты исполнения	Глубина: 600 / 750 мм Модуль: левый / правый (относительно учеников) Сборка коммуникационных полей: Согласно обзорной таблице
Размеры	Ш/В/Г = 230/635/600 мм
Молель	W8888



MediaFrame может использоваться только в сочетании со специальными столами с регулируемой высотой.

## Сборка коммуникационных полей

Media Frame	Тип 1	Тип 2	Тип 3	Тип 4
А В 1 2 3 4 5 6 7 7 Сторона Сзади (Сторона учителя)	1 Кнопка аварийного отключения 2 розетка 3 розетка 4 розетка 5 розетка 6 2× селекторный полюс + 1× заземление 7 двойная розетка компьютерной сети 64 мм А газовая арматура В газовая арматура С Заглушка D Заглушка	1 Заглушка 2 розетка 3 розетка 4 розетка 5 розетка 6 2× селекторный полюс + 1× заземление 7 двойная розетка компьютерной сети 64 мм А газовая арматура В газовая арматура С Заглушка D Заглушка	1 Кнопка аварийного отключения 2 розетка 3 розетка 4 розетка 5 розетка 6 2× селекторный полюс + 1× заземление 7 двойная розетка компьютерной сети 64 мм А Заглушка В Заглушка С Заглушка D Заглушка	1 Заглушка 2 розетка 3 розетка 4 розетка 5 розетка 6 2× селекторный полюс + 1× заземление 7 двойная розетка компьютерной сети 64 мм А Заглушка В Заглушка С Заглушка D Заглушка

#### Индивидуально

1 Кнопка аварийного отключения/ Заглушка 2 розетка / Заглушка 3 розетка/ Заглушка 4 розетка/ розетка Компьютерная сеть/ Заглушка **5** розетка/ 4× селекторный полюс/ Заглушка **6** розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 1× заземление/Заглушка 7 двойная розетка компьютерной сети 64 мм/Заглушка 64 мм А газовая арматура с 1 угловым клапаном/ Заглушка В газовая арматура с 1 угловым клапаном/ Заглушка С Впускное отверстие для воды / пневматическое оборудование/ Заглушка D Подвод для возврата воды/ пневматическое оборудование/ Заглушка

# Энергетический модуль 300



Energiemodul 300	
Описание	Напольный модуль снабжения, двухсторонняя монтажная рама для электроэнергии и газообразных сред, корпус из ДСП, облицованной мела- миновой плёнкой Профиль конструкции: светло-серый
Варианты исполнения	Высота системы: 800 мм Ревизионное отверстие: Съемная заслонка Сборка коммуникационных полей: Согласно обзорной таблице
Размеры	Ш/В/Г = 300/1000/605 мм
Модель	H7322



#### Сборка коммуникационных полей

#### Энергетический модуль 300 Тип 1 Тип 2

7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6

справа



2 розетка 3 розетка **4** розетка 5 2× селекторный полюс +1× заземление 6 двойная розетка

**8** 2× селекторный полюс + 1× заземление 9 розетка

1 Кнопка аварийного

отключения

**11** розетка отключения

кранами (87562)

**1** Заглушка

**2** розетка **3** розетка **4** розетка **5** 2× селекторный полюс

9 розетка

**10** розетка

**11** розетка

**12**3аглушка

**А** Стойка для газа с 2-мя

кранами (87562)

+ 1× заземление 6 двойная розетка компьютерной сети 64 мм

компьютерной сети 64 мм 7 двойная розетка 7 двойная розетка компьютерной сети 64 мм компьютерной сети 64 мм 8 2x селекторный полюс + 1× заземление

10 розетка

12 Кнопка аварийного А Стойка для газа с 2-мя

#### 1 Кнопка аварийного отключения 2 розетка 3 розетка

**4** розетка 5 2× селекторный полюс + 1× заземление

6 двойная розетка 7 двойная розетка

**8** 2× селекторный полюс

+ 1× заземление 9 розетка **10** розетка

**11** розетка 12 Кнопка аварийного отключения **А** без назначения

#### 4 розетка **5** 2× селекторный полюс + 1× заземление 6 двойная розетка компьютерной сети 64 мм компьютерной сети 64 мм 7 двойная розетка компьютерной сети 64 мм компьютерной сети 64 мм 8 2х селекторный полюс + 1× заземление 9 розетка **10** розетка

Тип 4

1 Заглушка

**2** розетка

**3** розетка

11 розетка **12** Заглушка **А** без назначенияt

#### Индивидуально

1 Кнопка аварийного отключения/ Заглушка 2 розетка/ Заглушка 3 розетка/ Заглушка 4 розетка/ розетка/ розетка Компьютерная сеть/ Заглушка 5 розетка/ 4× селекторный полюс/ Заглушка 6 розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 1× заземление/ Заглушка 7 двойная розетка компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм 8 двойная розетка компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм. 9 розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 1× заземление/ Заглушка 10 розетка/ 4× селекторный полюс/ Заглушка 11 розетка / розетка / розетка Компьютерная сеть / Заглушка 12 розетка/ Заглушка 13 розетка/ Заглушка 14 Кнопка аварийного отключения/ Заглушка 🗛 стойка для газа с 1 краном (87561)/ стойка для газа 2 крана напротив (87562)/ стойка для газа 4 крана (87564)/ без назначения

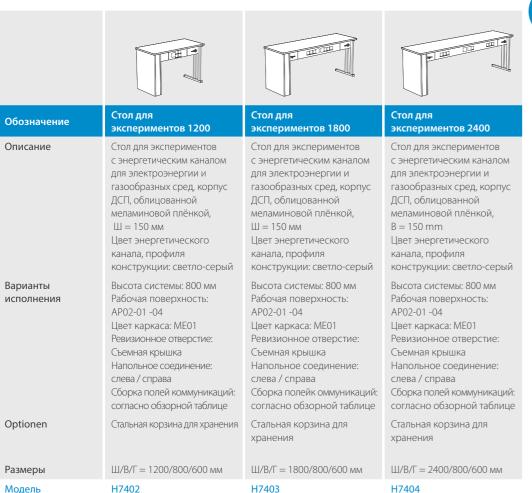
#### Арматура



A 87561 A 87562 A 87564

HOHENLOHER www.hohenloher.ru

# Столы для экспериментов



H7403

Столы для экспериментов являются автономными единицами Цепочка из нескольких единиц с непрерывным энергетическим каналом

невозможна.

## Сборка коммуникационных полей



H7402

#### Стол для экспериментов 1200

Модель

1 Кнопка аварийного отключения

Тип 1

- 2 2x селекторный полюс + 1× заземление
- 3 розетка
- **4** розетка 5 двойная розетка
- 4 розетка 5 двойная розетка компьютерной сети 64 мм компьютерной сети 64 мм А + В газовая арматура **A** + **B** газовая арматура

Тип 2

1 Заглушка

**3** розетка

2 2× селекторный полюс

+ 1× заземление

# Тип 3

- 1 Кнопка аварийного отключения 2 2x селекторный полюс
- + 1× заземление **3** розетка
- **4** розетка 5 двойная розетка компьютерной сети 64 мм A + B без назначения

#### Тип 4

- 1 Заглушка
- 2 2x селекторный полюс
- + 1× заземление 3 розетка
- 4 розетка 5 двойная розетка компьютерной сети 64 мм
- A + B без назначения

#### Индивидуально

1 розетка/ Кнопка аварийного отключения/ Заглушка 2 розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 1× заземление/ Заглушка **3** розетка/ розетка Компьютерная сеть / Заглушка **4** розетка/ 4× селекторный полюс/ Заглушка 5 двойная розетка компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм А газовая арматура/ без назначения В газовая арматура / без назначения



Стол для экспериментов

1800	Тип 1	Тип 2	Тип 3	Тип 4
	1 Кнопка аварийного отключения 2 розетка 3 2× селекторный полюс + 1× заземление 4 двойная розетка компьютерной сети 64 мм 5 двойная розетка компьютерной сети 64 мм 6 2× селекторный полюс	1 Заглушка 2 розетка 3 2× селекторный полюс + 1×заземление 4 двойная розетка компьютерной сети 64 мм 5 двойная розетка компьютерной сети 64 мм 6 2× селекторный полюс + 1× заземление	1 Кнопка аварийного отключения 2 розетка 3 2× селекторный полюс + 1× заземление 4 двойная розетка компьютерной сети 64 мм 5 двойная розетка компьютерной сети 64 мм 6 2× селекторный полюс	1 Заглушка 2 розетка 3 2× селекторный полюс + 1× заземление 4 двойная розетка компьютерной сети 64 в 5 двойная розетка компьютерной сети 64 в 6 2× селекторный полюс + 1× заземление
	+ 1х заземление	<b>7</b> розетка	+ 1× заземление	<b>7</b> розетка
	<b>7</b> розетка	8 розетка	<b>7</b> розетка	8 розетка
	8 розетка	<b>A</b> + <b>B</b> газовая арматура	8 розеткае	<b>A</b> + <b>B</b> без назначения
	<b>A</b> + <b>B</b> газовая арматура		<b>A</b> + <b>B</b> без назначения	

#### Индивидуально

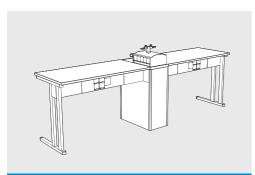
1 розетка/ Кнопка аварийного отключения/ Заглушка 2 розетка/ розетка Компьютерная сеть/ Заглушка 3 розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 1× заземление/ Заглушка 4 двойная розетка компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм 5 двойная розетка компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм 6 розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 4х селекторный полюс/ Заглушка 7 розетка/ Заглушка 8 розетка/ Заглушка А газовая арматура/ без назначения В газовая арматура/ без назначения 1×4 селекторный полюс



#### Индивидуально

1 розетка/ розетка Компьютерная сеть/ Заглушка 2 розетка/ 4х селекторный полюс/ Заглушка 3 розетка/  $2 \times$  селекторный полюс +  $1 \times$  заземление/  $1 \times$  заземление/ 3аглушка 4 Кнопка аварийного отключения/ розетка/ Заглушка 5 двойная розетка компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм 6 двойная розетка компьютерной сети 64 мм/ Заглушка 64 мм **7** розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 1× заземление/ Заглушка **8** розетка/ 4х селекторный полюс/ Заглушка 9 розетка/ розетка Компьютерная сеть/ Заглушка А газовая арматура/ без назначения В газовая арматура / без назначения

# Столы для экспериментов с водным модулем



#### Стол для экспериментов 2700 М

0		
OI	тисание	١.

Стол для экспериментов, слева 2 места, справа 2 места, с энергетическим каналом для электроэнергии. встроенный водный модуль из полипропилена для воды и газа, Корпус из ДСП, облицованной меламиновой плёнкой, Цвет энергетического канала, профиля конструкции: светло-серый Высота системы: 800 мм Рабочая поверхность:

#### Варианты исполнения

AP02-01 -04 Ревизионное отверстие: Съемная заслонка Напольное соединение: В середине: Сборка коммуникационных полей: Согласно обзорной таблице

#### Опции

Стальная корзина для хранения

Размеры

Ш/В/ $\Gamma$  = 2700/935/600 мм Модель

#### Сборка коммуникационных полей



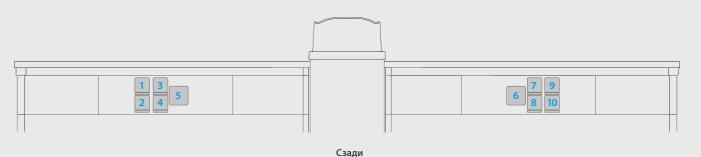


Спереди (Сторона ученика)



Сзади (Сторона учителя)

санитарно-технические подводки не могут быть интегрированы в энергетический канал.



#### Стол для экспериментов 2700 М

1	Not-Aus

Тип 1

- 2 2× селекторный полюс
- + 1× заземление
- 3 розетка
- **4** розетка
- 5 двойная розетка компьютерной сет и 64 мм
- 6 двойная розетка
- компьютерной сет и 64 мм
- **7** розетка
- 8 розетка 9 Кнопка аварийного
- отключения 10 2х селекторный полюс
- + 1× заземление **А** Двойной выпускной клапан Холодная вода
- В Стойка для газа с 2-мя кранами (87562)

#### Тип 2

- 2 2× селекторный полюс
- + 1× заземление
- **3** розетка
- **4** розетка
- 5 двойная розетка
- компьютерной сет и 64 мм 6 двойная розетка
- компьютерной сет и 64 мм
- **7** розетка 8 розетка
- 9 Заглушка
- **10** 2х селекторный полюс + 1× заземление
- **А** Двойной выпускной клапан Холодная вода (80018)
- В тойка для газа с 2-мя кранами (87562)

## Тип 3

- 1 без назначения 2 2× селекторный полюс
- + 1× заземление
- 3 розетка

**7** розетка

8 розетка

9 Not-Aus

(80018)

**4** розетка

10 2x селекторный полюс

+ 1× заземление

В без назначения

**А** Двойной выпускной

клапан Холодная вода

- 5 двойная розетка 5 двойная розетка компьютерной сет и 64 мм компьютерной сет и 64 мм 6 двойная розетка
- 6 двойная розетка компьютерной сет и 64 мм компьютерной сет и 64 мм

Тип 4

1 Заглушка

3 розетка

**4** розетка

2 2x селекторный полюс

+ 1× заземление

- 7 розетка
- 8 розетка 9 Заглушка
- 10 2x селекторный полюс
- + 1× заземление A Двойной выпускной клапан Холодная вода
- (80018) В без назначения

#### Индивидуально

(80018)

1 розетка/ Кнопка аварийного отключения/ Заглушка 2 розетка/ 2× селекторный полюс + 1× заземление/ 1× заземление/ Заглушка 3 розетка/ розетка Компьютерная сеть/ Заглушка 4 розетка/ 4х селекторный полюс/ Заглушка 5 двойная розетка компьютерной сети 64 мм / Заглушка 64 мм 6 двойная розетка компьютерной сети 64 мм / Заглушка 64 мм 7 розетка / розетка Компьютерная сеть / Заглушка 8 розетка / 4х селекторный полюс / Заглушка 9 розетка/ Кнопка аварийного отключения / Заглушка 10 розетка / 2× селекторный полюс + 1× заземление / 1× заземление / Заглушка А газовая арматура / без назначения В газовая арматура / без назначения









B 87564

Арматура

A 80018

HOENLOER

## Рабочие поверхности



#### Тумбы

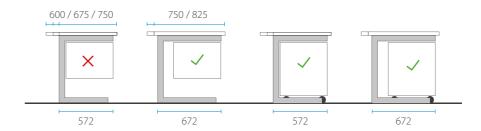
Обозначение	Тумба U1	Передвижная Тумба U1	Подвесная Тумба U1
Описание	Тумбы на цоколе	Мобильная тумба для стола	Подвесная тумба для стола
Варианты исполнения	Ширина: 450 / 600 / 900 / 1200 мм Высота: 720 мм Глубина: 350 / 550 мм	Ширина: 450 / 545 / 600 / 845 / 900 / 1145 / 1200 мм Высота: 640 мм Глубина: 550 мм	Ширина: 450 / 545 / 600 / 845 / 900 / 1145 / 1200 мм Высота: 380 мм Глубина: 550 мм
Модель	См. Хранение	См. Хранение	См. Хранение

## Каркасы



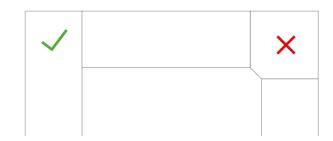
#### Варианты каркасов

- > Нет подвесных тумб для глубины стола 572 мм
- > Глубина каркаса 572 мм глубина столешницы 600 / 675 / 750 мм
- > Глубина каркаса 672 мм глубина столешницы 750 / 825 мм



#### Решение для углов

- > Панель с настенным подключением нет 5-угольной панели
- > Присоединение панелей кромка к кромке



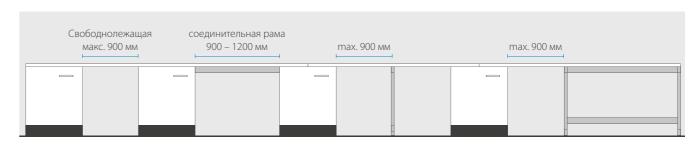
# Расположение перед радиатором отопления

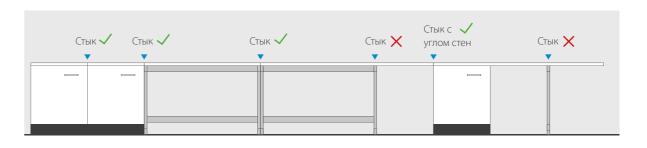
 Выдерживайте зазор со стеной не менее 100 мм, не накрывать сверху



#### Комбинации

- 🕠 Комбинация невозможна по всей длине рабочие поверхности должны быть 🏻 разделены и состыкованы
- > Стык всегда должен находиться над тумбочкой с каркасами возможны исключения (см. Рисунок)
- > Концевая плита (к стене) может быть обрезана по длине на месте

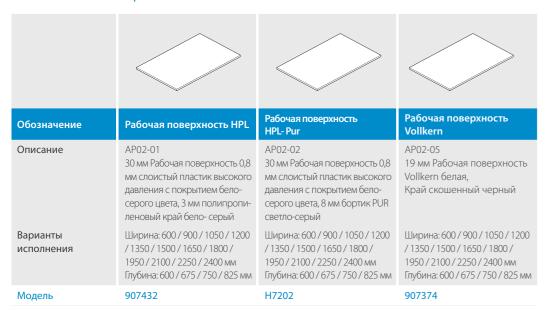




TO HOMENLOMER & www.hohenloher.ru

# Пристенные рабочие места В = 900 мм

#### Рабочие поверхности

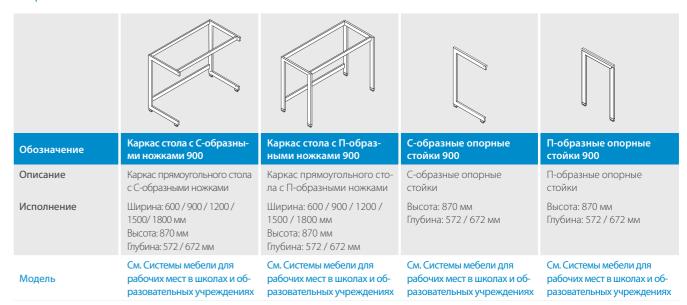




### Тумбы



#### Каркасы



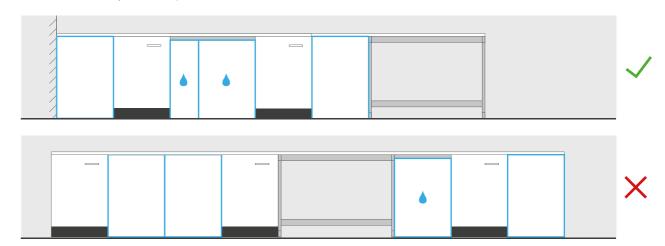
#### Варианты каркасов

- > Нет подвесных тумб для глубины стола 572 мм
- Глубина каркаса 572 мм глубина столешницы 600 / 675 / 750 мм
- > Глубина каркаса 672 мм глубина столешницы 750 / 825 мм



#### Комбинации

- > На нижнем блоке (моечная машина, холодильник, ...) должны следовать: тумба, высокий шкаф, моечный модуль или стена
- > Моечная машина только с соединительной рамкой
- > Пристенное рабочее место не должна заканчиваться встраиваемой техникой, только тумба или каркас



# Моечный модуль

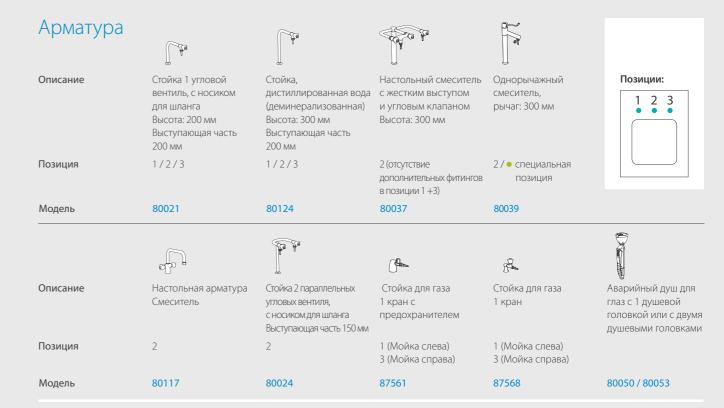


Моечный модуль	
Описание	Моечный модуль с макс. 2 мойками
Варианты исполнения	Ширина: 600 / 900 / 1200 мм Высота: 900 мм Глубина: 675 / 750 мм Арматура, рабочие поверхности, тумбы: Согласно обзорной таблице
Опции	Набор устройств для макс. 2 приборов (моечная машина, пурификатор) + арматура макс. 2 розетки для приборов Контейнер для отходов Отключение холодной воды Газовая арматура (природный газ / сжиженный газ) Системный разделитель Проточный водонагреватель (3,5 - 18 кВт)
Модель	H211



<sup>→</sup> Брызгозащитная панель (стр. 123) поддон (стр. 227)

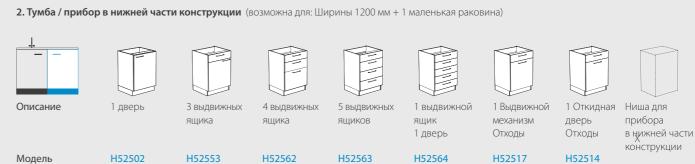
#### Варианты исполнения • Позиции арматуры • Позиция аварийной • Специальная позиция промывки глаз поворотные фитинги Описание Маленькая раковина раковина слева раковина справа раковина слева раковина справа раковина слева раковина справа Ширина 600 мм 900 мм 900 мм 900 мм 900 MM 1200 мм 1200 мм HPL • • Ceradur • • • • Плитка • • • • • \_ \_ • Полипропилен 2. Тумба Маленькая Описание Маленькая Большая Большая Маленькая Большая Большая раковина раковина слева раковина справа раковина слева раковина справа раковина слева раковина справа со сливной полкой со сливной полкой со сливной полкой со сливной полкой слева + справа 1200 мм Ширина HPL Ceradur • • Плитка Полипропилен



#### Рабочие поверхности и раковины

Обозначение	HPL	Ceradur	Плитка	Полипропилен
Описание	AP02-01 30 мм слоистый пластик высокого давления бело- серый, 3 мм	AP02-03 30 мм Ceradur белый, 7 мм PUR утолщенный край впереди + сзади	AP02-04 30 мм плитка белая, 7 мм PUR утолщенный край впереди + сзади	AP02-06 30 мм полипропилен светло серый, 7 мм PUR, бортик по кругу
Опции	полипропиленовый край	Стык слева/ справа/ слева + справа	Стык слева/ справа/ слева + справа	оортик по кругу
Раковина	Навесная раковина из полипропилена, серая	Встраиваемая керамическая раковина, белый	Встраиваемая керамическая раковина, белый	Приварная раковина из полипропилена, серая
маленькая большая Опции Раковина	Ш/В/Г = 400/250/400 мм	Ш/В/Г = 445/250/445 мм Ш/В/Г = 595/250/445 мм Сливная полка: слева / справа	Ш/В/Г = 445/250/445 мм Ш/В/Г = 595/250/445 мм Сливная полка: слева / справа	Ш/В/Г = 400/250/400 мм





2. Тумба

#### Посудомоечные машины

#### Описание

Моечная машина вкл. верхнюю и нижнюю корзины из нержавеющей стали, разделительные вставки лля химических стаканов, вставки в корзины для пробирок, 1 перфорированную пластину из нержавеющей стали Присоединяемая нагрузка: 230В, 16А

 $Ш/B/\Gamma = 600/850/600$  мм

Размеры Модель

#### Посудомоечные машины

Недорогая модель для небольших лабораторий и школ. Эта посудомоечная машина представляет собой переоборудованную бытовую модель. Нижняя и верхняя корзина (с покрытием из ПВХ) вынимаются и заменяются одной нижней и верхней корзиной из 18/8 (из нержавеющей стали) из лабораторной программы.

Руководство пользователя, а также список химических веществ, которые не должны попадать в машину, прикреплены к передней дверце.

#### Объем поставки

- > 1 верхняя корзина и нижняя корзина из нержавеющей стали
- > 1 разделительная вставка с 28 пружинными крючками
- > 1 разделительная вставка с 15 пружинными крючками
- > 1 разделительная вставка для химических стаканов
- > 1 вставная корзина для пробирок до 165 мм
- > 1 вставная корзина для пробирок до 200 мм
- > 1 перфорированная пластина из нержавеющей стали для защиты насоса от битого стекла
- > 1 переоборудование подачи воды в верхней корзине



#### Инструкции по установке лабораторной моечной машины Miele

- Используемая вода должна по крайней мере иметь качество питьевой воды. Высокое содержание железа может привести к появлению ржавчины на изделиях из нержавеющей стали и на автоматических очистных машинах. Прерыватель обратного потока не требуется, устройство соответствует действующим европейским стандартам защиты питьевой воды.
- » Автоматическая очистная машина оборудована для подключения к холодной и горячей воде до макс. 65 ° С.
- ECЛИ ЛИНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОТСУТСТВУЕТ, ВХОДНОЙ ШЛАНГ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ТАКЖЕ ДОЛЖЕН бЫТЬ ПОДКЛЮЧЕН К источнику холодной воды. Впускной шланг без устройства защиты воды для парового конденсатора соединен с запорным клапаном для холодной воды.
- » Минимальное давление потока составляет 100 кПа избыточного давления при подключении холодной воды, 40 кПа избыточного давления, при подключении горячей воды и 30 кПа избыточного давления при подключении воды AD (для инъекций). Рекомендуемое давление потока > 200 кПа для подключения холодной и горячей воды и ≥ 200 кПа для подключения воды АD, чтобы избежать чрезмерно длительного времени подачи воды. Максимально допустимое статическое давление воды составляет 1000 кПа избыточного давления
- Для подключения на месте необходимы запорные клапаны с ¾-дюймовыми резьбовыми соединениями. Клапаны должны быть легко доступны, так как приток воды должен быть закрыт во время длительных перерывов в эксплуатации.

## Лабораторная моечная машина и пурификатор Miele



## Аксессуары Miele



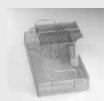
с маленькии крючком E 106/1



Универсальная вставка с большим крюком Е



Универсальная вставка с маленьким и большим крючком Е 10



для корзины АК 12



Разделительная вставка в корзину АК 12/Е



Половиная вставка для E 109

Сегментная вставка для

химических пробирок

ло 75 мм F103/U



Половиная вставка для

Сегментная вставка для

химических пробирок

ло 105 мм F104 / U



Половиная вставка для химических стаканов



Половиная вставка для



Защитная сетка для половиной вставки А 2



Зашитная сетка для



химических пробирок ло 165 мм F 105 / U



Сегментная вставка для химических пробирок ло 200 мм F 139 / U



половинной вставки A 12 / F



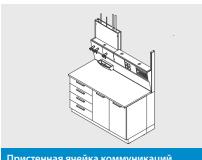
Подложка для полной вставки А 11 / Е

Основное оборудование для школы

# Сервисная стойка

Наши сервисные стойки имеют элегантную и простую модульную конструкцию. В ней, среди прочего, могут находиться точки подвода газа и электричества.

#### Пристенные стойки



#### Описание

Сервисная стойка с несущим профилем Глубина = 75 мм Поперечный канал с панельной технологией для электроэнергии, газов, и санитарно-техническое оборудования

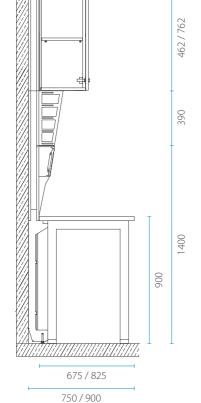
#### Варианты исполнения

Высота системы: 900 мм Ширина: 600/900/ 1200/1500/ 1800 мм Высота: 1790 / 2252 / 2552 мм Глубина выступающей части: 675 / 825 мм Рабочая поверхность: AP02-01/ AP02-03/ AP02-05 / AP02-06/ Серая плитка

1-3 Стеклянные полки Выступающая часть: Консоль/ передвижной дополнительный стол/ каркас стола/ Тумба/ базовый блок

навесной шкаф с подсветкой В = 2252 мм

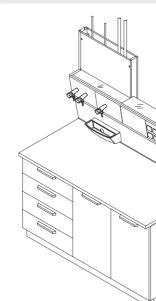
W8888



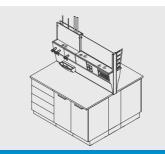
75 350

#### Пристенные и двусторонние конструкции

- > Ширина навесного шкафа и ширина сервисной стойки должны быть одинаковыми (исключение: стойки шириной
- Размеры настенных шкафов должны соответствовать размерам тумб, если это возможно. Из соображений безопасности приставная лестница не может быть использована совместно с настенными шкафами.
- Для моечных машин необходимы рабочие поверхности глубиной 825 mm.
- Приборы не могут быть установлены на края ячейки (см. Страницы каталога о пристенных рабочих местах).
- На ячейку доступны макс. 1 отстойник с воронкообразным дном + один аварийный душ.
- Имеются различные аксессуары (например, доска с колышками, дозатор мыла, раздатчик полотенца, ионообменник, держатель штатива)



#### Двусторонняя



#### Двусторонняя ячейка коммуникаций

#### Описание

Двусторонняя ячейка коммуникаций с несущим профилем, Глубина = 90 мм Поперечный канал с панельной технологией для

## Варианты

электроэнергии, данных и санитарно-технического оборудования Высота системы: 900 мм Ширина: 1500 / 1800 мм Высота: 1790/2252/2552 мм Глубина выступающей части: 705/ 855мм Рабочая поверхность: AP02-03/ AP02-06/ AP02-07 серая плитка 1 - 3 стеклянных полки Выступающая часть: Консоль/ передвижной дополнительный стол/ каркас стола/ Тумба/ базовый блокт навесной шкаф В = 2252 мм

Встраиваемые светильники

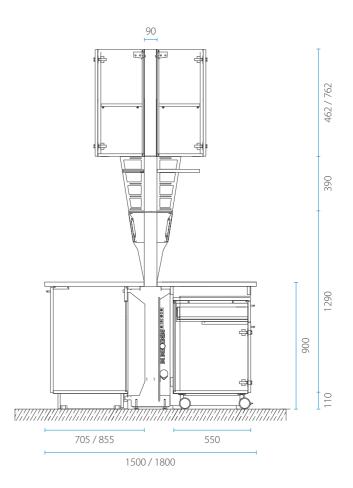
Защитная панель от брызг

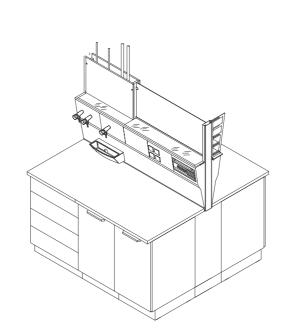
# Опции Модель

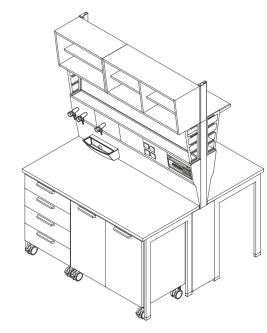
W8888

#### Двусторонняя

- > В Германии всегда требуется стенка для защиты от брызг между рабочими местами
- > Двусторонняя консоль с навесными шкафами возможна только при потолочном креплении.



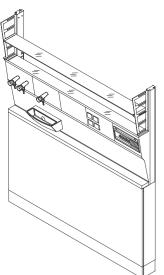


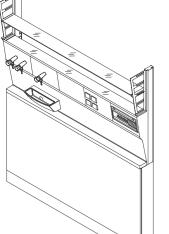


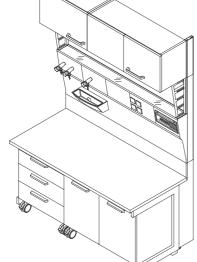


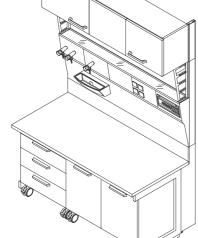
Опции

Модель









# Сервисные стойки Modulab

Структура наших Сервисных стоек Modulab аналогична модульной системе. Здесь находятся, среди прочего, точки передачи газа (газовые предохранительные клапаны) и электричества (вторичное распределение электроэнергии).

#### Пристенные конструкции



#### Пристенные ячейки Modulab

Описание

Пристенная энергетическая ячейка с 2 несущими профилями 45/30 мм, энергетическим каналом для подвода коммуникаций, вкл. разделитель для газа/

электроэнергии

Варианты исполнения Высота системы: 900 мм Ширина: 600/900/1200/1500 мм Высота: 1445/ 2090/ 2300 мм Выступающая часть: Панель/ консоль 150 мм/ Пристенное рабочее место 675/ 750 мм/ моечный модуль/ Передвижной дополнительный стол Санитарно-техническое

оборудование Стеклянные

навесной шкаф В = 2090 мм

Опции

Модель

H7340

полки 1/2



## Принцип построения Сервисной стойки Modulab

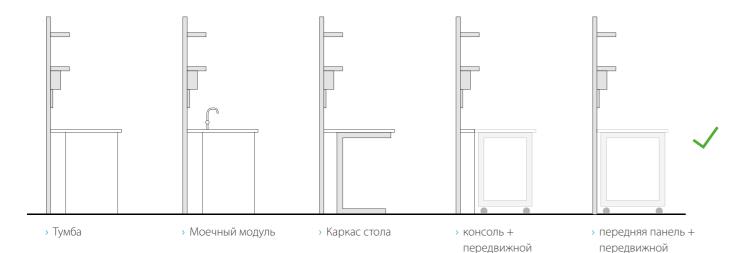
- 1 энергетический канал
- 2 санитарный канал
- 3 стеклянная полка (включая 2 держателя штативов на полку)
- 4 навесной шкаф
- 5 панель
- 6 консоль с рабочей поверхностью
- 7 передвижной дополнительный стол
- 8 каркас стола с подвесной тумбочкой
- 9 фиксированная тумба

## Инфо

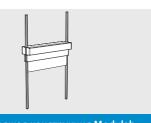
- > Ширина навесного шкафа и ширина ячейки должны быть одинаковыми (исключение: ячейки шириной 1500 мм)
- Сетка навесных шкафов должна, по возможности, совпадать с
- > По соображениям безопасности лестничная накладка с настенными шкафами невозможна.
- > Для настенного шкафа возможна макс. 1 стеклянная полка
- > Моечные машины требуют рабочей поверхности высотой 750 мм
- > На концах комбинации ячеек невозможно расположение приборов (см. Страницы каталога пристенных рабочих мест)
- Оснащение электрического уровня: двойная розетка компьютерной сети, розетка, Кнопка аварийного отключения, трёхфазный селекторный полюс, главный выключатель, выпуск электроэнергии/ газа

дополнительный стол

дополнительный стол



### Двусторонняя конструкция



#### Свободно стоящая конструкция Modulab

Описание Двусторонняя энергетическая ячейка с 2 несущими профилями 45/30 мм, с энергетическим каналом для подвода коммуникаций, вкл. разделитель для газа/

электроэнергии

Высота системы: 900 мм Ширина: 600/900/1200/ 1500 мм Высота: 1445/ 2090/ 650 мм Выступающая часть: панель/ консоль 150 мм/ пристенное рабочее место 675/ 750 мм/ моечный модуль/ Передвижной

Санитарно-техническое Опции оборудование Стеклянные

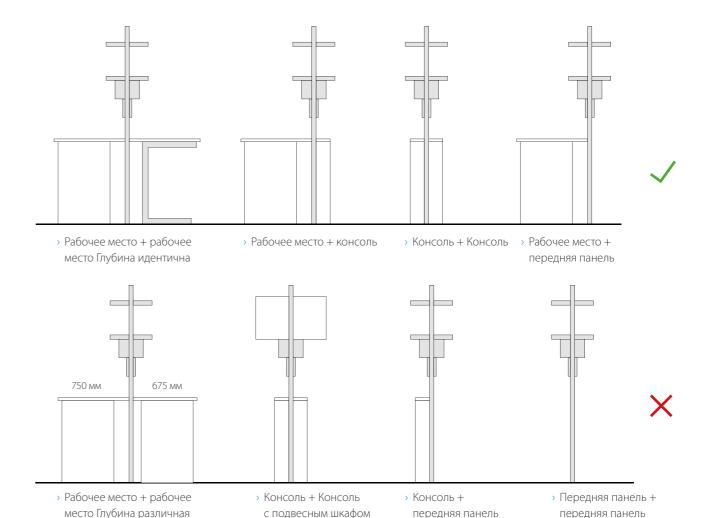
полки 1/2 навесной шкаф В = 2090 мм

дополнительный стол

Модель H7345

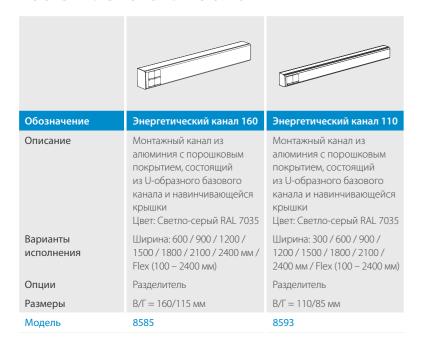
Варианты





# Каналы коммуникаций

#### Настенные каналы из алюминия







#### Кабельные каналы из пластика



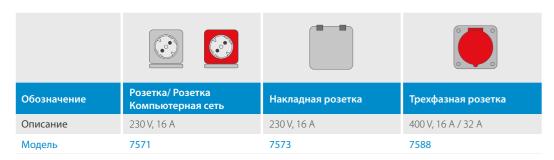
#### Настенные каналы из стали





# Гнезда подключения коммуникаций

#### Розетки



## Мультимедиа



## Аварийное отключение



## Селекторный полюс

	÷ •			
Обозначение	1× заземление	2×селекторный полюс + 1×заземление	4×селекторный полюс	Комбинированная розетка 2×2 /1×4
Описание				

#### Панель контроля и управления

Обозначение	Управляющее устройство MemoryTast	Электронный потенциометр	Сенсорный диммер	Индикаторная лампочка
Описание				
Модель	7610	7613	7617	7619
				0 0
Обозначение	Выключатель 1-полюсный	Кнопка сброса	Двойная кнопка	Тройная кнопка
Описание				Для управления затемнением, 3 кнопки: Вверх, Стоп, Вниз
Модель	7620	7623	7626	7627
Обозначение	Главный выключатель	Ключ-выключатель Компьютерная сеть	Перекрёстный переключатель 1-полюсный	
Описание				
Модель	7629	7643	7622	
Обозначение	Двойная кнопка Газ	Кнопка Освещение комнаты	Кнопка вверх / вниз	Запирание
Описание				
Модель	7624	7625	7616	7631

HOENLOER & www.hohenloher.ru

# Комплектующее оборудование

#### Газовая горелка и газовые аксессуары





оозначение	горелка теклю
писание	Горелка Теклю с регулятором
	воздуха, игольчатым
	клапаном и экономичным
	расходом топлива, вариант
	исполнения согласно DIN
	30665
арианты	Природный газ / пропан
CHORUOLING	

Горелка Бунзена с регулятором воздуха, игольчатым клапаном и экономичным расходом топлива, вариант исполнения согласно DIN 30665 Природный газ / пропан Подставка - присоска Подставка - присоска





Обозначение	безопасный шланг
Описание	Газовый шланг с усиленными концами для безопасного обращения Цвет: красный
Варианты исполнения	Длина: 750 / 1000 / 1500 / 2000 / 3000 мм

Баллон с пропаном Цвет: оливково серый Д/B = 229/485 мм

Баллон с пропаном

Вес: 5 кг / 11 кг

8730

Контейнер для утилизации





Обозначение	Контейнер для отходов реактивов	Канистра для отходов реактивов
Описание	Контейнер для слива растворителей, окрашенная сталь с пластиковым покрытием внутри и резьбовой крышкой	Канистра для слива, из ПЭТ, 10 литров, отверстие для наполнения и резьбовая пробка для слива, ручка для переноски
Варианты исполнения		Цвет: Белый / синий / желтый / зеленый
Опции	Носик для сливного отверстия + ключ Безопасная воронка с защитой от переполнения Заземляющий кабель	Заливная воронка из полипропилена с крышкой
Размеры	Ш/В = 250/300 мм	Ш/В/Г = 280/325/180 мм
Модель	8715	8716

Инфо

#### Горелка Теклю или горелка Бунзена?

Горелка Теклю — это небольшая газовая горелка, которая, похожа на горелку Бунзена, и так же согласно принципу струйного насоса всасывает воздух для горения, но отличается типом подачи воздуха и формой трубки горелки. В горелке Теклю воздух подводится в трубку горелки снизу. Трубка горелки конически расширяется вниз, таким образом достигается более интенсивное смешивание газа и воздуха и, следовательно, более высокая температура пламени. Зазор для подачи воздуха может быть увеличен или уменьшен горизонтальным вращающимся колесом в основании горелки. Пламя в горелке Теклю может достигать температуры до 1500 ° С. В горелке Бунзена температуру пламени можно регулировать от 350 до 1000 ° С.

#### Рабочее давление

Рабочее давление природного газа 18-25 мбар Рабочее давление пропана: 47,5 - 57,5мбар (используйте редуктор давления для газовых баллонов!)

#### Горелки Теклю и Бунзена в соответствии c DIN 30665

Горелки в соответствии с DIN нельзя ПОЛНОСТЬЮ ОТКЛЮЧИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО стандартом 30665, поэтому даже когда газовый кран или игольчатый клапан закрыты, небольшое пламя продолжает гореть. Подача газа должна быть отключена на центральном вентиле в лаборатории.



Сушилка металлическая 9026

#### Сушилки металлические





Сушилка из полипропилена 9025

#### Сушилки из полипропилена

	John John John John John John John John		77777
Обозначение	Сушилка из полипропилена	Сушилка из полипропилена	Сушилка из полипропилена
Описание	Сушилка из полипропилена, основание 10 мм, 18 стержней Д = 11 мм, Со сточным желобом и дренажным носиком	Сушилка из полипропилена, основание 10 мм 24 стержня D = 11 мм, без сточного жёлоба	Сушилка из полипропилена, основание 10 мм 28 стержней D = 11 мм, Со сточным желобом и дренажным носиком
Размеры	Ш/В = 300/300 мм	Ш/В = 300/800 мм	Ш/В = 600/450 мм
Модель	9040	9025	9042

## Наши продукты

Школьное оборудование

Оборудование для кабинетов естествознания

Оборудование для профессионального образования

## Услуги

Консультации и планирование

Производство и монтаж

Сервисное обслуживание

## **HOHENLOHER**

**International Business** 

Hohenloher Spezialmöbelwerk Schaffitzel GmbH + Co. KG

Anton-Waldner-Str. 10-16 88239 Wangen im Allgäu · Germany

Tel: +49 (0) 7522/986-504 Fax:+49 (0) 7522/986-526

ib@hohenloher.de www.hohenloher.com