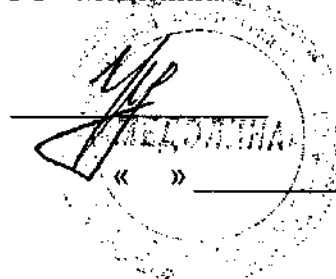


«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный Директор  
ООО «Медодина»



И.Н.Устинов

« » \_\_\_\_\_ 2008 г.

## **ИНСТРУКЦИЯ по применению (Руководство по эксплуатации)**

**Консоль для распределения медицинских газов и электропитания, потолочная,  
мостовая ZMP 07  
производства  
MZ Liberec, a.s., Чешская Республика**

# Паспорт на консоль для распределения медицинских газов и электропитания, потолочная, мостовая ZMP 07

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Классификация по стандарту EN 60601-1: аппаратура класса 1 – защита тип В.

Тип операций: Постоянное использование.

Технические характеристики:

|                                                                   |                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Система                                                           | Газовая система                   |
| Клапан                                                            | клапан вакуумный                  |
| Рабочее давление                                                  | 0...-0,07 (0 - 0,7 атм.) МПа      |
| пропускная способность                                            | 60 л/мин                          |
| клапан                                                            | клапан газовый (кроме вакуумного) |
| рабочее давление                                                  | 0,2-0,5 МПа (2-5 атм.)            |
| пропускная способность                                            | 150 л/мин                         |
| утечка рабочего газа, не более                                    | 1 мл/мин                          |
| Электрическая система                                             | (для 1 блока)                     |
| Максимальный ток через одну розетку                               | 16 А                              |
| ток переменный однофазный                                         | 220 ± 10% В, 50 Гц                |
| суммарная мощность электрической нагрузки, подключаемой к консоли | 6 кВт                             |

Показатель защиты по NF EN 60529: IP20.

Огнестойкость: Нагрев до 850°C (в соответствии с NF EN 60 695 - 2 -11).

Электрическая разводка: В соответствии с прилагаемой электрической диаграммой.

Основная конструкция: Конструкция изготовлена из трех штампованных профилей из алюминиевого сплава.

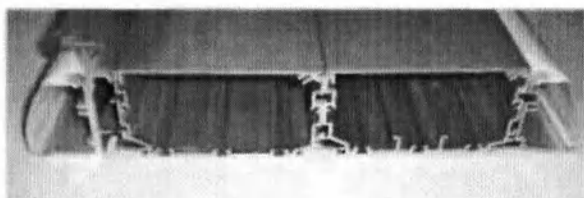
Пластиковые заглушки.

Общее и ночное освещение располагаются в верхней части панели и комплектуются съемным рассеивающим свет пластиковым диффузором.

Свет для чтения располагается в нижней части панели и комплектуется съемным диффузором для рассеяния света.

Электрические и телефонные розетки.

Розетки для медицинских газов.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ:

Перед любыми манипуляциями с панелью убедитесь, что централизованная подача газа отключена.

Следуйте инструкциям производителя. Сертификация распространяется только на оригинальный продукт производителя любые действия противоречащие инструкциям производителя, либо изменения продукта делают сертификацию недействительной.

Не кладите на панель и не подвешивайте на нее никаких предметов..

Не нарушайте планировки внутренних компартментов панели.

Храните и транспортируйте панель только в оригинальной упаковке.

Убедитесь, что стена и крепление к стене надежно фиксируют панель.

Никогда не используйте масло или смазку в газовой сети, включая газовые розетки.

Не создавайте препятствий движению газа, при подключении газовых розеток.

Не используйте инструментов, кроме рекомендованных производителем, для открывания крышек панели.

Не забудьте заземлить панель и проверить эффективность заземления.

**ВНИМАНИЕ!** Подключение централизованной подачи газов: действуйте в соответствии с инструкциями по установке и обслуживанию поставщика газов. Перед началом эксплуатации оборудования, убедитесь, что оно прошло контроль сертифицированного специалиста, все газовые и электрические коммуникации подключены в соответствии с инструкциями производителя, газовая система продута.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ:

**Используемые инструменты:** Электродрель, соответствующая крепежу. Паяльное оборудование и гаечный ключ для газовых розеток. Специальный инструмент TLV (шпатель для открытия панелей), инструменты электрика, изоляционная лента, уровень и т.д.

**Упаковочный лист:** См. вложенные документы

**Место крепления:** Расположите точки крепления примерно на 1600 mm от пола  
Отметьте на стене позиции для крепления (в соответствии с окнами крепления, сделанными в задней стенке панели)  
Проверьте горизонтальное и вертикальное расположение осей крепления панели. Произведите крепеж

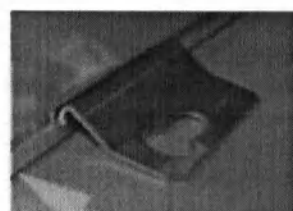
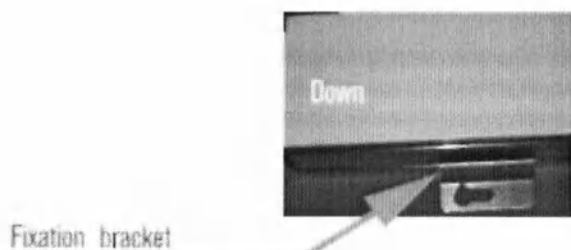
## ПОДГОТОВКА ОБОРУДОВАНИЯ:

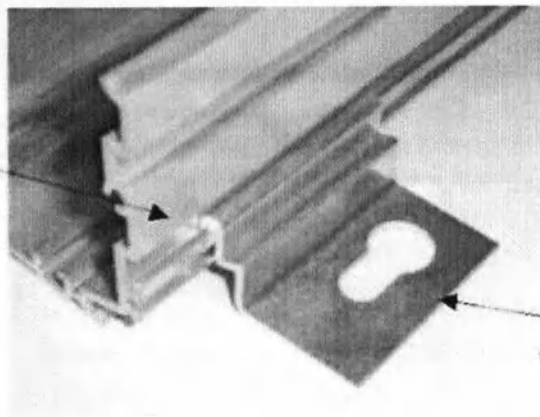
- Распакуйте оборудование. Удалите боковые заглушки, пластиковые крышки осветителей и осветитель, если это необходимо.

### Вариант 1: Панель без рельсов

- Приложите панель к стене, чтобы зафиксировать положение фиксирующих кронштейнов.
- Убедитесь в правильном расположении панели
- Завинтите винты M8

- Установите на место боковые заглушки осветитель и пластиковые крышки осветителя



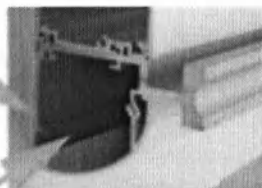


## Вариант 2: Панель с рельсом / рельсами

- Приложите нижнюю часть панели к стене
- Немного заверните винты М8, так чтобы нижнюю часть можно было немного двигать
- Вставьте панель в крепеж
- Завинтите винты М8 на верхней части панели
- Затяните все винты М8 и убедитесь, что панель надежно подвешена

Rail profile

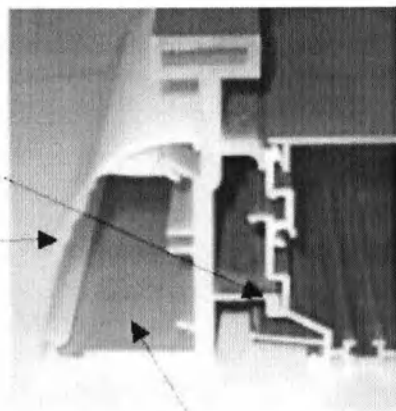
Fitting



Clamp

Крепление

Крышка



Профиль рельса

- Установите на место боковые заглушки осветителя и пластиковые крышки осветителя



**Открытие крышек:** - Если необходимо – снимите боковые заглушки панели.

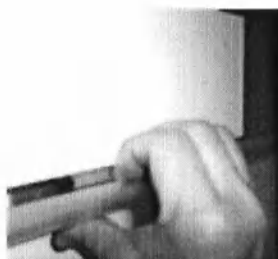
Крышки газовых розеток не должны мешать снятию крышек панели. Используйте шпатель для открытия, как показано на рисунках ниже.



**Установка света.**



Вставьте и слегка поверните шпатель для открытия компартмента освещения.



**Подключение света:** - В том случае, если панель оборудована рельсами необходимо подключить источник света после монтажа панели на стене.  
Вставьте провода источников освещения в коммутатор.  
Подключите провода в соответствии со схемой подключения.



**Подключение электричества:** Перед работой убедитесь, что подача газов отключена!  
Проводите подключение электричества в соответствии с IEC 60 364 и NF C 15100.  
Производите соединение в соответствии с электрической диаграммой. Помните, что проводка 220В и телефонная проводка находятся в разных компартментах.  
Присоедините 16 mm<sup>2</sup> провод заземления к разъему, отмеченному символом заземления. Заземление для различных компонентов, установленных в панели, обеспечивается производителем.  
Если панель приходит разобранной на несколько секций - обязательно используйте прилагаемый провод 16 mm<sup>2</sup> для соединения секций и восстановления заземления всей конструкции.

**Подключение медицинских газов:** Перед работой убедитесь, что подача газов отключена!  
Продуйте трубки перед тем, как их припаивать.  
Подключение должно производиться в соответствии с нормами, действующими в РФ.  
В соответствии с EN ISO 11197 минимальная дистанция между розеткой O<sub>2</sub> (N<sub>2</sub>O) и электрическими розетками должно быть 200 mm.  
Тип газа никогда не определяется цветом крышки газовой розетки.  
Убедитесь, что части оборудования находятся на местах в соответствии с инструкциями производителя.  
Никогда не используйте масло или смазку в газовой сети, включая газовые розетки.  
Не создавайте препятствий движению газа, при подключении газовых розеток.  
Перед передачей оборудования в эксплуатацию, убедитесь в присутствии авторизованного специалиста, в том, что все соединения сделаны в соответствии с соответствующими нормами, принятыми в РФ.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ:**

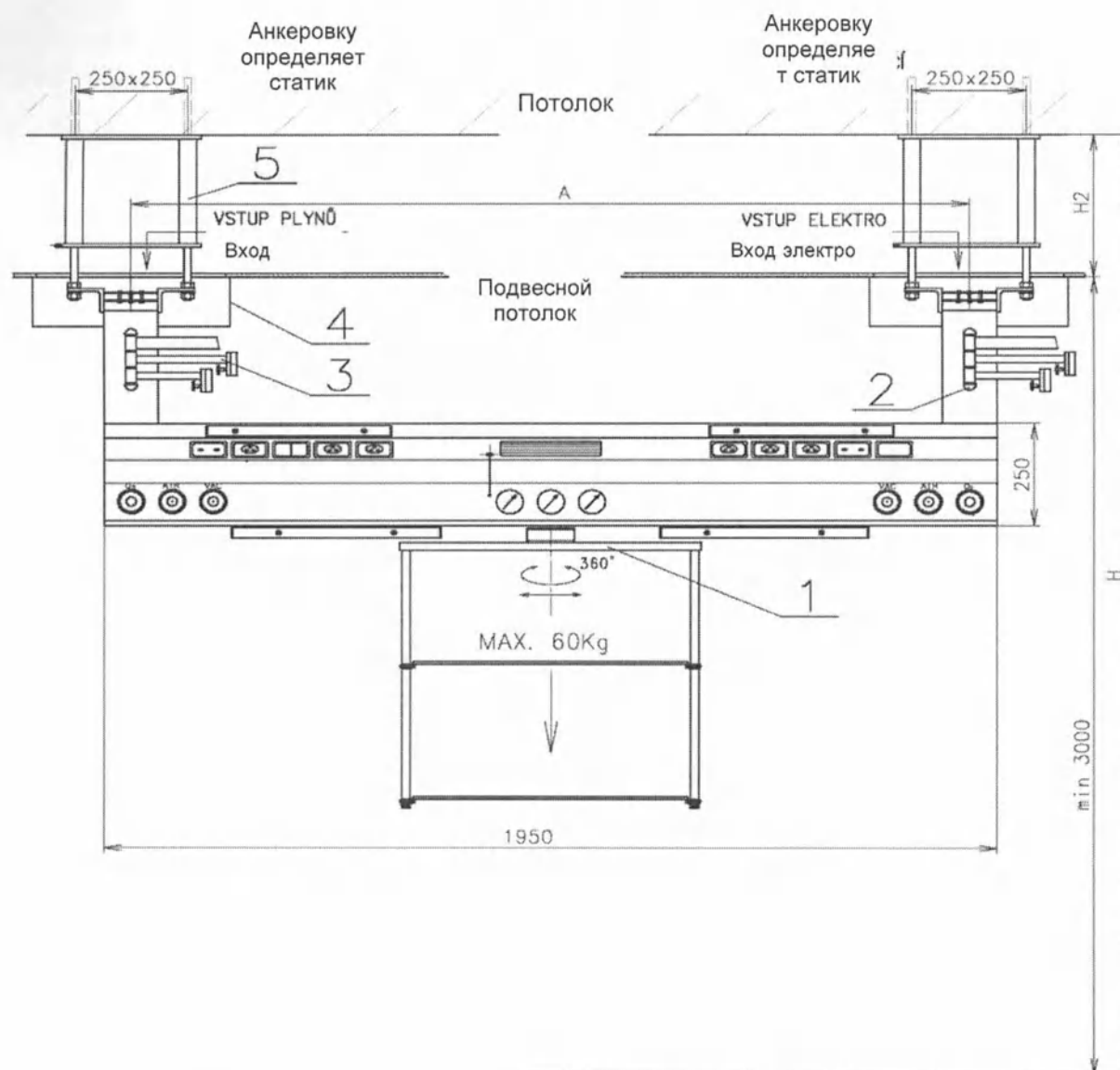
Очистка поверхностей: Используйте мягкую ткань. Перед использованием дезинфектантов и моющих растворов, проконсультируйтесь с авторизованным персоналом.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО РЕМОНТУ:**

Перед работой убедитесь, что подача газов отключена!  
Используемые инс-ты: Паяльное оборудование и гаечный ключ для газовых розеток. Специальный инструмент TLV (открыватель панелей), инструменты электрика, изоляционная лента и т.д.  
Лампы и стартеры: Заменяйте в соответствии с рекомендациями производителя ламп.  
Газовая сеть: В соответствии с рекомендациями производителя газового оборудования  
Действуйте в соответствии с разделом «ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ» при любых вмешательствах в газовом компартменте),

## ZMP 07

для одной койки



Легенда: 1. ходовая часть+рельс+передвижные полки  
 2 Держатель плеч  
 3 Плечи (см. Оснащение для настенного крепления)  
 4 Потолочная крышка (435x435x120)  
 5 Сборочная часть

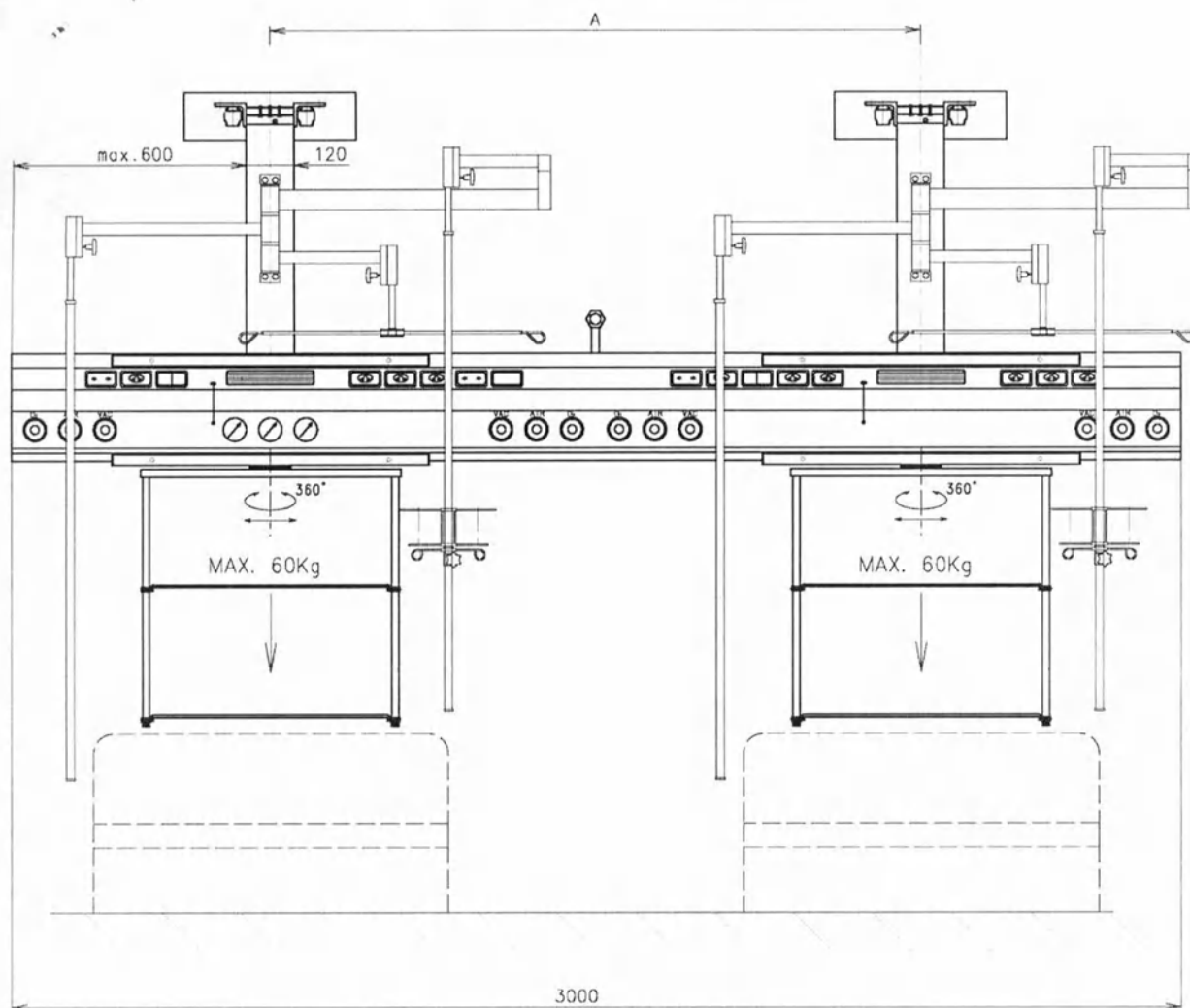
H = высота потолка  
 H2= высота подвесного потолка  
 A = Расст. между анкерочными колоннами  
 $A_{max}=1950 - 120mm$

Полезная нагрузка: 60Kg  
 Вес: 120Kg  
 Нагрузка на потолок: 500Nm, 2700N

Мосты можно соединять макс. для 5 коек. Длины, кол-во колонн, номера заказов см. Таб. Комплексы для большего кол-ва коек можно оснастить междукроватными ширмами.

| Кол-во коек | Длина моста [mm] | Кол-во колонн | №. заказа |
|-------------|------------------|---------------|-----------|
| 1 койка     | 1950             | 2             | 870301    |
| 2 койки     | 3000             | 2             | 870302    |
| 3 койки     | 4500             | 3             | 870303    |
| 4 койки     | 6000             | 4             | 870304    |
| 5 койки     | 7500             | 5             | 870305    |

# ZMP 07 для 2 коек



A = расстояние между койками

