

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://amkmed.nt-rt.ru/> || [adj@nt-rt.ru](mailto:adj@nt-rt.ru)

# Серия ВМК «Передвижная лаборатория связи»

## Передвижная лаборатория связи

ВМК–3033-05 - 2 , ВМК – 30331-05 -2



### Назначение

Передвижная лаборатория связи предназначена для технического обслуживания, планового и аварийного ремонта кабельных систем связи, линейного оборудования. Лаборатория связи может эксплуатироваться на крупных предприятиях, в аэропортах, в службах городских телефонных сетей. Салон передвижной лаборатории может быть использован для размещения аппаратуры радиорелейной станции (РРС) и используется в качестве мобильной узловой телефонной станции при повреждениях телефонных линий в населенных пунктах и за их пределами. Лаборатория обеспечивает бесперебойную работу линий связи благодаря выполняемой функции принимающего и передающего центра.

### Оснащение лаборатории

#### Электрооборудование лаборатории

- Автономный дизельный электрогенератор «ОСА КОМБИ-300», имеющий в своем составе сварочный генератор и электрический генератор (230 В, 4 кВт)
- Разъем внешнего подвода электроэнергии (5 кВт)
- Электрошкаф
- Электродержатель
- Маска сварщика
- Кабель сварочный Крепление массового провода (струбцина)
- Стержни заземления
- Ковер диэлектрический
- Боты диэлектрические
- Перчатки резиновые диэлектрические

#### Газорезательное оборудование

- Резак пропановый
- Горелка газовая с насадками (пропановая)
- Редуктор пропановый ВПО-5-4
- Редуктор кислородный БКО-50
- Баллон пропановый
- Баллон кислородный 40-150у
- Рукав газовый (L=15 м)
- Рукав кислородный (L=15 м)

#### Дополнительное оборудование

- Лампа паяльная
- Дрель ручная электрическая (Ø 16 мм)
- Канистра (20 л)

- Аккумуляторная батарея 6СТ-190А
- Прожектор галогенный со штативом (1000 Вт), с кабелем (L=30 м)
- Газовая (электрическая) плита 2-конфорочная
- Верстак с тисками и выдвижными ящиками
- Стол
- Стол лабораторный однотумбовый
- Умывальник с подогревом воды
- Шкаф-стеллаж для приборов и оборудования
- Шкаф для посуды

### **Ручной инструмент**

Комплект слесарного инструмента (бородок, зубило, крейцмейсель, молоток, кувалда, рамка ножовочная с 10 полотнами, напильники круглый, плоский, трехгранный, четырехгранный, ключ газовый)

Комплект ремонтный (набор головок, ключи гаечные на 41-46-50-55, ключи торцевые, ключ разводной до 30 мм) Комплект мерительного инструмента (линейка = 300 мм, рулетка = 5 м, штангель - циркуль)

Шанцевый инструмент (лопата, топор, лом)

### **Специализированное оборудование**

Мачта антенная телескопическая

Мачта антенная телескопическая ХЖ2.092.098

Мотонасос самовсасывающий ЦБН-4С «Нептун»

Прибор комбинированный типа Ц4317

## **Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ПАЗ**

### **Мобильность**

Передвижные медицинские комплексы на базе автобусов ПАЗ гарантируют превосходные ходовые качества в городских условиях и в сельской местности, на грунтовых и щебеночных дорогах; а при использовании модели ПАЗ-3206 - в условиях полного бездорожья.

### **Минимизация затрат**

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

### **Технические особенности**

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования.

Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.

- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа- выхода (меньшее количество и высота ступенек).

### **Комфортность**

Передвижной комплекс на базе автобуса ПАЗ оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные.

### **Дополнительные удобства**

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

### **Автономность**

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт ( в зависимости от назначения комплекса и установленного оборудования). Каждый передвижной комплекс оборудован автономным отопителем, работающем на топливе базового транспортного средства., приточно-вытяжной вентиляционной системой с предварительной очисткой воздуха, системой кондиционирования, работающей в положениях «холод»- «тепло».

Передвижной комплекс обеспечивает сохранение комфортных условий работы при температуре окружающего воздуха от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

# Передвижная лаборатория контроля телефонных кабелей

ВМК–3033-05 - 2 , ВМК – 30331-05 -2



## Назначение

Лаборатория предназначена для определения мест повреждений в телекоммуникационных сетях при государственном и ведомственном контроле.

## Область применения

- поиск трасс кабельных линий и определение глубины их залегания,
- определение мест повреждений кабельных линий,
- определение мест повреждений оболочки кабеля

## Поиск трассы кабельной линии

Для определения трассы кабельной линии на местности в состав лаборатории входит трассопоисковая установка FM 9800.

## Характеристики:

Рабочие частоты: 0,98/9,8/82 кГц (передатчик)

9,8/82/14-22 кГц, 50 Гц (приемник)

Выходная мощность: 3 Вт

Макс. глубина: 6 м

Габариты: 362x235x133 (передатчик)

686x178x229 мм (приемник)

Вес: 4 кг (передатчик), 2,5 кг (приемник)

Рабочие частоты: 0,98/9,8/82 кГц (передатчик)  
9,8/82/14-22 кГц, 50 Гц (приемник)

Выходная мощность: 3 Вт

Макс. глубина: 6 м

Габариты: 362x235x133 (передатчик)  
686x178x229 мм (приемник)

Вес: 4 кг (передатчик), 2,5 кг (приемник)

## Приборы для определения повреждений

Для реализации петлевого (мостового) метода в состав лаборатории включены автоматические измерительные мосты постоянного тока BARTEC 5T-1 и КМК7. Прибор BARTEC 5T-1 служит для локализации высокоомных повреждений изоляции и ответвлений на симметричных кабелях связи.

- Измерительное напряжение: 250 В DC  $\pm 6\%$
- Измерительный ток: 100  $\mu\text{A}$   $\pm 6\%$
- Диапазоны определения места повреждения: max 2000 Ом сопротивление шлейфа
- Диаметр жил: 0,35-0,4-0,5-0,6-0,8-0,9-1,0-1,2-1,3 мм
- Опции: возможны другие диаметры жил в соответствии с национальными стандартами
- Погрешности :  $\pm 0,2\%$  индикации;  $\pm 0,2$  Ом;  $\pm 1$  в цифрах
- Измерение сопротивления изоляции: 0—50 МОм  $\pm 4\%$
- Измерение напряжения постороннего источника:  $\pm 250$  В DC
- Питание: 1x9 В щелочная батарея, эл.блок GLR61
- Продолжительность эксплуатации: прикл. 40 часов
- Защита от внешнего напряжения: до 300 В DC, до 240 В AC/50 Гц, кратковременно
- Встроенный испытательный электрический блок
- Номинальная рабочая температура: от  $-10^\circ\text{C}$  до  $+50^\circ\text{C}$
- Хранение и транспортировка: от  $-20^\circ\text{C}$  до  $+70^\circ\text{C}$
- Габариты: 260x110x40 мм Вес: 600 г
- Принадлежности: чемодан для транспортировки, измерительный кабель

Прибор для проверки кабелей КМК-7 представляет собой компьютеризованное устройство с автоматически балансирующимся мостом для определения повреждения. Для обнаружения места отдельных неисправностей применяются следующие методы:

- Мюррей Цепь В
- Измерение двойной цепи по Кюпфмюллеру
- Измерение двойной цепи по Кюпфмюллеру с формированием
- Трехточечное измерение
- Поиск неисправностей переменным током для обрывов
- Обнаружение плохих контактов

## Характеристики:

- Измерение сопротивления цепи 3 Ом — 14 кОм
- Импульсное обнаружение повреждений постоянным током (сопротивление повреждений 0—300 МОм)
- Измерение разности сопротивлений
- Измерение постоянного напряжения помех
- Измерение взаимной емкости (пределы измерения 2 нФ — 15 мкФ)
- Измерение переменного напряжения помех (пределы измерений 0—50 В (Rвх. более 10 МОм)
- Импульсное обнаружение обрывов переменным током (пределы измерения 0,2—100 км)
- Плохой контакт (пределы измерений начиная от 5 Ом)
- Номинальная рабочая температура  $-10$  до  $+50^\circ\text{C}$ . Вес: 6,3 кг

Digiflex Com - компактный, очень мощный рефлектометр для определения мест повреждений линий связи и силовых кабелей.

## Характеристики:

Диапазон измерений	0—30 км
Максимальное разрешение	0,025 м
Динамический диапазон	90 дБ
Память	50 рефлектограмм
(возможность передачи на PC, обработка)	
Локализация прерывающихся повреждений	

**Miniflex** — простой и надежный рефлектометрический прибор, для обнаружения дефектов в симметричных линиях связи, телефонных кабелях, компьютерных сетях и кабелях автомобилей. По

форме отраженного импульса и времени распространения до места отражения можно установить вид дефекта и расстояние до него.

## Характеристики:

Диапазон измерений	10/30/100/300/1000/3000 ручной и автоматический
Разрешение курсора	$\pm 1\%$ от диапазона измерений $V/2 - 100$ м/м
Точность	1% от диапазона измерений
Диапазон регулировки скорости распространения	45,0—148,6 м/м с шагом 1,5 м/м
Исходные полные сопротивления	25/50/75/100 Ом
Ширина импульса	автом.в зависимости от диапазона и исх. полн. сопр.
Усиление	автом.в зависимости от диапазона типа кабеля; ручн. в 4 шагах
Присоединение	1 пара подсоединительного кабеля
Амплитуда импульса	5V
Дисплей	125x64 LCD с освещением
Питание	6 батареек 1,5V или аккумулятор 80/120 мА (без или с освещением)
Рабочая температура	-15 — +50 C
Температура хранения	-20 — +70 C
Размеры (ШxВxГ)	217x94x62 мм
Вес	0,6 кг
Электрическая прочность	250V AC/DC

**Fault Converter** - прибор, предназначенный для использования совместно с рефлектометрами для локализации высокоомных повреждений, вызванных попаданием влаги в симметричных линиях.

## Характеристики:

Уровень выходного напряжения	до 120 В
Макс. выходной ток	10 мА
Установка полярности изменяющейся частоты	
Исключение влияния помех от смежных линий	
Ширина импульса	5 нс — 5 $\mu$ с
Вес	0,8 кг

• **ToneRanger** предназначен для точного определения повреждений сопротивлением до 100 КОм. Для определения повреждений с более высоким сопротивлением в ToneRanger предусмотрен встроенный конвертер постоянного тока. Уникальный метод позволяет производить точную идентификацию местоположения повреждения, используя специальные зонды как для открытых, так и для углублённых в землю кабелей. Перед проведением измерений ToneRanger проводит анализ повреждения и показывает его тип и сопротивление, что даёт возможность выбрать необходимый режим работы генератора для дальнейшего успешного определения местоположения повреждения. Одновременно переданный тональный сигнал уравнивает шум и ёмкостную составляющую. Это также позволяет оператору провести трассировку зарытого кабеля во время определения места повреждения.

## Технические особенности:

- Точное определение места повреждения с использованием звуковой частоты;
- Не мешает процессу цифровой передачи данных ISDN, DSL, E1 на витых парах;
- Уверенное определение места повреждений вследствие снижения уровня сигнала до 30:1;
- Определение повреждений до 100 К $\Omega$ ;
- конвертер постоянного тока для определения повреждений с более высоким сопротивлением (не

используя метод прожига);

- Тональный сигнал для трассировки кабеля и компенсации шума и ёмкостной составляющей;
- Испытательное напряжение до 100 В относительно земли;
- Отсутствует опасность повреждения подключённого оборудования, не активизирует ошибочное срабатывание защиты;
- Изменение сечения проводника не оказывает никакого отрицательного влияния.

## Типы определяемых повреждений:

- Короткое замыкание;
- Перекрестное влияние;
- Замыкание на землю;
- Разрыв;
- Чрезмерная влажность.

## Обработка данных в автомобиле:

Компьютерная техника состоит из следующих компонентов:

- HP Deskjet 350 C, принтер;
- Кабель 25/36 полюсный;
- ОС Windows ME с лицензией;
- Notebook Pentium 4;
- Матричный принтер EPSON LX-300, работающий от сети, для листовой бумаги или перфорированной бумаги.

## Средства связи:

- Рация Motorola Radius GM-360;
- Ручная рация GP-340, VHF;
- Автомобильная антенна для GM 360;
- Кабель для антенны;
- Зарядное устройство 220 В;
- Кожаная сумка.

## Принадлежности:

- BD-1680 пистолет горячего воздуха;
- Набор разбрызгивающих головок A-9890 (4 шт.);
- BD-11 — шлифовальная машинка одноручная;
- A-3621 — шлифовальный диск для шлифовальной машины;
- Электродрель 550Вт/230В, до 13 мм;
- Насадка к дрели для заточки сверл;
- Огнетушитель 2PG;
- Комплект инструментов электромонтера (43 различных инструмента из стали, хромированное покрытие, чемодан размером 480 x 345 x 95 мм);
- Защитные очки;
- Аптечка;

Комплект инструментов для земляных работ (2 лопаты, лом, мотыга, трехфазное переносное заземление для низковольтной сети).

# Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ПАЗ

## Мобильность

Передвижные медицинские комплексы на базе автобусов ПАЗ гарантируют превосходные ходовые качества в городских условиях и в сельской местности, на грунтовых и щебеночных дорогах; а при использовании модели ПАЗ-3206 - в условиях полного бездорожья.

## Минимизация затрат

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

## Технические особенности

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования.

Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.

- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа- выхода (меньшее количество и высота ступенек).

## Комфортность

Передвижной комплекс на базе автобуса ПАЗ оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные.

## Дополнительные удобства

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

## Автономность

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт ( в зависимости от назначения комплекса и установленного



# Передвижная лаборатория для работы с оптико-волоконным кабелем

ВМК–3033-05 - 2 , ВМК – 30331-05 -2



## Назначение

Лаборатория волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) и волоконно-оптических систем передачи (ВОПС) предназначена для выполнения монтажных работ, проведения различных измерений, поиска и устранения повреждений в телекоммуникационных сетях при государственном и ведомственном контроле.

## Область применения

- монтаж оптических муфт, боксов, КРОССов;
- измерения смонтированных линий,
- поиск и устранение повреждений изоляции волоконно-оптического кабеля,
- поиск трасс кабельных линий и определение глубины их залегания,
- определение мест повреждений кабельных линий,

## Оснащение лаборатории

### 1. Оптические кабели

- Каталог ВО кабелей "Севкабель-Оптик" (Россия)
- Каталог ВО кабелей "ОПТЕН" (Россия)
- Каталог ВО кабелей "Еврокабель-1" (Россия)
- Стандартная кабельная тара, размеры и вместимость
- Таблица соответствия оптических кабелей

### 2. Трасоискатели и маркирующие системы ЗМ

- Кабелеискатель, 2 частоты, 3 Вт
- Кабеле – маркеро - искатель
- Кабеле – маркеро -повреждение искатель
- Маркероискатель
- Электронные маркеры и аксессуары

### 3. Оптические муфты

- Муфты оптические городские типа МОГ (Связьстройдеталь)
- Муфты оптические тупиковые типа МТОК (Связьстройдеталь)
- Муфты оптические городские и магистральные (Fujikura)
- Муфты оптические (Raychem)

### 4. Монтажное оборудование

- Сварочные аппараты

- Вспомогательное оборудование
- Инструмент

#### **5. Контрольно-измерительное оборудование для оптики**

- Измерители мощности и источники излучения
- Оптические телефоны
- Анализаторы
- Другое оборудование
- 6. Рефлектометры
- Оптические рефлектометры "Yokogawa"
- Оптические рефлектометры "EXFO"
- Оптические рефлектометры "Anritsu"
- Оптические рефлектометры "FOD"
- Оптические рефлектометры "ИИТ"
- Оптические рефлектометры "СвязьСервис"

#### **7. Коммутационное и распределительное оборудование**

##### **Кроссы оптические**

- Коммутационно-распределительные устройства настенного типа
- Коммутационно-распределительные устройства стоечного типа (19")
- Коммутационно-распределительные. устройства стоечного типа большой емкости

#### **8. Шнуры оптические**

- Монтажные шнуры
- Соединительные шнуры
- 9. Адаптеры
- Оптические адаптеры
- Переходные адаптеры
- Специализированные адаптеры

#### **10. Атенюаторы, ответвители, разветвители**

- Оптические аттенюаторы
- Оптические ответвители
- Оптические разветвители

#### **11. Соединительные устройства, коннекторы**

- Соединительные коннекторы
- Специальные соединительные устройства

#### **12. Шкафы и стойки телекоммуникационные**

- Шкаф-кросс настенный-антивандальный
- Классификация
- Шкафы напольные
- Шкафы настенные
- Стойки монтажные
- Аксессуары
- Шкафы и стойки телекоммуникационные фирмы Rittal

#### **Активное оборудование**

- Оптические модемы и мультиплексоры

## **Обработка данных в автомобиле:**

Компьютерная техника состоит из следующих компонентов:

- HP Deskjet 350 C, принтер;

- Кабель 25/36 полюсный;
- ОС Windows ME с лицензией;
- Notebook Pentium 4;
- Матричный принтер EPSON LX-300, работающий от сети, для листовой бумаги или перфорированной бумаги.

## Средства связи:

- Рация Motorola Radius GM-360;
- Ручная рация GP-340, VHF;
- Автомобильная антенна для GM 360;
- Кабель для антенны;
- Зарядное устройство 220 В;
- Кожаная сумка.

## Принадлежности:

- BD-1680 пистолет горячего воздуха;
- Набор разбрызгивающих головок А-9890 (4 шт.);
- BD-11 — шлифовальная машинка одноручная;
- А-3621 — шлифовальный диск для шлифовальной машины;
- Электродрель 550Вт/230В, до 13 мм;
- Насадка к дрели для заточки сверл;
- Огнетушитель 2PG;
- Комплект инструментов электромонтера (43 различных инструмента из стали, хромированное покрытие, чемодан размером 480 x 345 x 95 мм);
- Защитные очки;
- Аптечка;

Комплект инструментов для земляных работ (2 лопаты, лом, мотыга, трехфазное переносное заземление для низковольтной сети).

## Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ПАЗ

### Мобильность

Передвижные медицинские комплексы на базе автобусов ПАЗ гарантируют превосходные ходовые качества в городских условиях и в сельской местности, на грунтовых и щебеночных дорогах; а при использовании модели ПАЗ-3206 - в условиях полного бездорожья.

### Минимизация затрат

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

## Технические особенности

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования.

Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.

- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа-выхода (меньшее количество и высота ступенек).

## Комфортность

Передвижной комплекс на базе автобуса ПАЗ оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные.

## Дополнительные удобства

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

## Автономность

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт ( в зависимости от назначения комплекса и установленного оборудования). Каждый передвижной комплекс оборудован автономным отопителем, работающем на топливе базового транспортного средства., приточно-вытяжной вентиляционной системой с предварительной очисткой воздуха, системой кондиционирования, работающей в положениях «холод»-«тепло».

Передвижной комплекс обеспечивает сохранение комфортных условий работы при температуре окружающего воздуха от **-35°C** до **+40°C**.

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://amkmed.nt-rt.ru/> || [adj@nt-rt.ru](mailto:adj@nt-rt.ru)