

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДОНБАСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
КАФЕДРА «АВТОМОБІЛІ ТА АВТОМОБІЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
З ВИБОРУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ
ДЛЯ ВАНТАЖНИХ, АВТОБУСНИХ АТП І СТО ЛЕГКОВИХ
АВТОМОБІЛІВ ПРИ РОЗРАХУНКУ
АВТОТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ
У КУРСОВИХ І ДИПЛОМНИХ ПРОЕКТАХ І РОБОТАХ
(для студентів спеціальності 6.070106 «Автомобілі та автомобільне господарство»
денної і заочної форм навчання)

Затверджені на засіданні кафедри
“Автомобілі та автомобільне
господарство”
Протокол №8 від 5.12.2009 р.

Макіївка ДонНАБА 2010

Методичні вказівки з вибору технологічного обладнання для вантажних, автобусних АТП і СТО легкових автомобілів при розрахунку автотransпортних підприємств у курсових і дипломних проектах і роботах (для студентів спеціальності 6.070106 «Автомобілі та автомобільне господарство» денної і заочної форм навчання)/ Укл.: І.І.Линнік, А.В.Чухаркін. – Макіївка: ДонНАБА, 2010. – 47 с.

Викладено відомості про технологічне обладнання та інструмент, які призначені для технічного обслуговування, поточного ремонту і діагностики рухомого складу автомобільного транспорту у автотransпортних підприємствах і станціях технічного обслуговування автомобілів.

Укладачі: доц. І.І.Линнік,
ас. А.В.Чухаркін

Рецензенти: доц. О.Б.Комов,
доц. О.Д.Бумага

Відповідальний за випуск: проф. С.А.Горожанкін

ПЕРЕДМОВА

Методичні вказівки вміщують у собі відомості про технологічне обладнання та інструмент, що випускають різні підприємства у різних державах для технічного обслуговування, поточного ремонту і діагностики рухомого складу автомобільного транспорту. Обладнання та інструмент призначені для використання переважно у автотранспортних підприємствах, на станціях технічного обслуговування, а також на авторемонтних підприємствах. Це дозволяє механізувати технологічні процеси, збільшити ефективність та якість праці виробничого персоналу. Номенклатурний перелік вміщує відомості про прибирально-мийне, діагностичне, слюсарно-механічне, шиномонтажне і шиноремонтне, підйомно-транспортне обладнання, обладнання для змащення і заправлення автомобілів, прилади та інструмент для ремонту і регулювання системи живлення, обладнання для кузовних, малярських і шпалерних робіт, обладнання для зварювальних, ковальських, мідницьких і бляхарських робіт, обладнання й інструмент для ремонтних і монтажних-демонтажних робіт, пристрої для контролю, регулювання і ремонту електрообладнання, акумуляторних батарей і обладнання для пуску холодного двигуна, ручний та механізований інструмент, що серійно випускаються. Послідовність викладеного матеріалу усередині розділів прийняті відповідно до класифікатора груп і підгруп виробів технологічного обладнання деталей автомобілів легкових, вантажних автомобілів і автобусів з урахуванням складності обладнання.

Обсяг і характер наведених відомостей методичних вказівок дозволяє студентам при виконанні завдань при курсовому і дипломному проектуванні користуватися ними при розрахунках і виборі необхідного технологічного обладнання з урахуванням конкретних виробничих умов.

Обладнання для прибирально-мийних робіт виробництва країн СНД

Лінія М-118 для мийки легкових автомобілів	Автоматична потокова. Продуктивність 30-40 авт/год. Тиск води 4-6 кгс/см ² , витрата води на один автомобіль 300-450 л, загальна потужність електродвигунів 58,8 кВт. Маса 11000 кг, габаритні розміри 3500×4600×3600 мм
Лінія М-133 для мийки легкових автомобілів	Струменево-щіткова. Продуктивність 60-90 авт/год. Тиск подачі води 4-6 кгс/см ² . Витрата на один автомобіль 150-225 л. Потужність електропривода 34 кВт. Мінімальні розміри приміщення 19×9×3,5 м. Маса 8000 кг.
Установка 1126 для мийки автобусів	Стаціонарна, автоматична, п'ятищіткова, продуктивність 30-35 авт/год. Тиск води 3-4 кгс/см ² , витрата води на один автобус близько 500 л. Загальна потужність електродвигунів 7,5 кВт. Габаритні розміри 10350×5350×3825 мм. Маса 3430 кг.
Установка М-115 для мийки легкових автомобілів	Стаціонарна, автоматична, п'ятищіткова, продуктивність 30-40 авт/год. Тиск води 4-6 кгс/см ² . Витрата води на один автомобіль 250-380 л. Загальна потужність електродвигунів 5,5 кВт. Габаритні розміри 14000×3950×3125 мм, маса 2570 кг.
Установка М-124 для мийки і сушіння легкових автомобілів	Аркова, саморушна, трищіткова. Продуктивність 12/15 авт/год. Загальна потужність електродвигунів 14,85 кВт. 2300×3200×3200. Маса 1800 кг.
Установка 1152 для мийки вантажних	Стаціонарна, струминна, з механізованим керуванням, продуктивність 20-30 авт/год. Тиск води 12 кгс/см ² . Витрата води на один автомобіль 1200-1800 л. Загальна потужність електродвигунів 29,0 кВт. 6000×5700×2000. Маса 2000 кг.
Механізована установка 02К для мийки вантажних автомобілів	Стаціонарна, струминна з пересувними нижніми і бічними мийними елементами. Час мийки одного автомобіля 1,8-3,6 хв. Витрата води 380 л/хв. Загальна потужність електродвигуна 30,8 кВт. Габаритні розміри 10400×5500×2300 мм, маса 1250 кг.
Установка М-121 для мийки автомобілів знизу	Стаціонарна, механічна, з хитними соплами, продуктивність 30-40 авт/г. Тиск води 8 кгс/см ² . Витрата води на один автомобіль 200-300 л. Загальна потужність електродвигуна 14,1 кВт. Габаритні розміри 2900×2900×1000 мм, маса 575 кг.

Установка М-205 для мийки дисків коліс легкових автомобілів	Стаціонарна, щіткова, продуктивність 30-40 авт/год. Тиск води 4-6 кгс/см ² . Витрата води на один автомобіль 50-70 л. Загальна потужність електродвигунів 6,0 кВт. Габаритні розміри 3200×3400×1000 мм, маса 530 кг.
Установка М-131 для мийки дисків коліс	Стаціонарна, щіткова. Продуктивність 30-40 авт/год. Тиск подачі води 4-6 кгс/см ² . Витрата води на один автомобіль 40-50 л. Потужність електродвигунів 60 кВт. 3200×3400×1000. Маса 1200 кг.
Установка М-107 для шлангової мийки автомобілів	Стаціонарна, двопостова. Живлення від водогінної мережі, тиск 18-22 кгс/см ² , продуктивність 13,5-24 л/хв. Потужність електродвигуна 1,5 кВт. Габаритні розміри 830×450×710 мм, маса 130 кг.
Установка М-125 для шлангової мийки автомобілів	Пересувна. Живлення від водогінної мережі, тиск 60 кгс/см ² , продуктивність 12 л/хв. Потужність електродвигуна 2,2 кВт. Габаритні розміри 1285×600×800 мм, маса 115 кг.
Установка 1112 для шлангової мийки автомобілів	Пересувна, двопостова. Живлення від водопостави або від водогінної мережі, тиск 14-15 кгс/см ² , продуктивність 75-80 л/хв. Потужність електродвигунів 7,0 кВт. Габаритні розміри 1100×590×1030 мм, маса 225 кг.
Установка М-203 для зовнішньої мийки двигунів автомобілів	Стаціонарна, з підігрівом води. Потужність електродвигунів 10,0 кВт. Габаритні розміри 1400×600×2025 мм, маса 210 кг.
Установка НИИАТ 2067-н для зовнішньої мийки двигунів автомобілів	Пересувна. Час мийки одного двигуна 4-5 хв. Продуктивність 6 л/хв. Потужність електродвигунів 16,0 кВт. Робоча температура води 70±5°C. Габаритні розміри 800×800×500 мм, маса 70 кг.
Очисник пароводоструменевий для шлангової мийки агрегатів автомобілів ОМ-3360 ГОСНИТИ	Пересувний. Продуктивність на подачі: води 1000 л/г, пароводяної суміші 500 л/г. Робочий тиск: на воді 16-20 кгс/см ² , на пароводяній суміші 7-9 кгс/см ² , габаритні розміри 1340×810×1450 мм, маса 320 кг.
Установка М-316 для мийки деталей і агрегатів	Стаціонарна, тупикова комбінована з електро- і паропідігрівом. Час мийки 20 хв. Маса виробу до 450 кг. Потужність електропривода 41 кВт. Об'єм мийного розчину ванни 250 л, 2100×1880×2250. Маса 1200 кг.
Установка 196 П або М для мийки деталей	Стаціонарна, однокамерна, потужність 4,0 кВт. Габаритні розміри 1900×2380×2000 мм, маса 770 кг.

Підставка М-910 для мийки ковриков	1000×500×850. Маса 14,6 кг
Установка М-111 для здування вологи із зовнішніх поверхонь легкових автомобілів	Стаціонарна, продуктивність 30-40 авт/г. Загальна потужність електродвигунів 22,5 кВт. Габаритні розміри 4640×3870×3090 мм, маса 1400 кг.
Пістолет 199 для сушіння деталей стисненим повітрям	Ручний, з регульованим характером повітряного струменя, тиск у магістралі 4-10 кгс/см ² . габаритні розміри 220×180×80 мм, маса 0,63 кг.
Машина вакуумна підмітально-пилососна, КУ-403А «Астра»	Пересувна, із двома вентиляторами, продуктивність 1200 м ² /г. Загальна потужність електродвигунів 1,24 кВт. Габаритні розміри 1400×654×980 мм, маса 58 кг.

Закордонне обладнання для прибирально-мийних робіт

Установка ГМ-100 для мийки легкових автомобілів з установкою ГШ-100 для здування вологи із зовнішніх поверхонь кузова (Угорщина)	Пересувна, автоматична, трищіточна, аркова. Витрата води на один автомобіль 0,165 м ³ . загальна потужність електродвигунів 19,0 кВт. Габаритні розміри 8000×3490×2600 мм, маса 1100 кг.
Установка ВМ-501С (Т, СВ, ТВ) для шлангової мийки автомобілів (Індія)	Стаціонарна або пересувна, одно- або двопостова. Тиск 22 кгс/см ² , продуктивність 13,5 л/хв. Потужність двигуна 2-3 к.с.
Установка «Миркез Аутоблці-3500» для шлангової мийки агрегатів та автомобілів гарячою водою (Угорщина)	Пересувна. Витрата води близько 12 л/хв, тиск до 50 кгс/см ² . Підігрів води на рідкому паливі. Потужність двигуна 2,0 кВт. Габаритні розміри 1200×600×1000 мм.
Машина «Хідрекс-100» для мийки деталей (Угорщина)	Пересувна. З електропідігріванням і подачею мийної рідини. Загальна потужність 4,5 кВт. Габаритні розміри 1050×800×950 мм.
Установка «Тайфун А; Б» для мийки деталей і вузлів автомобілів й інших машин (Угорщина)	Стаціонарна. З електропідігріванням і подачею мийної рідини. «Тайфун А»: загальна потужність 17,0 кВт, габаритні розміри 2020×1260×1500 мм, маса 820 кг. «Тайфун Б»: загальна потужність 23,0 кВт, габаритні розміри 2300×1470×1930 мм, маса 1050 кг.
Пилосос «Торнадо» промислового типу (Венгрія)	Пересувний. Продуктивність 25,2 кг/с. Потужність електродвигуна 0,8 кВт. Маса 20,5 кг.

Підйомно-транспортне обладнання виробництва країн СНД

Підйомник електромеханічний, двостійковий, моделі 463 М	Стаціонарний. Вантажопідйомність 2,0 т. Вивішування легкових автомобілів за несучу основу кузова. Може бути змонтований без фундаменту. Потужність електродвигуна 2,8 кВт. Габаритні розміри 3100×3100×3500 мм, маса 980 кг.
Підйомник гідравлічний одноплунжерний П-104	Стаціонарний. Вантажопідйомність 2,0 т. Вивішування легкових автомобілів за несучу основу кузова. Потужність електродвигуна 1,7 кВт. Маса 562 кг.
Підйомник гідравлічний двоплунжерний П-111	Стаціонарний. Вантажопідйомність 5,0 т. Вивішування вантажних автомобілів за раму. Потужність електродвигуна 2,2 кВт. 5925×1265 мм, маса 1111 кг.
Підйомник гідравлічний двоплунжерний П-112	Стаціонарний. Вантажопідйомність 8,0 т. Вивішування вантажних автомобілів за раму. Потужність електродвигуна 3,0 кВт. Габаритні розміри 6650×1415 мм, маса 1478 кг.
Підйомник гідравлічний двоплунжерний 480	Стаціонарний. Вантажопідйомність 8,0 т. Вивішування вантажних автомобілів та автобусів за мости або за раму. Потужність електродвигуна 3,0 кВт. Габаритні розміри насосної станції 680×460×1220 мм, маса 1400 кг.
Підйомник електрогідравлічний П-138	Одноплунжерний, стаціонарний. Вантажопідйомність 2 т. Висота підйому 1750 мм. Швидкість підйому 0,017 м/с, опускання - 0,1 м/с. Вивішування автомобіля за несучу основу кузова. Потужність електропривода до 2,2 кВт. 610×1160×920. Маса 680 кг.
Стенд-перекидач електромеханічний П-129 для легкових автомобілів	Стаціонарний, одностійковий, з хитною стійкою. Вантажопідйомність 2,0 т. Максимальний кут нахилу автомобіля 50°. Час нахилу на повний кут 100 с. Потужність електродвигуна 2,2 кВт. 3400×2620×2600 мм, маса 630 кг.
Підйомник гідравлічний одноплунжерний П-227 для оглядової канави	Пересувний. Вантажопідйомність 1,0 т. З ручним приводом насоса. Габаритні розміри 1170×250×520 мм, маса 40 кг.
Підйомник гідравлічний двоплунжерний П-201 М для оглядової канави	Пересувний. Вантажопідйомність 4,0 т. Потужність електродвигуна 1,1 кВт. Габаритні розміри 270×300×860 мм (одного підйомника), маса 195 кг.

Стенд-перекидач електромеханічний моделі 461 для легкових автомобілів	Стаціонарний, одностійковий, з рамою, що нахилється. Вантажопідйомність 2,0 т. Максимальний кут нахилу рами 60°. Час нахилу на повний кут 90 с. Потужність електродвигуна 2,8 кВт. 3800×2685×2150 мм. Маса 680 кг.
Підйомник гідравлічний двоплунжерний П-126	Стаціонарний. Вантажопідйомність 16,0 т. Один із плунжерів пересувний. Габаритні розміри насосної станції 700×600×1300 мм. Загальна потужність електродвигунів 4,4 кВт. Маса 3000 кг.
Підйомник гідравлічний одноплунжерний П-113 для оглядової канави	Пересувний. Вантажопідйомність 4,0 т. З ручним приводом насоса. Габаритні розміри 1200×660×1075 мм, маса 160 кг.
Підйомник електромеханічний двостійковий моделі 468 для оглядової канави	Стаціонарний. Вантажопідйомність 5,0 т. Потужність електродвигуна 2,8 кВт. Габаритні розміри 1650×600×1920 мм, маса 495 кг.
Підйомник електромеханічний П-143	Двоплунжерний, стаціонарний. Вантажопідйомність 2200 кг. Висота підйому 1750 мм. 2175×2320×1880. Маса 500 кг.
Підйомник електромеханічний двостійковий П-133	Кріплення на підставу за допомогою анкерних болтів. Вантажопідйомність 2000 кг. Висота підйому 1700 мм. Швидкість підйому 0,019 м/с, опускання - 0,1 м/с. Потужність електроприводу 2,2 кВт. 2800×1650×2610. Маса 910 кг.
Підйомник електромеханічний чотиристійковий П-137	Вантажопідйомність 2000 кг. Висота підйому платформи 1720 мм. Час підйому 35 с. Габарити 5500×2825×2300 мм. Маса 950 кг.
Підйомник гідравлічний двоплунжерний П-128 для оглядової канави	Стаціонарний. Вантажопідйомність 8,0 т. Потужність електродвигуна 1,1 кВт. Габаритні розміри 740×384×750 мм, маса 500 кг.
Домкрат гаражний гідравлічний з ручним приводом П-310	Пересувний. Вантажопідйомність 2,5 т. Габаритні розміри 2050×270×755 мм, маса 50 кг.
Домкрат гаражний гідравлічний з ручним приводом моделі 444М	Пересувний. Вантажопідйомність 2,5 т. Габаритні розміри 1430×370×660 мм, маса 84 кг.
Домкрат гаражний гідравлічний з ручним приводом П-304	Пересувний. Вантажопідйомність 6,3 т. Габаритні розміри 1630×430×275 мм, маса 110 кг.

Домкрат гаражний гідравлічний з ножним приводом П-403	Для автомобілів та автобусів з великою вагою. Пересувний. Вантажопідйомність 6,0 т. Габаритні розміри 3500×280×915 мм, маса 80 кг.
Домкрат гаражний гідравлічний з ручним приводом П-308	Пересувний. Вантажопідйомність 12,5 т. Габаритні розміри 2010×310×350 мм, маса 95 кг.
Кран гідравлічний 423 М с ручним приводом	Пересувний. Вантажопідйомність 0,2-1 т. Габаритні розміри 2290×1160×1955 мм, маса 220 кг.
Піднімальний механізм П-208 для зняття та установки агрегатів з ножним приводом	Пересувний. Вантажопідйомність 0,25 т. Габаритні розміри 1840×850×850 мм, маса 148 кг.
Прилад моделі 2471 для зняття та установки коробки передач вантажних автомобілів	Переносний. Вантажопідйомність 0,25 т. Піднімальний пристрій – ручна лебідка із черв'ячним редуктором з самогальмуванням. Габаритні розміри 925×850×265 мм, маса 23 кг.
Візок П-216 з ручним приводом	Для зняття, установки і середгаражного транспортування ресор вантажних автомобілів. Вантажопідйомність 0,1 т. Габаритні розміри 1450×834×860 мм, маса 150 кг.
Візок 1115М з ручним приводом	Для зняття, установки і середгаражного транспортування коліс вантажних автомобілів і автобусів. Вантажопідйомність 2,0 т. Габаритні розміри 935×1235×900 мм, маса 115 кг.
Те ж моделі П-217	Вантажопідйомність 0,7 т. Діапазон діаметрів коліс: 900-1300 мм. Габаритні розміри 1060×870×930 мм, маса 85 кг.
Електронавантажувач ЕП-0601 для установки і зняття двигунів автобусів	Вантажопідйомність 0,63 т. Висота підйому 3000 мм. Швидкість підйому вантажу 12 м/хв. Швидкість пересування навантажувача 8,6 км/г. Тип акумулятора 22 ТЖМ-350П, напруга 24 В. Загальна потужність електродвигунів 4,6 кВт. Габаритні розміри 1350×905×1960 мм, маса 1525 кг.
Те ж моделі ЕП-0801	Вантажопідйомність 0,8 т. Висота підйому 3000 мм. Швидкість підйому вантажу 10 м/хв. Швидкість пересування навантажувача 9 км/г. Акумулятори 22 ТЖН-400П, напруга 24 В. Загальна потужність електродвигунів 4,6 кВт. Габаритні розміри 1380×985×1960 мм, маса 1685 кг.

Електронавантажувач серії 02 для зняття і установки двигунів автобусів	Вантажопідйомність 1,5 т. Висота підйому 2750 мм. Швидкість підйому вантажу 4,25 м/хв. Швидкість пересування навантажувача 6,5 км/г. Тип акумулятора 24 ТЖН-500, напруга 24 В. Габаритні розміри 2200×1000×2100 мм, маса 2800 кг.
Кран-балка підвісна	Вантажопідйомність 1,0 т; 2,0 т; 3,2т.
Таль електрична або ручна: ТЭ-0,25-311; ТЭ-0,5-ВЗ-П; ТЭ-1-511.	Вантажопідйомність відповідно: 0,25; 0,5; 1,0 т.
Конвеєр моделі 4012 для пересування легкових автомобілів на лінії ЦО	Рух безперервний. Швидкість пересування 6 м/хв. Довжина 24,4-49,6 м (7 варіантів). Потужність електродвигуна 2,2 кВт. Маса 1700-2696 кг.
Конвеєр П-530 для пересування легкових автомобілів на лініях ТО-1 і ТО-2	Рух зворотно-поступальний. Швидкість пересування 10 м/хв. Довжина 19,3-31,4 м. (3 варіанти). Потужність електродвигуна 2,2 кВт. Маса 780-1060 кг.
Конвеєр моделі 4186 для пересування вантажних автомобілів на лінії ЦО	Рух безперервний. Швидкість пересування 4,7 м/хв. Довжина 26,2 м. Потужність електродвигуна 2,2 кВт. Маса 1690 кг.
Конвеєр 4120 для пересування вантажних автомобілів й автобусів на лініях ЦО і ТО-1	Рух поступально-переривчастий, для ЦО автобусів безперервний. Швидкість пересування 9,25 м/хв і 6,35 м/хв. Довжина 23,8-60,7 м (27 варіантів). Потужність електродвигуна 7,5 кВт. Маса 3100-6660 кг.
Конвеєр моделі 4096 для пересування вантажних автомобілів на лініях ТО-1 і ТО-2	Рух поступально-переривчастий. Швидкість пересування 9 м/хв. Довжина 26,2-48,7 (6 варіантів). Потужність електродвигуна 3,0 кВт. Маса 1744-2603 кг.
Кран-штабелер ПП-0,25 для механізації складських робіт у комплекті зі стойковими піддонами	Мостовий підвісного типу керований з підлоги. Вантажопідйомність 0,25 т. Повна довжина крана 5,4; 8,4; 11,4 м, максимальна висота підйому вил 5,25 м. Загальна потужність електродвигунів 3,3 кВт.
Те ж, моделі ПП-0,5	Те ж, за винятком: вантажопідйомність 0,5 т, максимальна висота підйому вил 5,1 м, загальна потужність електродвигунів 6,2 кВт.
Стелаж каркасний 1692-000-0	Вантажопідйомність осередку 2 т. Висота 2400-9900 мм.

Закордонне підйомно-транспортне обладнання

Підйомник електромеханічний двостійковий ЦЕ-203, ЦЕ-205 для вивішування легкових автомобілів за несучу основу кузова (Угорщина)	Стаціонарний. Вантажопідйомність 2,0 т. Потужність електродвигуна 2,2 кВт. Габаритні розміри 2860×1210×2230 мм, маса 840 кг.
Підйомник електромеханічний чотиристійковий СДО-2 для вивішування автомобілів під колеса (Польща)	Стаціонарний. Вантажопідйомність 2,0 т. Потужність електродвигуна 3,0 кВт. Габаритні розміри 5000×2800×1650 мм, маса 700 кг.
Підйомник електромеханічний двостійковий СДО-2,5Л для вивішування легкових автомобілів за несучу підставу кузова, і малогабаритних вантажних автомобілів за раму (Польща)	Стаціонарний. Вантажопідйомність 2,5 т. Потужність електродвигуна 4,0 кВт. Габаритні розміри 3000×1800×2590 мм, маса 900 кг.
Підйомник електромеханічний чотиристійковий СДО-5 для вивішування автомобілів під колеса (Польща)	Стаціонарний. Вантажопідйомність 5 т. Потужність електродвигуна 4,0 кВт. Габаритні розміри 5000×3150×1650 мм, маса 920 кг.
Те ж, моделі СДО-8 (Польща)	Стаціонарний. Вантажопідйомність 8,0 т. Потужність електродвигунів 8,0 кВт. Габаритні розміри 5000×2700×1650 мм, маса 2000 кг.
Підйомник електромеханічний шестистійковий СДО-12,5 для вивішування автомобілів під колеса (Польща)	Стаціонарний. Вантажопідйомність 12,5 т. Потужність електродвигунів 8,0 кВт. Габаритні розміри 9010×3520×1720 мм, маса 2500 кг.
Підйомник пневмогідравлічний одноплунжерний ДКП-1 для вивішування передніх і задніх мостів на оглядовій канаві (Польща)	Пересувний. Вантажопідйомність 1,0 т. Робочий тиск повітря 6-6,5 кгс/см ² . Габаритні розміри 950×305×880 мм, маса 38 кг.
Те ж, моделі ДКП-2,5	Пересувний. Вантажопідйомність 2,5 т. Робочий тиск повітря 6-6,5 кгс/см ² . Габаритні розміри 1000×350×940 мм, маса 67 кг.
Те ж, моделі ДКП-6,3	Пересувний. Вантажопідйомність 6,3 т. Робочий тиск повітря 6-6,5 кгс/см ² . Габаритні розміри 1000×402×942 мм, маса 97 кг.

Обладнання для змащення і заправлення автомобілів виробництва країн СНД

Установка мастильно-заправна моделі 3141, для централізованого механізованого заправлення автомобілів моторним і трансмісійним маслами, водою, повітрям і подачі у вузли тертя консистентних змащень	Стаціонарна. Габаритні розміри 3000×800×2300 мм, маса 170 кг.
Установка моделі 3119Б для заправлення агрегатів автомобіля трансмісійним маслом	Стаціонарна. Продуктивність 10 л/хв., робочий тиск до 13 кгс/см ² . Потужність електродвигуна 1,0 кВт. Габаритні розміри 700×620×425 мм, маса 68 кг.
Те ж моделі 3161	Стаціонарна. Продуктивність 12 л/хв., робочий тиск до 15 кгс/см ² . Потужність електродвигуна 1,5 кВт. 470×525×1590 мм. Маса 82 кг.
Комбінована мастильно-заправна установка	Продуктивність при заправленні, л/хв: моторними маслами - 8; трансмісійними маслами - 6; охолодною рідиною - 8. Тиск повітря 8 кгс/см ² . Габарити настінної роздавальної панелі 625×985×160 мм. Маса 310 кг.
Заправна установка С-222	Пересувна з пневмоприводом (для трансмісійних масел). Продуктивність 5,5 л/хв при тиску повітря 6/8 кгс/см ² . Габарити 470×540×1000 мм. Маса 38 кг.
Заправна установка С-223	Пересувна з ручним приводом (для роздачі трансмісійного масла). Продуктивність 3,4 л/хв. Габарити 572×540×1000 мм. Маса 30 кг.
Заправна установка С-229	Пересувна з пневмоприводом (для моторних масел). Продуктивність 8 л/хв. При робочому тиску повітря 6-8 кгс/см ² . Габарити 482×540×1002 мм. Маса 39 кг.
Солідолонагнітач чотирипостовий моделі 1127 з перекачним насосом моделі С-306	Стаціонарний. Тиск змащення 235/400 кгс/см ² . Продуктивність 200 г/хв, на шланг. Загальна потужність електродвигунів 2,3 кВт. Габаритні розміри 895×805×1685 мм, маса 364 кг.
Солідолонагнітач моделі 142 важільний ручний	Переносний. Тиск змащення до 300 кгс/см ² . габаритні розміри 485×60×170 мм.

Солідолонагнітач моделі 390 з електроприводом	Пересувний. Тиск змащення 220-250/400 кгс/см ² . Продуктивність 200-225 г/хв. Потужність електродвигуна 0,6 кВт. Габаритні розміри 690×380×690 мм, маса 62 кг.
Солідолонагнітач моделі 3154 М с пневмоприводом	Пересувний. Тиск змащення до 300-400 кгс/см ² . Продуктивність при робочому тиску повітря 8 кгс/см ² близько 200 г/хв. Габаритні розміри 510×485×920 мм, маса 36,1 кг.
Нагнітач змащення С-322	Пересувний із пневмоприводом. Тиск змащення 400 кгс/см ² . Продуктивність 220 г/хв. Об'єм бункера 63 л. Робочий тиск повітря 6-8 кгс/см ² . Габарити 490×540×1064 мм. Маса 54кг.
Маслороздавальна колонка моделі 367МЗ із насосною установкою моделі 3106 або 3160	Стаціонарна. Продуктивність (залежно від моделі насосної установки) 8-12 л/хв, з автоматичним режимом роботи. Потужність електродвигуна 1,5 кВт. Маса 29 кг, габаритні розміри 225×330×1200 мм.
Маслороздавальна колонка моделі 3155 з електропідігріванням	Стаціонарна. Продуктивність 10-12 л/хв. Підігрів масла +30°С, загальна потужність електродвигунів і нагрівачів 7,4 кВт. Маса 385 кг, габаритні розміри 675×580×1410 мм.
Маслороздавальна колонка моделі 397А с ручним приводом	Переносна. Продуктивність 10 л/хв. Габаритні розміри 330×235×1390 мм, маса 28 кг.
Те ж, моделі С-207	Переносна. Продуктивність 10 л/хв. Габаритні розміри 270×243×1417 мм, маса 18 кг.
Бак моделі 133 М для роздачі масла	Переносно-пересувний. Місткість 22 л, насос ручний, продуктивність 3 л/хв. Габаритні розміри 390×285×645 мм, маса 14 кг.
Установка для збору відпрацьованого масла С-508	Пересувна. Габарити 720×540×1057 мм. Маса 33 кг.
Лійка шарнірна для зливу відпрацьованих масел	Застосовується при наявності стаціонарних ємностей.
Бак моделі 326 для заправлення гальмовою рідиною	Переносний, пневматичний. Місткість 10 л. Габаритні розміри 265×253×365 мм, маса 6 кг.
Пристрій моделі 107М для прокачування гідроприводу гальм, видалення повітря і заміни рідини в системі	Пересувне. Тиск стисненого повітря 5 кгс/см ² . Потрібна кількість повітря 0,5 м ³ /хв. Габаритні розміри 480×425×1055 мм, маса 27 кг.

Установка для заправлення і прокачування гідروгальм С-905	Пересувна з пневмоприводом. Робочий тиск рідини 0,8-2,5 кгс/см ² . Об'єм гальмової рідини 10 л. Габарити 440×600×1000 мм. Маса 70 кг.
Установка моделі 1147 для промивання системи двигунів	Пересувна, з насосною і фільтрувальною системами. Потужність електродвигуна 0,6 кВт. 1035×680×995 мм. Маса 90 кг.
Установка моделі 183 М для нанесення антикорозійних покриттів на днище автомобіля	Пересувна пневматична. Робочий тиск повітря 5-10 кгс/см ² , продуктивність до 120 г/хв, місткість бака 20 л. Габаритні розміри 635×370×900 мм, маса 28 кг.
Компресорна установка КСЭ-5М	Стаціонарна автоматична. Тиск до 8 кгс/см ² . Продуктивність 5 м ³ /хв. З повітрязбірником Р-5 і повітряним фільтром. Потужність електродвигуна 40,0 кВт. Маса 560 кг.
Компресорна установка моделі С5	Стаціонарна автоматична. Тиск до 12 кгс/см ² . Продуктивність 1 м ³ /хв. Потужність електродвигуна 10,0 кВт. Габаритні розміри 1865×670×1430 мм, маса 520 кг.
Компресорна установка 155-2У5	Стаціонарна, автоматична. Тиск до 12 кгс/см ² . Продуктивність 0,6 м ³ /хв. Потужність електродвигуна 5,5 кВт. Габаритні розміри 1785×560×1310 мм, маса 350 кг.
Компресорна установка 1101-У5	Стаціонарна, автоматична. Тиск до 12 кгс/см ² . Продуктивність 1 м ³ /хв, потужність електроприводу 10 кВт. Габарити 1865×700×1515 мм. Маса 530 кг.
Компресор моделі С2	Пересувний. Тиск до 10 кгс/см ² . продуктивність 0,15 м ³ /хв. Потужність електродвигуна 1,5 кВт. Габаритні розміри 1100×370×600 мм, маса 75 кг.
Повітряроздавальна автоматична колонка моделі С-401	Стаціонарна. Межі вимірів 1,5-6,5 кгс/см ² . Точність вимірів ±0,1-0,2 кгс/см ² . Габаритні розміри 530×385×450 мм, маса 42 кг.
Повітряроздавальна колонка С-411	Стаціонарна. Межі виміру тиску 0-4 кгс/см ² . Габарити 430×400×1600 мм. Маса 148 кг.
Манометр для виміру тиску в шинах вантажних автомобілів	Переносний. Ціна поділки 0,2 кгс/см ² , верхня межа виміру 9 кгс/см ² .
Те ж, для легкових автомобілів	Переносний. Ціна поділки 0,1 кгс/см ² , верхня межа виміру 3 кгс/см ² .

Наконечник Ш-602 з манометром повітряроздавального шланга для легкових автомобілів	Переносний. Верхня межа виміру 4 кгс/см ² , ціна поділки 0,1 кгс/см ² . Маса 0,8 кг.
Те ж, моделі Ш-603 для вантажних автомобілів.	Переносний. Верхня межа виміру 10 кгс/см ² , ціна поділки 0,2 кгс/см ² . Маса 0,8 кг.

Закордонне обладнання для змащення і заправлення автомобілів

Установка «Аурас – 8» для централізованого змащення автомобілів (Угорщина)	Стаціонарна, 8-барабанна: для заправлення автомобілів моторним і трансмісійним маслами, водою, повітрям, подачі у вузли тертя консистентних змащень і нанесення антикорозійних покриттів. Габаритні розміри 3000×2000×1500 мм.
Мастильна установка «Комплекта» (Угорщина)	Те ж, крім подачі води, 4-барабанна. Габаритні розміри 2700×700×1100 мм, маса 280 кг.
Мастильний агрегат В-40 (Польща)	Стаціонарний. Для заправлення автомобілів моторним і трансмісійним маслами, повітрям і подачі у вузли тертя консистентних змащень. Робочий тиск повітря 2-8 кгс/см ² . Габаритні розміри 2450×500×1120 мм, маса 250 кг.
Установка моделі 30-80 для зливу відпрацьованого масла (Польща)	Пересувна. Після наповнення резервуара масло видаляється стисненим повітрям. Об'єм резервуара 80 л. Висота 1000 мм, діаметр 410 мм. Маса 47 кг.
Прилад БО-6 для видалення повітря з гальмової системи автомобіля (Польща)	Переносний. Для прокачування, заміни гальмової рідини, промивання і перевірки герметичності гальмової системи. Робочий тиск повітря до 3 кгс/см ² , маса 6,5 кг.
Установка «Аурас» для нанесення антикорозійних покриттів на днище автомобіля (Угорщина)	Пересувна пневматична. Габаритні розміри 1050×570 мм, маса 64 кг.
Компресор «Мідко» МТ-7 (МТС-600) (Індія)	Стаціонарний автоматичний. Тиск до 15 кгс/см ² . Продуктивність 635 л/хв. Потужність електродвигуна 5,5 кВт.
Те ж, моделі «Мідко» МТ-10 (МТС-1000)	Те ж, але із продуктивністю 1000 л/хв і потужністю електродвигуна 7,3 кВт.

**Прилади та інструмент для ремонту і регулювання системи живлення
виробництва країн СНД**

Пост НИИАТ-М408А для зовнішньої мийки приладів системи живлення бензинових і дизельних двигунів	Стаціонарний. Тиск струменя мийної рідини 1-1,5 кгс/см ² . Тиск повітря в пістолеті 6 кгс/см ² . Відсос парів примусовий. Габаритні розміри 1500×830×1100 мм, маса 300 кг.
Установка НИИАТ-489А для перевірки карбюраторів безмоторним методом	Стаціонарна з вакуумним насосом та електроприводом. Час на перевірку карбюратора 15-20 хв. Потужність електродвигуна 7,0 кВт. Габаритні розміри 2000×1700×3000 мм, маса 480 кг.
Прилад НИИАТ-577Б для перевірки карбюраторів і паливних насосів	Настільний з підведенням повітря від ручного насоса. Габаритні розміри 365×320×500 мм, маса 20 кг.
Прилад НИИАТ-527Б для перевірки паливних насосів на автомобілях	Переносний. Межа виміру тиску 0-1 кгс/см ² . Ціна поділки 0,02 кгс/см ² . Габаритні розміри 320×190×100 мм, маса 1,35 кг.
Те ж, моделі НИИАТ-К-436	Переносний. Межа виміру тиску 0-1,6 кгс/см ² . Габаритні розміри 1650×100 мм, маса 5 кг.
Прилад НИИАТ-357 для перевірки пружності пружин діафрагм паливних насосів	Настільний. Перевірка виробляється за допомогою вантажів. Габаритні розміри 160×350 мм, маса 5,4 кг.
Комплект інструментів моделі 2445 для регулювальника-карбюраторника	У комплект входить 22 предмети. Маса 3,8 кг.
Стенд СДТА-2 для випробування і регулювання паливних насосів двигунів ЯМЗ-236 та ЯМЗ-238	Стаціонарний, з електроприводом. Габаритні розміри 1300×300×1730 мм, маса 400 кг.
Комплект приладів для перевірки паливних апаратів двигунів ЯАЗ-204 та ЯАЗ-206	У комплект входить 9 спеціалізованих приладів та інструментів.
Пост НИИАТ-Р610 для поточного ремонту форсунок двигунів ЯМЗ і КамАЗ	Верстатний. До складу поста входить 10 спеціалізованих приладів та інструментів. Габаритні розміри 1500×800×1390 мм, маса 400 кг.
Пост НИИАТ-Р611 для поточного ремонту ПНВТ двигунів ЯМЗ і КамАЗ	Верстатний. До складу поста входить 5 спеціалізованих приладів та інструмента. 1500×800×1242. Маса 350 кг.

Стенд для перевірки і регулювання апаратів системи живлення газобалонних автомобілів	Стаціонарний, пневматичний з компресорною установкою високого тиску і вакуумною установкою. Загальна потужність приводу 10 кВт. Габарити (без компресорної установки) 1200×620×1510. Маса: стенду - 700кг, пульта - 300 кг.
--	---

Закордонні прилади для ремонту і регулювання системи живлення

Установка моделі МБКВ-2 для перевірки карбюраторів і паливних насосів (Угорщина)	Стаціонарна. Потужність електродвигуна 1,7 кВт. Габаритні розміри 2200×1400×850 мм, маса 195 кг.
Стенд ИСК/3, ИСК/4 для випробування карбюраторів (Чехія)	Стаціонарний. Для перевірки і регулювання карбюраторів і паливних насосів. Робочий тиск повітря 3 кгс/см ² . 1400×750×1800 мм. Маса 128 кг.
Випробувальна станція НЦ-108 для випробування паливних насосів (Чехія)	Стаціонарна. З безступінчастим регулюванням частоти обертання приводного вала від 0 до 3000 1/хв. З нагрівальним пристроєм. Загальна споживана потужність 9,8 кВт. Габаритні розміри 1560×850×1830 мм, маса 780 кг.
Випробувальна станція НЦ-110 для випробування форсунок	Стаціонарна, з безступінчастим регулюванням частоти обертання приводного вала від 50 до 1450 1/хв і загальну споживану потужність 15,0 кВт. 1560×850×1830 мм. Маса 780 кг.
Прилад НЦ-50 для випробування форсунок (Чехія)	Настільний. Робочий тиск 220-225 кгс/см ² . Місткість паливного бачка 3,2 л. Габаритні розміри 520×250 мм, маса 15 кг.
Прилад НЦ-51 для випробування насосів-форсунок (Чехія)	Переносний. Об'єм паливних бачків 0,3 л. Габаритні розміри 480×100×165 мм, маса 3,3 кг.
Стенд для перевірки і регулювання паливних насосів високого тиску із числом секцій до 12 (Угорщина)	Стаціонарний. Безступінчасте регулювання частоти обертання приводного вала від 65 до 4000 1/хв. Потужність електродвигуна 2,8 кВт. Габаритні розміри 1500×700×1900 мм, маса 600 кг.
Стенд «Мінор 8/Б» для випробування паливних насосів із числом секцій до 8 (Угорщина)	Стаціонарний. З безступінчастим регулюванням частоти обертання приводного вала від 65 до 2700 1/хв. Потужність електродвигуна 2,8 кВт. 1250×650×1830 мм. Маса 400 кг.

Слюсарно-механічне обладнання виробництва країн СНД

Верстат токарно-гвинторізний 16К20. Для виконання різних токарських робіт і нарізування різьблення	Найбільший $\varnothing$ виробів – 400 мм, РМЦ1400, потужність електродвигуна 10 кВт. Габарити 3160×1185×1450. Маса 2895 кг.
Верстат токарно-гвинторізний 163. Для виконання різних токарських і різьбонарізних робіт у центрах чи патроні	Найбільший $\varnothing$ виробів 630 мм, РМЦ1400, потужність електродвигуна 13 кВт. Габарити 3530×1337×1290. Маса 4050 кг.
Верстат токарно-револьверний з горизонтальною віссю револьверної голівки, прутковий 1Д340П.	Для виготовлення різних деталей із пруткового матеріалу. Найбільший діаметр оброблюваного прутка 40 мм. Потужність електродвигуна 5,5 кВт. Маса 2000 кг.
Верстат вертикально-свердильний, одношпиндельний 2 Н 118	Для свердлення, зенкерування, розгортання отворів, нарізування різьблення мітчиком і підрізання торців. Найбільший діаметр свердлення 18 мм. Потужність електродвигуна 1,7 кВт. 870×590×2080. Маса 450 кг.
Верстат настольно-свердильний, одношпиндельний 2М 112	Для свердлення в дрібних деталях отворів діаметром не більш 12 мм. Потужність електродвигуна 0,6 кВт. 730×355×820. Маса 120 кг.
Верстат поперечно-стругальний з механічним приводом 7А 311	Для обробки плоских і фасонних поверхонь, прорізання прямокутних пазів, канавок і виїмок в умовах одиничного і дрібносерійного виробництва. Хід повзуна 8-200 мм, розмір робочої поверхні столу 200×200 мм, потужність електродвигуна 0,8/1,0/1,4/1,5 кВт. 1380×800×1395. Маса 600 кг.
Верстат фрезерний широкоуніверсальний 675 П	Для інструментальних, експериментальних і ремонтних фрезерних робіт. Розмір робочої поверхні столу 200×500, потужність електродвигуна 1,7 кВт. 1000×1080×1630. Маса 635 кг.
Верстат точильний двосторонній 332 Б	Для ручного заточування інструмента, що ріже. Два кола діаметром 300 мм, потужність електродвигуна 1,5/1,7 кВт. 812×480×975. Маса 260 кг.

Верстат кругло-шліфувальний універсальний 3А130	Для зовнішнього і торцевого шліфування циліндричних, конічних і плоских поверхонь. Найбільший діаметр установлюваного виробу 280 мм, потужність електродвигуна 4 кВт. 3060×2000×1650. Маса 3780 кг.
Верстат ножівковий (відрізний) 872М	Для холодного розрізування металу різного профілю ножівковими полотнами. Найбільший розмір металу, що розрізається: Ø – 250 мм, потужність 1,5 кВт. 1470×690×885. Маса 650 кг
Електродріль ІЭ-1015А	Для свердлення отворів у сталі, м'яких металах, пластмасі і дереві. Найбільший діаметр свердління: сталі – 23 мм, дерева – 32 мм. Потужність електродвигуна 0,6 кВт. 374×353×235. Маса 9,1 кг.
Машина трубогнучна ЗМС-23	Для гнучких труб у холодному стані на оправленні і без оправлення. Для труб із зовнішнім Ø від 21 до 42 мм.
Молоток виколоточний пневматичний МАО-421	Для обробки листового матеріалу вибивача, відбортовки, виправлення і рихтування. Номінальна маса падаючих частин 12 кг. Енергія удару 16 кгм. Число ударів – 400 у 1 хв, найбільша товщина оброблюваного листа: з м'якої сталі – 2 мм; з міді, дюралюмінію – 5 мм. 550×700×210. Маса без ковадла 750 кг.
Ножиці гільотинні Н-457	Максимальна товщина листа 6,3 мм
Ножиці комбіновані з ручним приводом Н-970	Для холодного різання листової і стільникової сталі з межею міцності 45 кгс/мм ² . Найбільший розмір сталі, що розрізається: листовий 6 мм, смуговий 80×7 мм, круглої 13 мм, квадратної 13×13. Найбільше зусилля на рукоятці 65 кгс. 340×140×1260 (з піднятою рукояткою). Маса 30 кг.
Плита перевірна і розмічальна, чавунна, 3-го класу точності	Для розмічальних робіт. ГОСТ 10905-64. 1000×630. Маса 245 кг.
Стіл під плитку перевірочну і розмічальну ГОСНИТИ ОРГ-1468	1000×630×700. Маса 36,4 кг.

Обладнання для кузовних, малярських і шпалерних робіт виробництва країн СНД

Верстат деревообробний комбінований КДС-3 для розпилювання, фугування, свердління і пазування деталей	Найбільші товщина при поздовжньому розпилюванні 100 мм, поперечної 50 мм, ширина фугування 280 мм, діаметр свердління 20 мм, глибина пазування 120 мм. Потужність електродвигуна 3,0 кВт. Габаритні розміри 1285×885×1392 мм, маса 500 кг.
Електропилка дискова ІЕ-5101 (І-153) для розпилювання дощок і брусів з різних порід дерева уздовж і поперек волокон	Діаметр пильного диска 200 мм, глибина пропила до 70 мм. Потужність електродвигуна 0,8 кВт. Габаритні розміри 372×280×273 мм, маса 6,6 кг.
Електрорубанок ІЕ-5705 (І-24Б) для стругання виробів з різних порід дерева	Ширина стругання 100 мм, глибина стругання до 2 мм. Потужність електродвигуна 0,4 кВт. 520×218×190 мм. Маса 10,5 кг.
Електродовбіжник ІЕ-5605 (І-154А) для вибірки в дереві отворів, гнізд і т.д.	Розміри обираних пазів: 8×40×100; 12×60×160; 16×60×160; 20×60×160 мм. Потужність електродвигуна 0,8 кВт. Габаритні розміри 320×295×490 мм, маса 21 кг.
Електрична шліфувальна машина С-516 для шліфування і полірування металевих і дерев'яних поверхонь, а також шпакльованих і пофарбованих поверхонь, плоских і криволінійних	Діаметр шліфувального кола 130 мм, частота обертання шпинделя 2500 1/хв, потужність електродвигуна 0,12 кВт, габаритні розміри 225×130×120 мм, маса 1,5 кг.
Шліфувальна оздоблювальна пневматична машина ОПМ-3 для шліфування і полірування металевих і дерев'яних поверхонь складної конфігурації	Двигун пневматичний роторний, потужністю 0,3 к.с. Витрата повітря 0,25 м ³ /г. Частота обертання з навантаженням 3200-4000 1/хв. Габаритні розміри 175×60×165 мм, маса 2 кг.
Те ж, моделі ОПМ-4 для шліфування і полірування у важкодоступних місцях	Те ж, але двигун потужністю 0,17 к.с., витрата повітря 0,15 м ³ /г, габаритні розміри 215×60×115 мм, маса 1,7 кг.
Прилад моделі 2408 для полірування кузовів автомобілів після мийки і фарбування і місцевого видалення старої фарби	Переносний ручний електричний високочастотний. Частота обертання дисків 1100 1/хв, потужність електродвигуна 0,45 кВт, 36 В, 200 Гц. Габаритні розміри 420×180×150 мм, маса 5,7 кг.

Швейна машина для важких і середніх робіт зі шкіри. Клас 23А.	Зшиває двонитковим швом різні сорти шкіри, кирзи й брезенту загальною товщиною до 10 мм. Найбільший крок рядка 10 мм. Розмір платформи 520×250 мм. Потужність електродвигуна 0,27 кВт. Маса 90 кг.
Швейна машина для шиття бавовняних, шовкових, вовняних і лляних тканин двонитковим швом в один рядок. Клас 97	Число стібків у хвилину до 5000. Довжина стібка до 4 мм. Максимальна ширина матеріалу, що зшивається, 4 мм. Потужність електродвигуна 0,4 кВт. Габаритні розміри 1100×650×780-880 мм, маса 94 кг.
Фарбораспилювач СО-19А (С-512А) для розпилення лакофарбових матеріалів стисненим повітрям	Продуктивність до 50 м ² /г. Витрата повітря 2,5 м ³ /г. Габаритні розміри 190×150×180 мм, маса 0,7 кг.
Установка «Веселка» 0,63П для фарбування безповітряним розпилюванням	Пересувна. Продуктивність не менш 0,63 кг/хв. Робочий тиск повітря не більше 5 кгс/см ² . Витрата повітря не більше 12,5 м ³ /г. Габаритні розміри 400×420×780 мм, маса 22,5 кг.
Стелаж для подушок і спинок сидінь Р-527	2450×1220×2600. Маса 408 кг.
Верстат спеціальний з нижнім відсосом для розбирання подушок 2227 А	2000×1000×800. Маса 205,2 кг.
Машина швейна для шиття б/п, шовку, вовняних і лляних тканин. Клас 97	Число стібків у хвилину до 5000. Довжина стібка до 4 мм. Максимальна товщина матеріалу 4 мм. Потужність електродвигуна 0,4 кВт. 1100×650×780. Маса 94 кг.
Стіл для закрійних робіт 2281	3000×1500×800мм. Маса 241 кг
Верстат для ремонту подушок і спинок сидінь ГОСНИТИ-5104	Габарити 2250×1250×930 мм. Маса 245 кг.
Стенд для оббивки подушок і спинок сидінь із пневмоприводом 2386	Тиск повітря в системі 4 кгс/см ² . 980×965×1380. Маса 180 кг
Фарбопідготовча установка для перешивання фарбувальних складів БС-158	Місткість бака 78 л. Робочий тиск 6,3 кгс/см ² . Тривалість перемішування одного завантаження 20-30 хв. Потужність електродвигуна 0,6 кВт. Габарити 3780×400×1070. Маса 280 кг.

Верстат столярний Р-529	2165×910×805 мм. Маса 95 кг.
Фарборозпилювач для розпилення лакофарбових матеріалів стисненим повітрям КРП-6	Витрата лакофарбового матеріалу 350 г/хв. Витрата повітря 22,5 м ³ /год. 130×96×360. Маса 0,6 кг.
Фарбувально-сушильна камера 767	Стаціонарна. Внутрішні розміри камери 7000×4000×2435. Габарити камери 9160×570×3750 мм. Маса 7160 кг.
Сушильна установка УСПО-1	Пересувна. Хід каретки 1150 м. Площа випромінювальної панелі 1,5 м ² . Загальна настановна потужність нагрівача 19,0 кВт. 1940×1430×2800. Маса 240 кг

Закордонне обладнання для кузовних, малярських і шпалерних робіт

Двохпостова фарбувально-сушильна камера для легкових автомобілів КШХ-360/60 (Угорщина)	Температура сушіння 90°C. Загальна споживана потужність 28,0 кВт. Габаритні розміри 7000×4000×2670 мм.
Комбінована фарбувально-сушильна камера «Афіт» ПКВ-180/28 для легкових автомобілів і малогабаритних вантажівок (Угорщина)	Температура сушіння 90°C. Загальна споживана потужність 16,5 кВт. Габаритні розміри (внутрішні) 7000×4000×2800 мм.
Комбінована фарбувально-сушильна камера «Вансон» для легкових автомобілів (Індія)	Температура сушіння 80-85°C. Загальна споживана потужність 9,5 кВт. Габаритні розміри 7000×4000×2800 мм.
Сушарка ІФ-06 інфрачервоного випромінювання (Угорщина)	Пересувна. Загальна поверхня випромінювання 1,2 м ² . Температура випромінювальної поверхні близько 300°C. Споживальна потужність 12 кВт. Габаритні розміри 1300×800×2360 мм, маса 220 кг.

**Обладнання для зварювальних, ковальських, мідницьких і бляхарських робіт
виробництва країн СНД**

Зварювальний трансформатор СТШ-300 для ручного і автоматичного дугового зварювання, однофазний, в однокорпусному виконанні	Первинна напруга живильної мережі 220-380 В. Номінальна напруга зварювання 30 В. Номінальний зварювальний струм 300 А, ККД 0,88, номінальна потужність 20,5 кВт. Маса 158 кг.
Те ж, моделі СТШ-500 для ручного та автоматичного дугового зварювання, різання й наплавлення	Те ж, але номінальний зварювальний струм 500 А, ККД 0,9, номінальна потужність 33,0 кВт. Габаритні розміри 670×666×753 мм, маса 220 кг.
Перетворювач ПСО-300 для ручного електродугового зварювання постійним струмом в однокорпусному виконанні	Складається зі зварювального генератора постійного струму, трифазного електродвигуна і пускорегулювальника апаратури. Номінальний зварювальний струм 300 А, номінальна напруга (робоча) 30 В.
Кліщі переносні К-265 із пневматичним приводом і підвісним пристроєм для контактного точкового електрозварювання тонколистових сталевих конструкцій	Первинна напруга живильної мережі 380 В. Максимальна товщина деталей, що зварюють, 2+2. Продуктивність при зварюванні деталей товщиною 0,8+0,8 170 точок у хвилину. Потужність зварювального трансформатора 25,0 кВт. Корисний виліт електродів 140 мм. розміри 603×145×312 мм, маса 20 кг.
Генератор АНВ-1,25-72 ацетиленовий переносний морозотривкий для одержання газоподібного ацетилену низького тиску	Працює за комбінованою системою «вода на карбід» і «витиснення води». Продуктивність 1,25 м ³ /г, найбільший тиск 0,1 кгс/см ² . Маса одноразового завантаження карбіду 5 кг. Габаритні розміри 446×1330 мм, маса 42 кг.
Редуктор ДАД-1-65 ацетиленовий балонний, двоступінчастий	Для використання при зварюванні. Тиск газу: максимальний на вході 30; робочий 0,1-1,2 кгс/см ² . Габаритні розміри 265×180×225 мм, маса 3,5 кг.
Редуктор ДКД-8-65 кисневий балонний двокамерний	Для використання при зварюванні. Максимальний тиск газу: на вході 200, робочий 0,5-0,8 кгс/см ² . 180×177×225 мм. Маса 3,3 кг.
Те ж, моделі ДКД-15-65	Для використання при різанні. Тиск газу: максимальний на вході 200, робочий 1-15 кгс/см ² . Габаритні розміри 180×177×225 мм, маса 3,3 кг.

Комплект пальників «Зірочка» для ручного ацетиленокисневого зварювання і пайки деталей із чорних і кольорових металів. Номера наконечників: 0, 1, 2, 3	Пальник інжекторного типу, складається зі стовбура з регульовальними вентилями для кисню та ацетилену. Працює на ацетилені низького і середнього тиску. Товщина оброблюваного металу від 0,2 до 4 мм. Внутрішній діаметр рукава 6 мм. Тиск ацетилену не нижче 0,01; кисню 0,5-4 кгс/см ² . Маса 0,54 кг (з наконечником №3)
Те ж, моделі ГС-3 середньої потужності. Номера наконечників: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Будова та ж, що і пальника «Зірочка». Працює на ацетилені низького і середнього тиску. Товщина оброблюваного металу від 0,5 до 30 мм, внутрішній діаметр рукава 9 мм. Маса 0,498 кг.
Комплект різаків «Смолоскип» для кисневого різання стали	Товщина стали до 300 мм. Внутрішній діаметр рукава, що приєднує, 9 мм, маса 1, 4 кг.
Рукав І діаметром 6 і 9 мм для подачі ацетилену	На робочий тиск не більше 6 кгс/см ² .
Рукав ІІІ діаметром 6 і 9 мм для подачі кисню	На робочий тиск не більше 15 кгс/см ² .
Молот кувальний пневматичний МА 4132	Номінальна маса падаючих частин 150 кг. Енергія удару не менш 250 кгс·м. Число ударів в 1 хв – 190. Габаритні розміри 2275×930×2075 мм. Маса молота в зборі 1292 кг.
Піч камерна електрична СНО-6.12, 4/10 М-1	Температура нагрівання 1000°С. Потужність 58,0 кВт. Габаритні розміри 600×1200×400 мм.
Стенд Р-203 для розбирання і зборки ресор	Стаціонарний пневматичний. Зусилля піджаття 3000 кгс. Необхідний тиск повітря в магістралі 5 кгс/см ² . 1430×1210×1110 мм. Маса 255 кг.
Стенд Р-275 для розбирання і зборки ресор і рихтування ресорних аркушів	Стаціонарний електрогідравлічний. Швидкість прокатки ресорного листа 9 м/хв. Зусилля піджаття при рихтуванні 8000, при перепресуванні втулок 3000 кгс. Загальна потужність електродвигунів 4,5 кВт. Габаритні розміри 1390×1075×1150 мм, маса 470 кг.
Установка для пропарювання і промивання паливних баків автомобілів М-424	Стаціонарна. Миючі засоби: вода, пара. 1260×1100×2250. Маса 110 кг.
Стелаж для радіаторів і бензобаків 2292А	2000×800×2040 мм

Стенд для ремонту і перевірки радіаторів легкових автомобілів Р-984	Стаціонарний, на одне робоче місце. Підйом і установка радіатора – ручні, фіксація положення – пневматикою. Місткість ванни для промивання та випробувань 250 л. Робочий тиск повітря при випробуваннях 1 кгс/см ² . Нагрівання води ТЕН (4,0 кВт). 2000×1250×1600 мм. Маса 460 кг.
Зигмашина И-2712 для зиговки, гнучки, відборткування, рифлення і різання листового матеріалу із зусиллям 25 кгс/мм ²	Найбільша товщина обробки матеріалу 1,6 мм. Потужність електродвигуна 1,8 кВт. Габаритні розміри 1470×810×1480 мм, маса 882 кг.
Електроножиці ИЭ-5402 (С-424А) для прямолінійного і фасонного різання листової сталі середньої твердості	Найбільша товщина листа 2,7 мм, потужність електродвигуна 0,27 кВт. Габаритні розміри 270×105×250 мм, маса 2,8 кг.
Стіл для газозварювальних робіт	Стаціонарний. 1100×750×650 мм. Маса 210 кг.

Закордонне обладнання для ковальських і бляхарських робіт

Стенд «Аурас» для розбирання і збирання ресор (Угорщина)	Стаціонарний пневматичний. Робочий тиск повітря 6-10 кгс/см ² . Зусилля піджаття 1900-3100 кгс. Габаритні розміри 1400×1800×1050 мм, маса 220 кг.
Верстат «Клесто-1» для кузовних бляхарських робіт з набором інструмента (Чехія)	Пересувний. Габаритні розміри 1000×600×670 мм, маса 70 кг.

Обладнання й інструмент виробництва країн СНД для ремонтних і монтажних-демонтажних робіт

Верстат моделі 2407 для розточення циліндрів автомобільних двигунів	Переносний. Діаметр розточування від 63 до 110 мм. Максимальна глибина розточування 300 мм. Потужність електродвигуна 0,4 кВт. 380×275×855 мм. Маса із приладдям 55,0 кг.
Верстат Р-141 для розточення циліндрів автомобільних двигунів	Переносний. Діаметр розточування 65÷130 мм. Максимальна глибина розточування 300 мм. 300×370×850 мм. Маса із приладдям 56 кг.
Верстат моделі 2291 для полірування циліндрів автомобільних двигунів	Переносний електромеханічний. Діаметр циліндрів 55÷110 мм. Частота обертання шпинделя 900 1/хв. Потужність електродвигуна 0,27 кВт. 425×172×900 мм. Маса 43 кг.
Хонінгувальні голівки (набір) моделі 2453	Тип інструмента абразивний. Номера голівок і діаметри оброблюваних ними циліндрів: №1 – 67-76 мм; № 2 – 80-92 мм; № 3 – 101-108 мм. Довжина голівки (без хвостовика) 385 мм. Маса набору 10,7 кг.
Верстат Р-108 для шліфування клапанів автомобільних двигунів	Настільний із двома електродвигунами загальною потужністю 0,39 кВт. Діаметри стрижнів клапанів від 6,5 до 13 мм. Габаритні розміри 825×495×445 мм, маса 100 кг.
Пневматичний дріль моделі 2213 для притирання клапанів	Ручна. Частота коливань ротора у хвилину 250-2500, робочий тиск стисненого повітря 3,5-6 кгс/см ² . Габаритні розміри 290×70 мм, маса 1 кг.
Прилад моделі 2447 із планетарним механізмом для шліфування клапанних сідел автомобільних двигунів	Переносний з електроприводом. Діаметри шліфування сідел від 25 до 50 мм, габаритні розміри 450×280×240 мм, маса 6,6 кг.
Гідравлічний прес моделі 2153-М2	Переносний, 10-тонний з ручним приводом. Робочий хід штока 120 мм. Габаритні розміри 480×145×835 мм, маса 66 кг.
Те ж, моделі 2135-М	Стаціонарний з електроприводом, 40-тонний. Максимальна відстань між столом і штоком 1000 мм. Розмір опорної плити стола 450×400 мм. Потужність електродвигуна 2,2 кВт. Габаритні розміри 1470×640×2090 мм, маса 572 кг.

Стенд Р-704М для розбирання, збирання і регулювання рульових механізмів	Стаціонарний, кріплення рульового механізму на поворотній планшайбі. 1000×765×1230 мм.
Стенд Р-620 для витяжки, виправлення і ремонту деформованих місць кузова легкових автомобілів	Універсальний зі стаціонарною рамою, гідравлічним приводом і переносним інструментом. Число предметів 207. Розміри фундаментної рами 7270×3960, маса 2200 кг.
Набір пристосувань та інструмента И-305М з гідроприводом для виправлення кузовів та оперення	Пересувний. Для провадження робіт від гідроприводу і вручну. Тиск у насосі до 270 кгс/см ² . Кількість предметів 87. Маса комплекту інструментів з візком 142 кг. Габаритні розміри 840×440×690 мм.
Те ж, моделі И-305ГМ	Переносний. Для провадження робіт від гідроприводу. Тиск у насосі до 270 кгс/см ² . Кількість предметів 36. Маса 38 кг.
Набір ручного інструмента моделі И-305РМ для виправлення кузовів і деталей оперення	Переносний. Для провадження робіт вручну. Кількість предметів 18. Маса 25 кг.
Верстат Р-114 для розточення гальмових барабанів та обточування накладок гальмових колодок вантажних автомобілів	Стаціонарний одношпindelний. Діаметр обробки виробів 350-750 мм. Загальна потужність електродвигунів 2,7 кВт. Габаритні розміри 1420×1000×1270 мм, маса 600 кг.
Те ж, моделі Р-117 для легкових автомобілів	Настільний, одношпindelний. Діаметр обробки виробів 180-400 мм. Загальна потужність електродвигунів 1,12 кВт. Габаритні розміри 650×685×570 мм, маса 260 кг.
Пресс Р-304 для клепок фрикційних накладок	Стаціонарний, пневматичний, максимальний діаметр стрижня заклепки 8 мм. Зусилля 1800 кгс. 600×400×1230. Маса 76 кг
Стенд КИ-5543 для обкатування двигуна	Стаціонарний. Номінальний крутний момент 37 кгс·м. Частота обертання вала 3000 об/хв. Займана площа 30 м. Маса 1800 кг.
Установка СК-16 для гідроклепки автомобільних рам	Стаціонарна. Максимальне зусилля на скобі 20 тс. Максимальний діаметр заклепки 12 мм. Продуктивність 15 циклів/хв. Потужність електродвигуна 2,8 кВт. 1200×1000×700 мм. Маса робочого циліндра 28 кг.

Прилад Р-154 для висвердлювання шпильок півосей вантажних автомобілів та автобусів	Переносний з електроприводом. Максимальний діаметр свердління 18 мм. Потужність електродвигуна 0,6 кВт, напруга 36 В. Габаритні розміри 260×225×520 мм, маса 19 кг.
Стенд Р-641 для ремонту двигунів ГАЗ-24, ВАЗ	Стаціонарний, з електромеханічним приводом повороту. Кріплення двигуна на змінній пластині. 475×390×986. Маса 150 кг
Стенд моделі 2473 для ремонту двигунів ЗІЛ	Стаціонарний. Поворот двигуна вручну за допомогою черв'ячного редуктора. Габаритні розміри 950×1340×1010 мм, маса 126 кг.
Стенд уніфікований Р-235 для ремонту V-подібних двигунів ЗІЛ і ЗМЗ	Стаціонарний поворотний з електроприводом. Потужність електродвигуна 0,6 кВт. Габаритні розміри 1150×662×1020 мм, маса 320 кг.
Стенд Р-649 для розбирання, збирання і регулювання зчеплення легкових автомобілів	Настільний, з гідроциліндром, універсальний з вимірювальним приладом. Посилення стиску 500 кгс. 550×410×330. Маса 45 кг.
Стенд Р-207М для розбирання, збирання і регулювання зчеплення вантажних і легкових автомобілів ЗІЛ і ГАЗ	Настільний пневматичний, універсальний з вимірювальним приладом. Зусилля стиску при робочому тиску повітря 4-5 кгс/см ² 1500 кгс. Габаритні розміри 812×591×692 мм, маса 64 кг.
Стенд Р-274 для розбирання, збирання і регулювання зчеплення автомобілів з дизельними двигунами	Настільний пневматичний. Зусилля на штоку циліндра 2000 кгс при тиску повітря 5 кгс/см ² . Габаритні розміри 550×490×400 мм, маса 65 кг.
Стенд Р-208М для розбирання і збирання коробок передач легкових автомобілів	Стаціонарний, універсальний повноповоротний, поворот план-шайби - ручний. Маса 45 кг.
Стенд Р-201 для розбирання і збирання коробок передач автомобілів ЗІЛ	Стаціонарний, повноповоротний. Габаритні розміри 810×590×690 мм, маса 33 кг.
Стенд ПР-46 для розбирання і збирання гідромеханічної коробки передач	Стаціонарний. Привід ручної через черв'ячну передачу. Габаритні розміри 1250×850×1010 мм, маса 80кг.
Стенд БС-246 для контролю ступеня деформації, виправлення і перевірки герметичності балки заднього моста	Стаціонарний з гідроприводом. Зусилля на штоку гідроциліндра 700 кгс. 1440×620×1100. Маса 150 кг.

Стенд Р-723 для розбирання і збирання передніх мостів легкових автомобілів	Стаціонарний з поворотним столом і пневматичним приводом. Габаритні розміри 670×690×1030 мм, маса 92 кг.
Стенд Р-292М для розбирання і збирання задніх мостів легкових автомобілів	Стаціонарний, з пересувними гвинтами за тисками. 1150×750×1050.
Стенд моделі 2450 для розбирання і збирання передніх і задніх мостів вантажних автомобілів	Стаціонарний з пересувними гвинтовими затисками. Габаритні розміри 1020×780×820 мм, маса 60 кг.
Стенд Р-284 для розбирання і збирання редукторів заднього моста автомобілів ЗІЛ	Стаціонарний з поворотним столом. Кут повороту 360°. Габаритні розміри 830×520×865 мм, маса 50 кг.
Набір інструмента моделі 2216Б слюсаря-монтажника, великий	56 окислених інструментів, покладених у ящик. Маса 18 кг.
Те ж, моделі 2216М, малий	37 окислених інструментів, поміщених у дерматиновий сумці. Маса 5,5 кг.
Комплект інструмента моделі 2446 слюсаря-монтажника	56 інструментів з антикорозійним покриттям, покладених у ящик. Маса 19 кг.
Набір торцевих ключів моделі 2336-I (із циліндричними голівками I комплектності)	20 інструментів у дерматиновій сумці. Маса 3,26 кг.
Те ж, моделі 2336-II (II комплектності)	16 інструментів у дерматиновій сумці. Маса 1,8 кг.
Комплект ключів гайкових накидних моделі И-106-I (I комплектності)	6 ключів у дерматиновій сумці. Маса 0,9 кг.
Те ж, моделі И-106-II (II комплектності)	3 ключів в дерматиновій сумці. Маса 0,4 кг.
Комплект ключів відкритих, двосторонніх моделі И-105-МІ (I комплектності)	9 ключів у дерматиновій сумці. Маса 1,3 кг.
Те ж, моделі И-105-МІІ (II комплектності)	4 ключів в дерматиновій сумці. Маса 0,4 кг.
Комплект інструмента И-112 для регулювання кутів установки керованих коліс легкових автомобілів	29 інструментів. Габаритні розміри по футляру 450×200×65 мм, маса з футляром 10 кг.

Комплект інструмента И-108 для техобслуговування і ремонту рульового механізму автомобіля ЗіЛ	20 інструментів. Габаритні розміри по футляру 385×265×150 мм, маса з футляром 17,3 кг.
Комплект спецінструмента і пристосувань для техобслуговування і ремонту автомобілів ГАЗ	54 або 37 предметів
Рукоятка динамометрична моделі 131М	Шкала двостороння з межею вимірів 0-14 кгс·м. Погрішність вимірів не більше 5%. Габаритні розміри 545×120×50 мм, маса 0,9 кг.
Пост Р-506 слюсаря-авторемонтника	Пересувний. 860×470×810. Маса 60 кг
Верстат слюсарний ГОСНИТИ ОРГ-1468-О1-060А на два робочих місця	2400×800×805 мм. Маса 276 кг
Електрогайковерт ИЗ18 для гайок коліс вантажних автомобілів	Пересувний інерційно-ударної дії. Найбільший крутний момент 150 кгс·м. Потужність електродвигуна 0,6 кВт. Габаритні розміри 1150×640×1085 мм, маса 100 кг.
Те ж моделі И-303М	Пересувний інерційно-ударної дії. Найбільший крутний момент 150 кгс·м. Потужність електродвигуна 0,6 кВт. Габаритні розміри 1120×575×1030 мм, маса 74 або 82,5 кг (залежно від типу електродвигуна)
Пневмогайковерт ППГ-16	Переносний пневмодвигун роторного типу реверсивний, із частотою обертання під навантаженням 4000 1/хв. Найменша відстань від осі болта до стінки виробу 20 мм. Діаметр гайок і болтів до М16. Робочий тиск стисненого повітря 5 кгс/см ² . Потужність пневмодвигуна 0,4 к.с. Витрата повітря 0,7 м ³ /хв. Число ударів ударного механізму у хвилину – 1250. Внутрішній діаметр шланга 13 мм. Габаритні розміри 420×65×125 мм, маса 3,5 кг.
Електрогайковерт И-313 для гайок драбин ресор вантажних автомобілів	Пересувний напольний. Частота обертання ключа 22 1/хв. Найбільший крутний момент 84 кгс·м. Потужність електродвигуна 1,7 кВт. 2128×504×930 мм. Маса 150 кг.

Те ж, моделі И-314	Пересувний канавний. Частота обертання ключа 25 1/хв. Найбільший крутний момент 82 кгс·м. Габаритні розміри 2210×500×1720 мм, маса 295 кг.
--------------------	--

Закордонне обладнання для ремонтних і монтажно-демонтажних робіт

Пристосування СМД-6 для шліфування клапанних сідел автомобільних двигунів (Польща)	Переносне з електроприводом. Діаметр сідел від 20 до 60 мм. Потужність електродвигуна 0,23 кВт. Маса 2,8 кг.
Пристрій МОТЕКС-7529 для виправлення кузовів легкових і кабін вантажних автомобілів (Чехія)	Переносний з гідроприводом. Тиск насоса до 600 кгс/см ² . Маса 82 кг.
Верстат ТО-161 для розточення гальмових барабанів автомобілів (Польща)	Стаціонарний одношпиндельний. Діаметр оброблюваних виробів 200-500 мм. Потужність електродвигуна 1,0 кВт. Габаритні розміри 1230×1060×1120 мм, маса 420 кг.
Пристосування СМЭ-42 для шліфування накладок гальмових колодок (Польща)	Настільне. Діаметр обробки колодок 60-600 мм, ширина до 200 мм. Потужність електродвигуна 0,8 кВт. Габаритні розміри 590×360×280 мм, маса 40 кг.
Візок монтажний МВА-1 для слюсарів з ремонту автомобілів (Чехія)	Має 8 поворотних ящиків для інструмента, лещата і піддон для мийки деталей. Габаритні розміри 700×420×670 мм, маса (без інструмента) 28 кг.

Шиномонтажне і шиноремонтне обладнання виробництва країн СНД

Стенд Ш-501М для демонтажу і монтажу шин легкових автомобілів	Стаціонарний, електропневматичний, продуктивність близько 24 шин у годину. Потужність електродвигуна 1,5 кВт. Габаритні розміри 1180×635×1085 мм, маса 275 кг.
Стенд Ш-514 для демонтажу шин автомобілів	Стаціонарний, для коліс з розміром посадкового діаметра 330-405 мм. 1162×715×1100 мм. Маса 275 кг
Електровулканізатор Ш-113 для ремонту камер	Стаціонарний, електричний, потужність нагрівача 0,8 кВт, температура вулканізації 145°C. Час розігріву плити 30 хв. 230×350×1505 мм. Маса 40 кг
Верстат К-121 для статичного і динамічного балансування коліс легкових автомобілів зі зняттям коліс	Стаціонарний, електромеханічний. Маса балансованого колеса від 15 до 40 кг. Діаметри коліс від 595 до 800 мм. Потужність електродвигуна 1,1 кВт. Габаритні розміри 1050×645×905 мм, маса 305 кг.
Те ж, моделі К-125, але без зняття колеса	Пересувний електромеханічний. Маса балансованого колеса до 40 кг. Діаметри коліс від 595 до 800 мм. Потужність електродвигуна 2,2 кВт. 1015×870×590 мм. Маса 65 кг.
Стенд Ш-509 для демонтажу і монтажу шин вантажних автомобілів	Стаціонарний електрогідравлічний, продуктивність 6 шин у годину для коліс із діаметром обіду 20". Потужність електродвигуна 3,0 кВт. 1400×926×1410 мм. Маса 600 кг.
Стенд ЭГС-1 для демонтажу шин вантажних автомобілів	Стаціонарний електрогідравлічний, для коліс із діаметром обіду 20". Потужність електродвигуна 2,2 кВт. Габаритні розміри 1200×730×1200 мм, маса 318 кг.
Електровулканізатор моделі 6140 для ремонту зовнішніх ушкоджень покришок і камер вантажних і легкових автомобілів	Настільний електричною напругою 220 в. Потужність нагрівача 0,97 кВт. Розмір плити 300×270 мм. Температура вулканізації 143±3°C. Габаритні розміри 405×350×930 мм, маса 66 кг.
Електровулканізатор моделі 6134 для ремонту зовнішніх ушкоджень покришок і камер вантажних автомобілів	Настільний електричною напругою 220 В. Потужність нагрівача 0,55 кВт. Розмір плити 220×170 мм. Температура вулканізації 143±3°C. Габаритні розміри 365×280×525 мм, маса 38,5 кг.

Стенд Ш-816 для ошиповки шин автомобілів	Стаціонарний пневматичний. Робочий тиск повітря в магістралі 6-8 кгс/см ² . 860×980×1800 мм. Маса 110 кг.
Електровулканізатор 110М для ремонту камер і поверхневих ушкоджень покришок	Стаціонарний електричний. Потужність нагрівача 5,4 кВт. Температура вулканізації 145°C. Габаритні розміри 1000×500×1550 мм, маса 150 кг.
Пістолет Ш-305 для ошиповки шин легкових автомобілів	Ручний пневматичний. Зусилля на штоку 60 кгс. Робочий тиск повітря в магістралі 6-8 кгс/см ² . 240×55×145 мм. Маса 1,5 кг.
Те ж, моделі Ш-304 для вантажних автомобілів	Те ж, але зусилля на штоку 150 кгс, габаритні розміри 400×80×170 мм, маса 3,2 кг.
Спредер 6184М	Стаціонарний, із пневмоприводом. Зусилля 2000 кг. 910×670×1530 мм. Маса 170 кг
Стенд К-121 для балансування коліс	Стаціонарний. Частота обертання колеса 780 1/хв. Потужність електродвигуна 1,1 кВт. Маса 305 кг. 1050×905×645
Ванна Р-908 для перевірки герметичності камер	Стаціонарна. Тип підйомника пневматичний. Місткість ванни 0,27 м ² . Тиск повітря 3-4 кгс/см ² . 1200×876×2375. Маса 48,8 кг
Вішалка Ш-511 для камер	Пересувна. Металева двох'ярусна. 1000×2200 (висота). Маса 60 кг
Стелаж БС-62 для збереження дисків коліс	1060×510×800 мм
Настил для шиномонтажних робіт	Дерев'яний. Висота 50-60 мм
Мульда Ш-120 для ремонту місцевих наскрізних ушкоджень покришок	Стаціонарна, з електромаляним підігрівом. Розмір ушкоджень до 100 мм. Температура вулканізації +143°C. 790×640×1000 мм. Маса 300 кг
Ключ балонний моделі 535 М	Двосторонній торцевого типу. Шестигранне гніздо 38 мм, квадратне гніздо 22 мм. Монтажна лопатка-вороток. Маса 3,3 кг.
Набір інструмента моделі 6209 для шиноремонтника	Переносний. Розмір футляра 600×350×134 мм, маса 14,7 кг.
Привід шерохувального інструмента моделі 6225	Пересувний електромеханічний підвісний із гнучким валом. Потужність електродвигуна 1,0 кВт. Частота обертання вала 2850 1/хв. Габаритні розміри 2320×240 мм, маса 50 кг.

Закордонне шиномонтажне і шиноремонтне обладнання

Стенд ГП-10 для демонтажу і монтажу шин легкових автомобілів (Угорщина)	Стаціонарний пневматичний. Робочий тиск повітря 5-7 кгс/см ² , діапазон діаметрів коліс 12-16". Висота монтажної стійки 1085 мм. Маса 71,5 кг.
Стенд «Демонт» СП-2612 для демонтажу шин (Чехія)	Стаціонарний електрогідравлічний. Діаметр коліс 15-20". Габаритні розміри 1390×1134×1205 мм, маса 640 кг.
Верстат АМР-2 для статичного і динамічного балансування коліс легкових автомобілів зі зняттям коліс (Німеччина)	Стаціонарний електромеханічний. Діаметри коліс до 18". Потужність електродвигуна 0,8 кВт. Габаритні розміри 970×520×970 мм, маса 170 кг.
Верстат ЕВК-15 для балансування коліс автомобілів без зняття коліс (Польща)	Пересувний електромеханічний. Потужність електродвигуна 2,2/2,8 кВт. Габаритні розміри 850×470×490 мм, маса 75 кг.

**Пристрої для контролю, регулювання і ремонту електрообладнання,
акумуляторних батарей і обладнання для пуску холодного двигуна
виробництва країн СНД**

Стенд Э-211 для перевірки генераторів, реле-регуляторів і стартерів	Стационарний. Забезпечує перевірку генераторів напругою 12 і 24 В, потужністю до 500 Вт і реле-регуляторів до них, стартерів потужністю до 2 к.с., реле-показчиків повороту, резисторів, випрямників і транзисторів. Частота обертання вала двигуна 0-5000 об/хв. Межі виміру: сили струму 0-20, 0-50, 0-100 А; напруги 0-20 і 0-40 В; частоти обертання 0-5000 об/хв; крутний момент 0-4 кгс·м; опору від 1 до 9×10^5 Ом. Живлення від мережі змінного струму напругою 220 В и від двох акумуляторних батарей стенда. Габаритні розміри 675×872×1455 мм, маса 300 кг.
Верстат Р-105 для проточки колекторів якорів генераторів і стартерів і фрезерування ізоляції між пластинами	Настільний. Для всіх моделей генераторів і стартерів вітчизняного виробництва, що серійно випускаються. 1100×480×400. Маса 100 кг
Контрольно-випробувальний стенд моделі 532М для перевірки генератора, реле-регулятора і стартерів	Стационарний. Призначений для перевірки знятого з автомобіля 12- і 24-вольтного автотранспортного електрообладнання. Межі регулювання частоти обертання 500-5000 об/хв. Межі виміру: напруги 0-20, 0-40 В; сили струму 0-50, 0-200 А; частоти обертання 0-500 об/хв; пусковий момент стартера 0-4, 0-10 кгс·м; опору 0-20, 0-200 Ом. Габаритні розміри 960×985×1605 мм, маса 450 кг.
Прилад Э-203-0 та Э-203-П для очищення і перевірки свіч запалювання (комплект із двох приладів)	Верстачний для піскоструминного очищення і перевірки на іскроутворювання і герметичність свіч. Живлення: від повітряної магістралі з тиском 3-6 кгс/см ² ; від мережі перемінного струму напругою 220 В. Свічі з діаметром ввертної частини 14 і 18 мм. 196×176×230. Маса 3,2 кг 355×230×122. Маса 7,0 кг
Прилад К-303 для перевірки установки фар	Пересувний. Для перевірки установки фар і виміру сили світла. 800×750×1410. Маса 40 кг.

Прилад Э-202 для перевірки якорів і обмоток збудження генераторів і стартерів	Настільний. Стаціонарний індукційний. Живлення від мережі змінного струму 220 В. Діаметр якорів 25-180 мм. Габаритні розміри 340×260×334 мм, маса 14 кг.
Стенд СПЗ-6М для перевірки приладів системи запалювання	Настільний для перевірки переривників-розподільників, котушок запалювання, конденсаторів, відцентрових і вакуумних автоматів випередження запалювання. Живлення від мережі змінного струму 220 В и акумуляторних батарей 12 В. Габаритні розміри 720×380×580 мм, маса 55 кг.
Стенд Э-208 для контролю приладів системи запалювання	Стаціонарний, електропневматичний. Живлення від мережі перемінного струму 220 В і від акумуляторної батареї 12 В. Споживання потужності відповідно 400 Вт і 100 Вт. 755×495×630. Маса 70 кг
Прилад Э-204М для перевірки контрольно-вимірювальних приладів автомобілів	Переносний для перевірки 12- і 24-вольтних контрольно-вимірювальних приладів безпосередньо на автомобілі або знятих з його. Живлення від акумуляторної батареї автомобіля напругою 12 або 24 В. Датчик і показчик можна перевірити в комплекті або окремо шляхом виміру сили струму і тиску повітря. Габаритні розміри 380×240×155 мм, маса 8 кг.
Прилад Э-213 для перевірки розподільників на автомобілі	Переносний 260×150×100. Маса 2,2 кг
Прилад Э-215 для визначення кута випередження запалювання	Переносний. Маса 6 кг. Освітлювач: 237×43×150. Маса 0,8 кг. Прилад: 260×150×100
Вимірник Э-216М ефективності роботи циліндрів	Переносний. Діапазон виміру: частоти обертання 0-7500 об/хв; зниження частоти обертання - 0-300 об/хв..
Денсиметр акумуляторний	Межі виміру щільності: 1,10-1,30 1,20-1,40
Випрямники ВСА-5 різних типів для заряду акумуляторних батарей	Стаціонарний. Випрямна напруга 80 В. Струм до 10 А

Вилка ЛЭ-2 навантажувальна	210×130×100 мм
Термометр ТН-6	Межі виміру від -300°С до + 600°С
Установка Э-410 для прискореного заряду акумуляторних батарей і пуску двигунів	Пересувна. Живлення 220 В. Зарядний струм до 50 А, 12 В. Струм пуску 200 А. 710×540×860. Маса 95 кг.
Комплект інструментів И-111 для ремонту і технічного обслуговування електрообладнання автомобілів	У комплект входить 44 найменування. Габаритні розміри футляра: 320×225×52. Маса 8,5 кг
Комплект Э-401М приладів, пристосувань і інструментів для технічного обслуговування акумуляторних батарей	У комплект входить 14 найменувань. Габаритні розміри футляра: 350×280×340. Маса 7,6 кг.
Шафа Э-409 для зарядки акумуляторної батареї	Габаритні розміри: 2020×812×100
Шафа Р-401 витяжна для електротиглів	Габаритні розміри: 1000×706×2050
Комплект пристосувань і інструментів Ш-7300 для ремонту акумуляторних батарей	У комплект входить 33 найменування. Маса 115 кг
Електродистиллятор 737	Живлення 220 В. Потужність 3,6 кВт. Продуктивність 4-5 л/год. Ø220×700
Прилад для зварювання деталей бензоповітряним полум'ям	З ножним механізмом. Тиск у балоні 0,3 кгс/см ² . Температура полум'я 900 °С
Візок П-206 для транспортування і розливу сірчаної кислоти	1150×756×727 мм. Маса 45 кг.
Ванна Э-404 для зливу і готування електроліту	Місткість 35 л. 585×315×925. Маса 34,5 кг.
Кружка мірна	Керамічна, місткість 1 л.
Ванна ПА 03-000 для зливу електроліту	Габаритні розміри 670×930×1040. Місткість 25 л.
Стіл Э-403 для розбирання акумуляторних батарей	З панеллю рівномірного відсоса. Розрахункова швидкість у робочого місця 3,5 м/с. 750×900×1825 мм. Маса 89 кг.

Ванна М-301 для промивання деталей акумуляторних батарей	Місткість 0,167 м ³ . 1295×550×1000 мм. Маса 155 кг.
Стелаж БС-51 для акумуляторних батарей	740×670×1600 мм
Стелаж ОГ.04-000 для зарядки акумуляторних батарей	Східчастий, з місцевим щілинним відсосом, довжина за потребою, ширина 980, висота 1030.
Візок П-620 для транспортування і підйому акумуляторних батарей	805×1070×400 мм. Маса 52 кг.
Прес-викрутка для гвинтів кріплення полюсних наконечників	Настільна
Ванна мийна 2031	Пересувна, для промивання деталей і вузлів. Місткість ванни 60 л. Мийні рідини - гас, дизельне паливо. 640×520×1952 мм. Маса 60 кг.
Верстат ОПР-182 електрика, призначений для розбирання, зборки і ремонту генераторів стартерів і розподільників	Стаціонарний, поворотний, з пристосуваннями для розбирання і збирання генераторів і стартерів, тисками і стелажем для інструмента. Висота 870, довжина 1200.
Пресс верстачний ОКС-918	Настільний, рейковий, тритонний. 450×370×200. Маса 190 кг.
Візок 536 акумуляторна для пуску автомобільних двигунів у холодний час року	Вихідна напруга 12 В і 24 В. 1300×700×1050. Маса 200 кг.
Установка універсальна Э-307 для пуску автомобілів у холодний час року	Пересувна. Вихідна напруга 12 В і 24 В. Живлення 3×380 В. 1300×700×1000. Маса 185 кг.

Діагностичне обладнання
Для постів загальної діагностики (Д-1)

Лінія ЛЭД-2 експрес-діагностики вузлів, що забезпечують безпеку руху вантажних автомобілів та автобусів	Стаціонарна майданчикова для перевірки приладів освітлення і сигналізації, гальм, люфту рульового колеса, установки керованих коліс. Швидкість переміщення автомобіля 10 м/хв. Установлена потужність 16 кВт. 14 000×2650×700 мм. Маса 8000 кг.
Стенд ЦКБ К-207 для перевірки гальм вантажних автомобілів та автобусів	Стаціонарний роликовий. Припустиме навантаження на вісь – 10 000 кгс. Діапазон виміру гальмової сили – 0–1500/3000 кгс. Окружна швидкість роликів 4 км/г. Потужність електродвигунів 29 кВт. Габаритні розміри 5830×1420×555 мм, маса 2700 кг.
Те ж, моделі ГОСНИТИ КИ-4998 для вантажних автомобілів	Те ж, але припустиме навантаження на вісь 4000 кгс. Максимальна гальмова сила 1200 кгс, потужність електродвигунів 20 кВт.
Стенд ТС-1 для перевірки гальм легкових автомобілів	Стаціонарний роликовий. Максимальна гальмова сила 500 кгс. Окружна швидкість роликів 6 км/год. Габаритні розміри 1750×261×520 мм, маса 1800 кг.
Те ж, моделі ЦКБ К-208	Те ж, але габаритні розміри 3500×104×280 мм, маса 1000 кг.
Те ж, моделі ТС-2 для вантажних автомобілів	Стаціонарний роликовий. Максимальна гальмова сила 1400 кгс. Окружна швидкість роликів 5,5 км/г. Габаритні розміри 5300×1700×540 мм, маса 2500 кг.
Прилад НИИАТ К-402 для перевірки рульового керування автомобіля	Переносний ручний універсальний. Діапазон виміру: люфту, град – 0 – 25; сили, кгс – 0 – 2,0; 0 – 12,0. Габаритні розміри 195×135×90 мм, маса 0,7 кг.
Прилад НИИАТ К-446 для перевірки вільного і робочого ходу педалей зчеплення і гальма	Переносний ручний. Установлюється на рульове колесо. Має катушку з капроновою ниткою і гак для зачеплення з педалями, а також лімб для зняття показань. Габаритні розміри 245×40×72 мм, маса 0,5 кг.
Газоаналізатор НИИАТ К-456 для визначення СО у відпрацьованих газах	Переносний. Габаритні розміри 240×160×200 мм.

Для постів заелементної діагностики (Д-2)

Стенд К-409 для перевірки тягових якостей легкових автомобілів	Стаціонарний роликовий. Діапазон вимірів: тягові зусилля на ведучих колесах – 0 – 150 кгс, витрати палива – 0 – 250 см ³ /1км, окружної швидкості роликів – 0 – 150 км/г. Навантаження на вісь 2000 кгс. Гальмо гідравлічне. Потужність електродвигуна 7 кВт. Габаритні розміри 3450×1080×715 мм, маса 1770 кг.
Стенд для перевірки тягових якостей легкових автомобілів	Стаціонарний роликовий. Балансирна асинхронна електромашинка з фазовою обмоткою ротора. Максимальна гальмова потужність 100 к.с. Швидкість автомобіля: при прокручуванні трансмісії 5-60 км/год; при випробуванні двигуна 65-120 км/год. Займана площа 20 м ² . Маса 2300 кг.
Стенд ГОСНИТИ КИ-4856 для перевірки тягових якостей вантажних автомобілів	Стаціонарний роликовий. Навантажувальний пристрій – балансирна електромашинка. Гальмова потужність при 1500 об/хв – 155 к.с. Габаритні розміри 4500×2200 мм, маса 3665 кг.
Стенд К-424 для перевірки тягових якостей вантажних автомобілів та автобусів	Стаціонарний роликовий. Витрата палива – 0-600 см ³ /1 км. Максимальне навантаження на вісь 6000 кгс. Максимальна потужність 300 к.с. Максимальна швидкість 100 км/г. Навантажувальний пристрій – гідрогальмо. Габаритні розміри 4520×1420×826 мм, маса 3550 кг.
Те ж, моделі СТК-2М	Стаціонарний роликовий. Призначений для автомобілів ГАЗ, ЗІЛ, КАЗ та автобусів ПАЗ, ЛАЗ, ЛіАЗ. Привід – балансирна електромашинка. Максимальна гальмова потужність 150 к.с. Займана площа 65 м ² . Маса 2870 кг.
Те ж, моделі СТК-3 для великовантажних автомобілів та автобусів	Стаціонарний роликовий. Призначений для автомобілів МАЗ, КрАЗ, КамАЗ та автобусів ЛАЗ, ЛіАЗ. Привід – балансирна електромашинка. Максимальна гальмова потужність 200 к.с., займана площа 40 м ² . Маса 4500 кг.

Пост СД-3К-453 заелементної діагностики вантажних автомобілів	Стаціонарний роликовий. Навантажувально-приводний пристрій – балансира електромашини. Максимальна гальмова потужність 200 к.с. Максимальне навантаження на вісь 8000 кг. Загальна кількість контрольованих параметрів 90. Максимальна окружна швидкість бігових барабанів 80 км/г. Габаритні розміри 1500×5000×600 мм, маса 2000 кг.
Стенд К-111 електрооптичний для перевірки кутів установки коліс легкових автомобілів	Стаціонарний із проекторами й екранами. Точність вимірів $\pm 15'$. Час на повну перевірку – 20 хв. Габаритні розміри площі поста зі стендом 6975×4150 мм. Маса 345 кг.
Те ж, моделі 1119М	Стаціонарний канавний з оптичною вимірювальною системою. Точність вимірів $\pm 15'$. Час повної перевірки автомобіля 20 хв. Габаритні розміри 7400×5000 мм, маса 268 кг.
Стенд СХК-1 для перевірки установки передніх коліс легкових автомобілів	Стаціонарний роликовий проїзний. Призначений для перевірки ходової частини (паралельності мостів та установки керованих коліс за силовими параметрами). Окружна швидкість обертання барабанів 8,3 км/г. Продуктивність 30-50 авт/зміну. Потужність електродвигуна 1,5 кВт. Займана площа 30 м ² . Маса 1150 кг.
Прилад моделі 2142 для перевірки кутів установки передніх коліс легкових автомобілів	Ручний рідинно-механічний. Габаритні розміри 310×275×125 мм, маса 10 кг.
Стенд СХК-2 для перевірки установки передніх коліс вантажних автомобілів	Стаціонарний роликовий проїзний. Призначений для перевірки ходової частини (паралельності мостів та установки керованих коліс за силовими параметрами). Окружна швидкість обертання барабанів, км/г: СХК-2 – 6,6; СХК-3 – 7,0. Потужність електродвигуна, кВт: СХК-2 – 3,0; СХК-3 – 5,5. Займана площа, м ² : СХК-2 – 40,0; СХК-3 – 50,0. Продуктивність в обох стендів – 30-50 авт/зміну. Маса стенда СХК-2 – 1160 кг.

Стенд КИ-4872 для перевірки установки передніх коліс вантажних автомобілів	Стаціонарний з перевіркою установки передніх коліс за осьовими зусиллями у контакті коліс із барабанами стенда. Потужність приводу 4,4 кВт. 2870×750×600 мм. Маса 2300 кг.
Стенд К-467 для перевірки тягово-економічних показників тривісних автомобілів	Стаціонарний роликівий. Окружна швидкість роликів 0-100 км/г. Навантажувальне гальмо – гідравлічне. Максимальна потужність двигуна випробовуваного автомобіля 200 к.с. Сумарна споживана потужність 2 кВт. Габаритні розміри 4310×2500×1000 мм, маса 4900 кг.
Прилад моделі 2183 для установки передніх коліс вантажних автомобілів та автобусів	Ручний рідинно-механічний. Габаритні розміри 310×275×125 мм, маса 28 кг.
Лінійка моделі 2182 для виміру сходження коліс автомобілів	Універсальна телескопічна. Габаритні розміри 948×46×38 мм, маса 1,6 кг.
Лінійка моделі И-402 для виміру сходження коліс автомобілів	Колія автомобілів 1540-2040 мм. Інтервал вимірів: -3÷+12 мм. Ціна розподілу шкали – 0,5 мм. Габаритні розміри 1315×484×200 мм, маса 6,0 кг.
Прилад НИИАТ-Т1 для перевірки шкворневих з'єднань	Для виміру радіального зазору шкворневих з'єднань і люфту в підшипниках переднього моста вантажних автомобілів. Ціна розподілу 0,01 мм. 280×180×50 мм. Маса 0,8 кг.
Те ж, моделі ГОСНИТИ КІ-4892	Те ж, але габаритні розміри 220×85×95 мм, маса 2,3 кг.
Прилад НИИАТ К-408 для визначення щільності диму в газах дизельних двигунів	Пересувний з фотоелементом та еталонним світлофільтром. Діапазон шкали: 0-100% із ціною розподілу 2%. Габаритні розміри 620×480×1100 мм, маса 73,5 кг.
Прилад НИИАТ К-444 для перевірки зчеплення автомобілів	Переносний. Визначає зусилля, прикладене до педалі зчеплення в момент його пробуксовки. Габаритні розміри 245×110×95 мм, маса 2,0 кг.
Лінійка НИИАТ ЛФ К-429 для виміру прогинів пружин передньої підвіски і задніх ресор легкових автомобілів	Переносна механічна з потенціометром і візуальним виміром за шкалою. Граничні лінійні переміщення: задньої підвіски – 100 мм, передньої – 120 мм. Габаритні розміри 80×110×312 мм, маса 0,5 кг.

Прилад ЦКБ-405 для перевірки гідропідсилювача і насоса гідропідсилювача рульового керування автомобіля ЗіЛ-4314	Переносний для перевірки гідропідсилювача і насоса в зборі по тиску, продуктивності і витокам. Габаритні розміри 500×300×345 мм, маса 35 кг.
Те ж, моделі ГОСНИТИ КИ-4896	
Електронний стенд (мотортестер) КИ-4897	Пересувний. Для перевірки систем запалювання, живлення і циліндро-поршневої групи двигунів вантажних автомобілів сімейства ГАЗ і ЗіЛ. Повний час діагностування двигуна – 20 хв. Число контрольних параметрів 30. Габаритні розміри 820×770×1540 мм, маса 135 кг.
Стенд ЦКБ К-113 для перевірки амортизаторів легкових автомобілів	Стаціонарний електромеханічний ексцентриковий проїзний. Перевірка здійснюється шляхом зняття діаграми згасаючих коливань підвіски. Загальна споживана потужність 1,76 кВт. Габаритні розміри 380×2750×950 мм, маса 600 кг.
Прилад Э-216 для перевірки різниці потужності по циліндрах	Переносний, для визначення ефективності роботи циліндрів бензинових двигунів. Оцінка за зниженням частоти обертання колінчастого вала двигуна при почерговому вимиканні циліндрів. Габаритні розміри 120×150×225 мм, маса 4,2 кг.
Прилад ЦКБ К-303 для перевірки установки фар	Пересувний оптичний. Габаритні розміри 800×750×410 мм, маса 40 кг. Живлення від акумуляторної батареї автомобіля.
Те ж, моделі НИИАТ Э6М	Переносний оптичний портативний. Призначений для перевірки правильності установки фар безпосередньо на дорозі. 1740×330×120 мм. Маса 3,3 кг.
Прилад стробоскопічний Э-215 для перевірки кута випередження запалювання	Переносний. Габаритні розміри 260×150×100 мм, маса 0,3 кг. Межа виміру 0-35°.
Те ж, моделі Э-102	Переносний. Живлення – від бортової мережі автомобіля. Габаритні розміри 275×44×168 мм, маса 1,1 кг.

Прилад Э-206 для перевірки системи запалювання	Переносний. Діаметр екрана 1300 мм. Градування екрана: по вертикалі 0-15 і 0-30°, по горизонталі 0-60 і 0-90°. Живлення від мережі 220 В. Габаритні розміри 600×240×360 мм, маса 17,5 кг.
Прилад К-69М для визначення технічного стану циліндро-поршневої групи автомобільних двигунів	Переносний пневматичний з відносним виміром витoku повітря. Робочий тиск 1,6 кгс/см ² . Габаритні розміри 285×175×132 мм, маса 6,6 кг.
Компресометр моделі 179 для бензинових двигунів	Ручний. Габаритні розміри 365×170×70 мм, маса 0,8 кг.
Індикатор окису вуглецю (газоаналізатор) I-CO	Переносний, електричний зі спалюванням СО на платиновій спіралі. Габаритні розміри 151×132×100 мм.

Для постів ТО і ПР

Стенд електронний Э-205 для діагностики технічного стану електрообладнання безпосередньо на автомобілі	Живлення – від мережі змінного струму напругою 220 В. Межі виміру: сили струму 0-50, 0-250 А; напруги 0-5, 0-20 В; частоти обертання колінчастого вала двигуна 0-1200, 0-600 об/хв; кут випередження запалювання по валу розподільника 0-35°. Габаритні розміри 650×725×1460 мм, маса 140 кг.
Прилад ЦКБ-К-303 для перевірки установки фар	Призначений для визначення напрямку світлового потоку і сили світла фар. Висота осі оптичної камери: мінімальна 400, максимальна 1200 мм. Живлення від акумуляторної батареї автомобіля напругою 12 В. Габаритні розміри 800×750×1410 мм, маса 40 кг.
Прилад Э-204 для перевірки 12- і 24-вольтових контрольно-вимірювальних приладів і датчиків безпосередньо на автомобілі або знятих з нього	Переносний. Живлення від акумуляторної батареї автомобіля напругою 12 і 24 В. Габаритні розміри 380×240×155 мм, маса 8 кг.
Набір манометрів моделі 1131А для перевірки гальмової системи автопоїздів	Переносний для перевірки секцій комбінованого гальмового крана тягача, що управляє гальмами причепа й дій повітророзподільника гальмової системи причепа. Габаритні розміри 435×290×82 мм, маса 7,4 кг.

Універсальний прилад Э-214 для перевірки електрообладнання	Переносний універсальний для перевірки безпосередньо на автомобілі 12- і 24- вольтового електрообладнання, генераторів постійного і перемінного току потужністю до 350 Вт і реле-регуляторів до них, акумуляторних батарей без навантаження і під навантаженням, стартерів, потужністю до 7 к.с., переривників-розподільників, конденсаторів, транзисторних комутаторів, котушок запалювання. Живлення від акумуляторної батареї автомобіля. Габаритні розміри 395×154×265 мм, маса 9 кг.
--	--

Примітка. Крім того, на постах ТО і ПР застосовуються наступні прилади, зазначені в розділах Д-1 і Д-2: К-418, 2183, 2142, 2182 И-402, Э-206, ЦКБ ДО-405.

Зміст

Обладнання для прибирально-мийних робіт виробництва країн СНД	3
Закордонне обладнання для прибирально-мийних робіт	4
Підйомно-транспортне обладнання країн СНД	6
Закордонне підйомно-транспортне обладнання	7
Обладнання для змащення і заправлення автомобілів виробництва країн СНД	11
Закордонне обладнання для змащення і заправлення автомобілів	12
Прилади та інструмент для ремонту і регулювання системи живлення виробництва країн СНД	15
Закордонні прилади для ремонту і регулювання системи живлення	16
Слюсарно-механічне обладнання виробництва країн СНД	17
Обладнання для кузовних, малярських і шпалерних робіт виробництва країн СНД	18
Закордонне обладнання для кузовних, малярських і шпалерних робіт	20
Обладнання для зварювальних, ковальських, мідницьких і бляхарських робіт виробництва країн СНД	22
Закордонне обладнання для ковальських і бляхарських робіт	23
Обладнання й інструмент виробництва країн СНД для ремонтних і монтажно-демонтажних робіт	25
Закордонне обладнання для ремонтних і монтажно-демонтажних робіт	26
Шиномонтажне і шиноремонтне обладнання виробництва країн СНД	31
Закордонне шиномонтажне і шиноремонтне обладнання	32
Пристрої для контролю, регулювання і ремонту електрообладнання, акумуляторних батарей і обладнання для пуску холодного двигуна	34
Діагностичне обладнання	35
Для постів загальної діагностики (Д-1)	39
Для постів заелементної діагностики (Д-2)	39
Для постів ТО і ПР	40

Навчальне видання

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
З ВИБОРУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВАНТАЖНИХ,
АВТОБУСНИХ АТП І СТО ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ ПРИ РОЗРАХУНКУ
АВТОТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ У КУРСОВИХ І ДИПЛОМНИХ
ПРОЕКТАХ І РОБОТАХ
(для студентів спеціальності 6.070106 «Автомобілі та автомобільне господарство»
денної і заочної форм навчання)

Укладачі:

ЛИННІК Ілля Іванович,
ЧУХАРКІН Артем Віталійович