

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

На тему:  
«Смазочно-заправочное оборудование»

Студента группы №21  
Захарова М. А.

# Смазочно-заправочное оборудование

Виды смазочно-заправочного оборудования:

- маслораздаточные установки
- установки для перекачки масла
- нагнетатели густых смазок

# Установки для перекачки масла

Оснащаются насосами с пневмо- приводом, учетом и дозированной выдачей общего объема выдаваемого масла. Это устройство предназначено для заправки транспортных средств. Установка для перекачки масла позволяет вести строгий учет расхода выдачи смазочных средств, и дает возможность данную установку использовать в автотранспортных предприятиях и автомастерских которые предусматривают строгий учет. Установка может применяться в условиях с умеренным и холодным климатом и снабжена раздаточным рукавом ( его длина не менее четырех метров), что упрощает работу в разы. Установка для перекачки масла широко применяется при дозированном заполнении цистерн установленным количеством перекачиваемой жидкости при учете.

# Маслораздаточные установки

АЗС - автозаправочные станции, сервисы и автомастерские используют маслораздаточные установки разных типов, которые позволяют производить дозированную, дистанционную заправку различных агрегатов автомобилей с одновременным измерением количества отпущенного масла и его стоимости. Набор дозы отпускаемого количества смазочного материала осуществляет оператор с пульта дистанционного управления. Включение колонки происходит с пульта оператора, при этом счетчик измерения количества автоматически становится на «ноль». Конструкция маслораздаточного оборудования предусматривает подогрев непосредственно при выдаче масла в картер двигателя транспортного средства.

# Нагнетатели густых смазок

Нагнетатели густых смазок применяются для смазки трущихся деталей автотранспорта через специальные пресс - масленки. В качестве смазывающих материалов применяются солидол, пресс-солидол, литол.

Существуют нагнетатели различного типа исполнения, что позволяет применять их как в крупных автопредприятиях с большим парком автомашин, так и на небольших станциях технического обслуживания автомобилей. Конструкции нагнетателей в зависимости от вместительности бака бывают переносные и передвижные. Подача смазочного материала может быть ручной и с пневматическим приводом. Нагнетатели густых смазок широко применяются при обслуживании спецтехники, различных тракторов и крупногабаритного автотранспорта, требующего большое количество смазочного материала.

# Мобильная установка для слива отработанного масла



## Технические характеристики:

- Емкость основного резервуара, л 80
- Емкость подъемной ванны, л 20
- Рабочее давление воздуха, бар 7-10
- Макс. высота подъема ванны, мм 1940
- Размеры, ШхГхВ, мм 554x452x1280 (мин)
- Вес, кг 26 (пустой)

# Маслораздаточная установка электрическая для бочек



## Технические характеристики

Наименование параметра, единицы измерения

Значение параметра

Особенность электрическая

Использование все виды смазок для двигателя и коробок передач, а также антифриза

Максимальная вязкость масла до SAT 250

Питание 220 В, 50 Гц

Скорость подачи масла, л/мин 13 – 19

Температура заливного масла, °С +10 .. +15

Масляный штуцер, дюйм 1/2«

Длина шланга м - 4  
Длина магистрали мм - 900

Максимальная нагрузка на тележку, кг 220

Вес нетто, кг 31

Вес брутто, кг 33

Габаритные размеры в упаковке мм  
850 x 600 x 1110

# Нагнетатель смазочный гаражный



- ▣ Технические характеристики нагнетателя смазочного гаражного
- ▣ Наименование параметра, единицы измерения
- ▣ Значение параметра
- ▣ Тип
- ▣ электрический передвижной
- ▣ Привод насоса
  - двигатель
  - мощность, кВт
  - синхронная частота вращения вала, об/мин
  - напряжение, В
- ▣ АИР71В6У3
- ▣ 0,55
- ▣ 1000
- ▣ 220 / 380Режим давления, МПа40
- ▣ Подача раздаточного пистолета при температуре окружающей среды 18-20°С и противодавлении 10 МПа, г/мин, не менее200
- ▣ Вместимость бака 25 или 40л
- ▣ Длина рукава пистолета
- ▣ 4
- ▣ Габаритные размеры, мм, не более
- ▣ 510 x 420 x 760
- ▣ Масса, кг, не более60