

## Учебный класс (производственный участок) технического обслуживания гидроагрегатов

Участок технического обслуживания гидроагрегатов предназначен для проведения обслуживания и текущего ремонта гидроагрегатов, контроля технического состояния, наладки и регулировки, поиска и устранения причин неисправностей (при отказах) гидроприводов рабочих органов тракторов, сельскохозяйственных и дорожно-строительных машин в стационарных условиях.

### Состав оборудования

**1. Стенд КИ-28097М** для испытания и регулировки гидроагрегатов (гидронасосы: НШ-10 ... НШ-100; гидрораспределители: Р-75-23; Р-75-42; Р-75-43; Р-150-23; Р-150-13; Р-80; Р-160 и др.; гидроцилиндры: Ц-55; Ц-75; Ц-100; Ц-125; Ц-701 и др.; рукава высокого давления: 16,0 МПа; 20,0 МПа и др.)

Тип - стационарный

Управление - ручное

Количество обслуживающего персонала, чел. - 1

Максимальное давление в магистрали ВД, МПа  
(кгс/см<sup>2</sup>) - 35,0 (350)

Диапазон расходов рабочей жидкости, л/мин - 8...250

Мощность привода, кВт - 30

Рабочее напряжение, В - 220/ 380

Габаритные размеры, мм - 1630x875x1650

Масса стенда, кг, не более – 890



**2. Приставка к стенду КИ-28097М** для испытания агрегатов гидростатической трансмиссии ГСТ-90; ГСТ-112-1; ГСТ-112Б-1; НП-112-1; МП-112Б-1 и др.

Управление - ручное

Максимальное рабочее давление, ограниченное предохранительным клапаном, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) - 35 (350)

Мощность привода, кВт - 30

Напряжение, В – 220/380

Габариты, мм - 750x630x1700

Масса, кг, не более - 200



**3. Приставка к стенду КИ-28097М** для испытания гидроагрегатов рулевого управления (насосы-дозаторы: НД-80; НД-120; НД-125; предохранительно-переливные клапаны КН-50; гидроцилиндры рулевого управления: ГЦ-63; усилители потока (золотниковые): УП-120; гидроусилители рулевого управления тракторов МТЗ, Т-40А, ЛТЗ-55, К-701, К-700А, Т-150К; гидрораспределители с электронным управлением комбайнов и кормоуборочных машин)

Тип - стационарный

Управление - ручное

Максимальное давление в магистрали ВД, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)  
- 35,0 (350)

Диапазон расходов рабочей жидкости, л/мин - 8...250

Мощность привода, кВт - 30

Рабочее напряжение, В - 220/ 380

Габаритные размеры, мм - 1300x760x1650

Масса, кг, не более - 200



**4. Мобильная моечная установка КИ-28241** предназначена для оперативной промывки и очистки гидросистем тракторов и самоходных с.х. машин

Гидронасос - НШ-32

Емкость бака для размещения рабочей жидкости,  
л - 75

Питание от сети переменного тока,  
В; Гц - 220/380; 50

Потребляемая мощность, кВт - 3

Габаритные размеры, мм - 770x770x1300

Масса, не более, кг - 90



**5. Универсальный гидротестер КИ-28240** предназначен для безразборного диагностирования гидравлической системы тракторов и с.х. машин

Диапазон измерения объемной подачи,  
л/мин - 6...150

Диапазон измерения давления, МПа - 0...40

Диапазон измерения частоты вращения вала,  
об/мин - 0...10000

Габариты, мм - 570x300x360

Масса, кг, не более - 15



**6. Дроссель гидравлический ДР-350М** предназначен для определения объемной подачи и коэффициента подачи насосов гидросистем тракторов и самоходных



машин, а также как для проверки давления срабатывания предохранительных клапанов с погрешностью в пределах класса точности манометра

Диапазон измерения расхода, л/мин - 10-350

Погрешность измерения расхода, % -  $\pm 3$

Предел измеряемого давления,

МПа (кгс/см<sup>2</sup>) - 40 (400)

Габаритные размеры, мм - 160×222×230

Масса, не более, кг - 3,5

## 7. Комплект технологических руководств

Технологическое руководство по проверке и регулировке агрегатов гидравлической и масляной системы автотракторной техники. –М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2009

Технология проверки и регулировки агрегатов гидроприводов самоходных сельскохозяйственных машин с использованием мобильного комплекта средств КИ-28084М.

–М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2009

Технологическое руководство по текущему ремонту гидроагрегатов тракторов и самоходных с/х комбайнов. –М.: ГОСНИТИ, 2003



## 8. Информационные плакаты

**Сроки поставки – 30 календарных дней.**

**Стоимость с учетом НДС – 1200000 рублей.**

**Проводится обучение на базе ГОСНИТИ. Срок обучения 3-4 дня.**

**Стоимость обучения входит в стоимость оборудования.**

**Условия поставки – самовывоз.**

**Срок гарантийного обслуживания – 12 месяцев со дня продажи.**

**Срок окупаемости – 1,5 года**

---

**\* Возможна поставка типоразмерных рядов гидроагрегатов: насосов, распределителей, цилиндров и др.**

**\*\* Возможна поставка отдельных видов оборудования.**