

Оборудование для участков технического обслуживания и ремонта гидроагрегатов на предприятиях агропромышленного комплекса

Диагностическое оборудование для техсервиса гидроагрегатов

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/см²) - 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/см²) - 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/см²) - 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 - 770 770 1300
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 - 570 300 360
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, % - 3
Предел измеряемого давления, МПа (кгс/см²) - 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

Диагностическое оборудование для техсервиса ДВС

1. Стенд универсальный КИ-28056.01 для испытания, обкатки и регулировки насосов смазочной системы дизельных двигателей и насосов коробок передач, редукционных и предохранительных клапанов масляных насосов сельскохозяйственных, дорожно-строительных и лесопромышленных машин, автомобилей

Управление полуавтоматическое
Максимальное рабочее давление, ограниченное предохранительным клапаном, МПа (кгс/см²) - 2,0 (200)
Мощность привода, кВт - 5,5
Напряжение, В - 380
Габариты, мм - 2030x875x1750
Масса, кг – 600



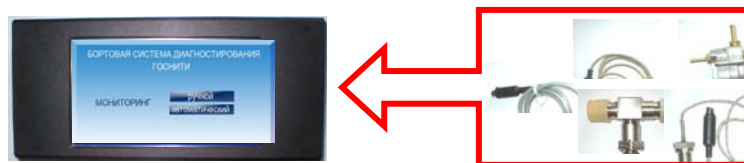
2. Установка ОМ-28257 для промывки системы смазки тракторных и комбайновых дизелей. Установка позволяет откачать моторное масло из поддона картера дизеля и закачать его в гидробак установки; закачать рабочую жидкость из бака в гидробак установки; откачать рабочую жидкость из гидробака установки в бочку; заправить систему смазки дизеля моторным маслом

Гидронасос НШ-32
Емкость бака для размещения рабочей жидкости, л - 75
Рабочая температура жидкости, С - 50
Питание от сети переменного тока, В; Гц - 220/380; 50
Потребляемая мощность, кВт - 3
Габаритные размеры, мм - 770 770 1300
Масса, не более, кг – 90



3. Универсальный тестер рабочих параметров основных систем самоходных сельскохозяйственных машин (бортовая система диагностирования) КИ-28278 предназначен для измерения параметров и проверки технического состояния 2, 3, 4, 5, 6, 8 – цилиндровых четырехтактных двигателей внутреннего сгорания в рабочих условиях применения по параметрам: проверка системы электропитания двигателя; относительной компрессии по пульсации силы тока на стартере; срабатывания перепускного клапана центрифуги; параметров впрыска топлива и отображение осциллограммы давления; пропускной способности воздухоочистительного фильтра; давления в главной мас-

ленной магистрали; состояния подкачивающего насоса и перепускного клапана ТНВД; состояния ЦПГ по расходу картерных газов; состояния цилиндро-поршневой группы ДВС по разрежению (или компрессии) в цилиндрах и пр.



Число контролируемых показателей - до 16
Время работы от аккумуляторов, ч - 4
Напряжение прибора, В - 12
Габаритные размеры, мм - 200×150×50
Масса, не более, кг - 0,45
Срок службы, лет, не менее - 15

4. Прибор для диагностирования турбокомпрессора (ТКР) дизеля КИ-28204 предназначен для контроля технического состояния турбокомпрессоров без их разборки и снятия с дизелей в условиях рядовой эксплуатации, при сервисном обслуживании, после текущего и капитального ремонтов.

Диапазон измерения:

давления наддува во впускном коллекторе дизеля, МПа - 0,01-0,1
частоты вращения коленвала дизеля, об/мин - 500-3000
температуры охлаждающей жидкости дизеля, С - 0-95

Погрешность измерения параметров давления воздуха, % 1
Верхний предел измерения давления масла, МПа (кгс) - 1 (10)
Пределы контролируемых частот шума, Гц - 10...10000
Потребляемый ток, не более, мА – 25

при напряжении, В - 3 0,5

Габаритные размеры, мм - 250 200 100
Масса, не более, кг - 4



5. Устройство для контроля системы топливоподачи низкого давления КИ-28140 предназначено для определения в динамике технического состояния фильтров тонкой и грубой очистки топлива, перепускного клапана ТНВД, подкачивающего насоса с его клапанами (нагнетательным и перепускным) и пружин поршня по максимальному развиваемому давлению отдельно независимо от других составных частей топливной системы (ФТО и перепускного клапана)

Число контролируемых показателей - 4
Габариты, мм - 300×600×100
Масса, кг - 1,5



6. Универсальный компрессометр-вакууманализатор для диагностирования ЦПГ дизелей КИ-28169 предназначен для контроля технического состояния ЦПГ и ГРМ ДВС в условиях рядовой эксплуатации, при сервисном обслуживании, после текущего и капитального ремонтов

Тип - переносной

Управление - ручное

Количество обслуживающего персонала, чел. - 1

Максимальное измеряемое давление, МПа - 4

Класс точности манометра - 2,5

Максимально измеряемое разрежение, МПа - 1

Класс точности вакуумметра - 2,5

Количество измеряемых параметров - 3

Погрешность измерений (инструментальная), %, не более - 2,5

Габаритные размеры, мм - 60x100x370

Масса (с комплектом сменных частей), кг, не более - 2,4



7. Комплект технологических руководств

Технологическое руководство по диагностированию тракторов и самоходных сельскохозяйственных комбайнов. – М.: ФГНУ

«Росинформагротех», 2006

Технологическое руководство по контролю и регулировке тракторных и комбайновых дизелей при эксплуатации. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2005

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



8. Информационные плакаты

С другим оборудованием можно ознакомиться на сайте в разделе «ПРОДУКЦИЯ»