

Гуревич А. М. и Горожанкич В. И.

ТРАКТОР ДТ-54А. Изд. 3-е, испр. М., «Колос», 1968.
223 с. (Учебники и учеб. пособия для подготовки с.-х. кадров
массовой квалификации).

УДК 631.372(075)

Редактор В. И. Майстат
Художник В. М. Лукьянов
Художественный редактор А. С. Золотцева
Технические редакторы Н. Н. Копнина
и В. И. Просвирниа
Корректор А. И. Кудрявцева

Сдано в набор 28/VII 1967 г. Подписано к печати 12/I 1968 г.

Т-02434. Формат 84×108¹/₁₆. Бумага тип. № 3. Печ. л. 14 (23,52).

Уч.-изд. л. 23,28. Изд. № 91. Т. п. 1968 г. № 319.

Тираж 130.000 экз (1-й завод 1—70000 экз.). Заказ № 1173. Цена 54 коп.

Издательство «Колос», Москва, К-31, ул. Дзержинского, д. 1/19.

Владимирская типография Главполиграфпрома
Комитета по печати при Совете Министров СССР

Гор. Владимир, ул. Победы, д. 18-6

Техническая характеристика трактора

Общие данные

1. Габаритные размеры трактора, мм:	
ширина	1865
высота	2300
длина	4190
2. Дорожный просвет, мм	260
3. Среднее удельное давление на почву, кг/см ²	0,50
4. Расчетные скорости движения трактора, км/ч:	
на I передаче	3,59
» II »	4,65
» III »	5,43
» IV »	6,28
» V »	7,92
при заднем ходе	2,43
5. Тяговые усилия, кг:	
на I передаче	2850
» II »	2100
» III »	1750
» IV »	1400
» V »	1000
6. Мощность на крюке, л. с.	36
7. Вес заправленного трактора, кг	5810

Основные данные двигателя

1. Номинальная мощность, л. с.	54
2. Число оборотов в минуту при номинальной мощности	1300±30
3. Максимальное число оборотов в минуту холостого хода, не более	1430
4. Число цилиндров	4
5. Диаметр цилиндра, мм	125
6. Ход поршня, мм	152
7. Литраж, л	7,45
8. Степень сжатия	16
9. Порядок работы цилиндров	1—3—4—2

Основные данные пускового двигателя

1. Марка двигателя	ПД-10М
2. Номинальная мощность, л. с.	10
3. Число оборотов в минуту:	
при номинальной мощности	3500
при холостом ходе	3900

4. Диаметр цилиндра, мм	72
5. Ход поршня, мм	85
6. Степень сжатия	6,2

Основные данные топливной аппаратуры

1. Марка топливного насоса	4ТН-8,5×10Т
2. Число оборотов в минуту при полной подаче	650
3. Угол начала подачи топлива насосом (по мениску)	15—19°
4. Марка форсунки	ФШ-1,5×15
5. Давление начала впрыска, кг/см ²	125±5

Основные данные гидронавесной системы и рабочего оборудования

1. Марка насоса	НШ-46
2. Направление вращения насоса	левое
3. Нормальное число оборотов в минуту	1300
4. Производительность насоса, л/мин	60
5. Марка распределителя	Р40/75
6. Число золотников	3
7. Давление автоматического возврата золотников в нейтральное положение, кг/см ²	110+3
8. Давление открытия предохранительного клапана, кг/см ²	130+5
9. Марка основного силового цилиндра	ЦС-110
10. Диаметр основного цилиндра, мм	110
11. Ход поршня, мм	до 250
12. Наибольшее усилие на штоке, кг	9000
13. Марка выносного силового цилиндра	ЦС-75
14. Диаметр выносного цилиндра, мм	75
15. Ход поршня, мм	до 200
16. Наибольшее усилие на штоке, кг	4000
17. Размеры присоединительного треугольника навески, мм:	
высота	700—900
основание при двухточечной схеме	1000
» » трехточечной »	800—1000
18. Размеры соединительных шарниров, мм:	
верхняя тяга	∅30×80
продольных (нижних) тяг	∅35×50 со вставными втулками, ∅28×38

19. Ход оси подвеса, мм:	
при двухточечной схеме	960
» трехточечной »	970
20. Высота прицепной скобы над землей, мм:	
наибольшая	400
наименьшая	340
21. Число оборотов в минуту вала отбора мощности	547

Основные данные электрооборудования

1. Марка генератора	Г-16В
2. Род тока	переменный
3. Номинальная мощность генератора, вт	180
4. Напряжение в сети, в	12

Заправочные емкости, л

1. Топливный бак основной	250
2. Бак пускового двигателя	8,5

3. Масляная система дизеля	25
4. Картер топливного насоса	0,23
5. Картер регулятора топливного насоса	0,37
6. Воздухоочиститель	2,0
7. Картер редуктора пускового двигателя	1,0
8. Шкив вентилятора	0,12
9. Натяжной ролик	0,06
10. Система охлаждения	60
11. Картер коробки передач и конической передачи заднего моста	9,0
12. Конечные передачи (обе)	2,8
13. Поддерживающие ролики (все)	0,85
14. Опорные катки (все)	3,35
15. Направляющие колеса (оба)	1,20
16. Масляный бак гидравлической системы	15
17. Насос, распределитель и маслопроводы гидравлической системы	7,6
18. Основной силовой цилиндр	2,4
19. Выносной силовой цилиндр	0,88