

## ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАКТОРА ЧТЗ «СТАЛИНЕЦ-65» \*

## ДВИГАТЕЛЬ ТРАКТОРА

Тип двигателя	Бескомпрессорный четырех- тактный дизель с форкамер- ным распыливанием топлива
Число цилиндров	4
Расположение цилиндров	Вертикальное
Диаметр цилиндров	145 мм
Ход поршня	205 »
Рабочий объем четырех цилин- дров	13,52 л
Степень сжатия	15,5
Порядок работы	1—3—4—2
Число оборотов	850 об/мин.
Нормальная мощность	65 л. с.
Распределение двигателя	Клапанное
Топливо	Дизельное топливо
Расход топлива	220 г/л. с. ч.
Топливный насос	Четырехсекционный с шесте- речатой подкачивающей помпой и двумя фильтрами
Форсунки	Закрытого типа, итифтовые, с одним распыливающим отвер- стием
Давление впрыска	110—115 кг см <sup>2</sup>
Емкость топливного бака	300 л
Подача топлива к топливному наосу	При помощи шестеренчатой под- качивающей помпы
Воздухоочиститель	Типа Дональдсон, с сухой цен- тробежной очисткой, масля- ным пылеуловителем и мок- рым сетчатым фильтром
Регулятор	Центробежного типа
Охлаждение	Водяное, с принудительной циркуляцией воды от центро- бежного насоса
Радиатор	Трубчатый. Трубки с гофриро- ванной навивкой
Вентилятор	Шестилопастной, с приводом от распределительного вала через зубчатую передачу
Емкость системы охлаждения	90 л
Система смазки	Комбинированная: под давле- нием от шестеренчатого на- соса и разбрызгиванием

\* Техническая характеристика дизельного трактора «Сталинец-65» по окончании государственных испытаний будет уточнена в последующих изданиях книги.

Давление масла в масляной магистральной	1,8—2 кг/см <sup>2</sup> . Контролируется манометром и регулируется редукционным клапаном
Количество масла, заправляемого в систему смазки	22 л
Крепление двигателя к раме	В трех точках
Габариты двигателя	Рис. 221
Длина	1 974 мм
Высота (без выхлопной трубы)	1 720 мм
Ширина	998 мм
Вес двигателя (без радиатора)	2 000 кг
Система пуска	Бензиновым 4-тактным 2-цилиндровым пусковым двигателем. Мощность пускового двигателя 18 л. с. при 2 200 об/мин.

#### ТРАНСМИССИЯ ТРАКТОРА

Муфта сцепления	Дисковая, сухого типа
Коробка передач	Три скорости вперед и одна назад
Передача на фрикционы гусениц	Конической парой шестерен
Фрикционы гусениц	Многодисковые, сухого типа
Управление фрикционами	Рычажное
Тормоза	Полные, ленточного типа
Передача на ведущие колеса	Цилиндрическая, парой шестерен на каждую гусеницу
Ведущее колесо (звездочка)	Стальное литье, число зубцов 27, зацепление с гусеницей через один зубец
Количество масла, заправляемого в коробку передач	38 л
Количество масла, заправляемого в отделение конических шестерен	10 л
Количество масла, заправляемого в оба кожуха передачи на ведущие колеса	15 л

#### РАМА ТРАКТОРА

Рама трактора	Состоит из двух продольных штампованных швеллеров и двух поперечин — задней и передней
Крепление рамы к коробке передач	Специальными болтами



## ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Гусеничная тележка	Жесткой конструкции, из швеллерных балок. Имеет пять нижних катков, два верхних катка и натяжное колесо с натяжным приспособлением
Связь тележек с оловом трактора	Шарнирная, в трех точках. Задними опорами для остова служат подшипники полуосей ведущих колес, укрепленные на рамах тележек, а передней опорой является балансирующее устройство. Каждая тележка имеет независимое перемещение на полуоси ведущего колеса
Балансирующее устройство	Балансир — стального литья. Опирается на тележки двумя парами пружин
Гусеничная цепь	Из 34 звеньев каждая. Крепление банмаков к рельсам звена — при помощи болтов и гаек

## ТЯГОВОЕ УСТРОЙСТВО

Тяговая скоба	Жесткого типа. Регулируется по горизонтали (в пяти положениях)
Горизонтальное перемещение прицепа	535 мм
Высота прицепа (без погружения гребней банмаков)	510 »
Передний крюк	Жесткой конструкции. Укреплен к раме трактора
Высота прицепа	627 мм

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Приводной шкив:	
диаметр	320 мм
ширина	280 »
число оборотов	850 об/мин.
Кабина	Деревянной конструкции, имеет две двери и стеклянные окна
Капот	Из двух металлических боковых створок

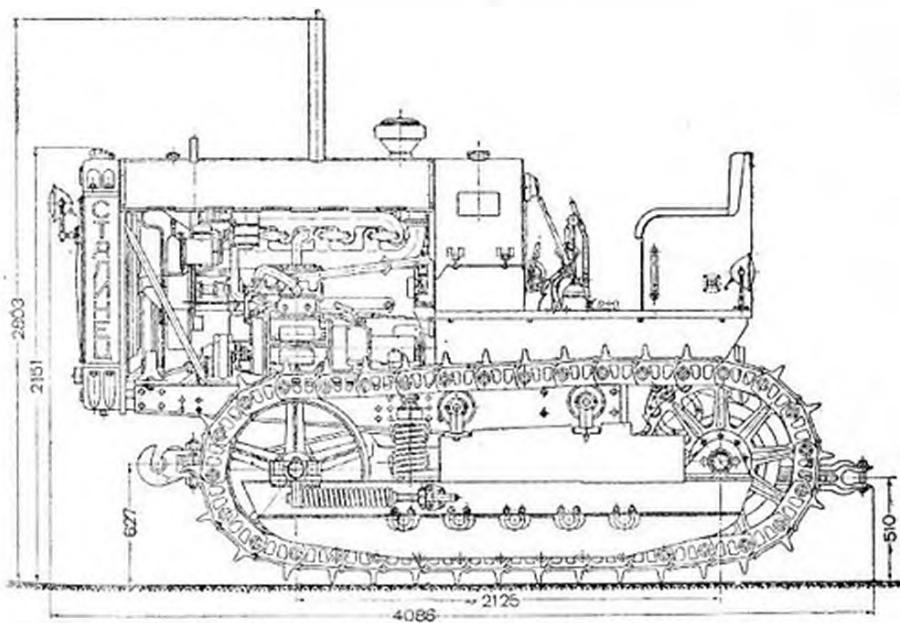
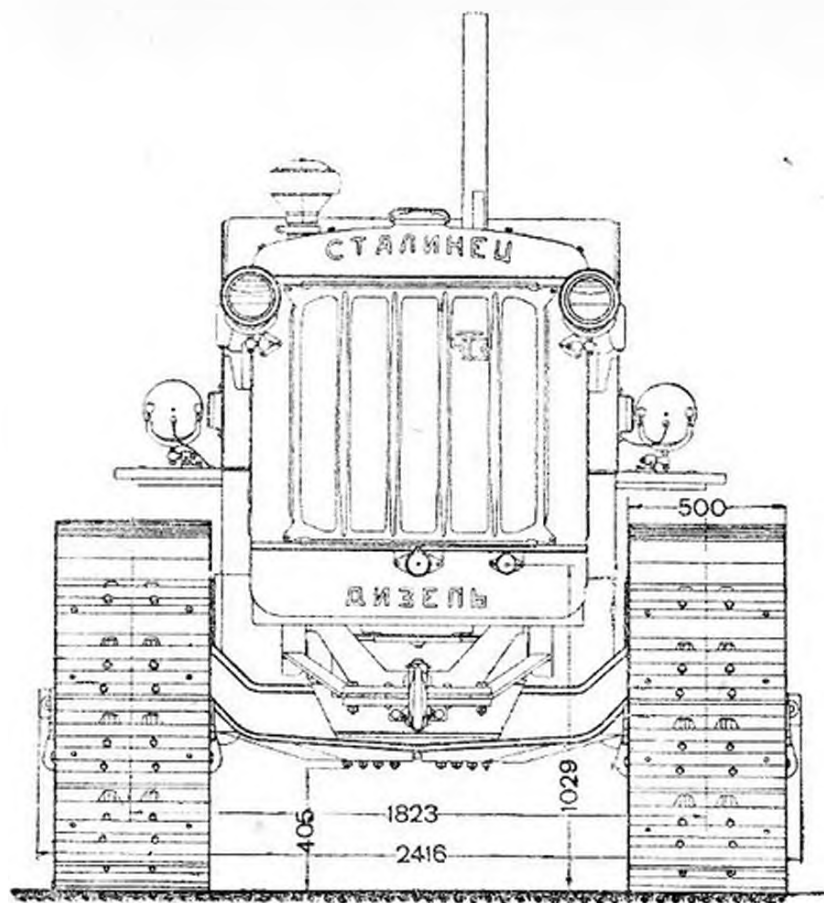


Рис. 222. Габаритные размеры трактора «Сталинец-65».

## ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Система проводки	Однопроводная
Генератор	Завода АТЭ, марка ГАУ-4101, левого вращения
Напряжение	6 вольт
Мощность	100 ватт
Регулятор напряжения	Марки ВР-4550
Фары	Две передние и две задние
Электролампы	Четыре по 21 свече, 6 вольт, 18 ватт каждая
Штепсельная коробка	Пятигнездная

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ ТРАКТОРА

Мощность на крюке на второй скорости	50 л. с.
Вес заправленного трактора	11 200 кг
Расчетные скорости движения трактора:	
первая	3,6 км/час
вторая	4,85 »
третья	6,95 »
задний ход	2,5 »
Тяговые усилия на крюке:	
на первой скорости	4 000 кг
» второй »	2 800 »
» третьей »	1 800 »
Габаритные размеры трактора (рис. 222):	
длина	4 086 мм
ширина	2 416 »
высота	2 803 »
Высота до верха радиатора	2 151 »
Расстояние между осями гусениц (серединами)	1 823 »
Ширина бабмаков	500 »
Длина линии соприкосновения гусениц с почвой	2 125 »
Удельное давление на почву	$\approx 0,52$ кг/см <sup>2</sup>
Расстояние нижней точки от земли (дорожный просвет)	405 мм
Снаряжение трактора	Индивидуальный комплект запчастей, набор шоферского инструмента и руководство по уходу за трактором с каталогом запчастей