

СПЕЦИФИКАЦИЯ

SPEC. No. CT-1957
Дата — окт. 2000

**КРАНОМАНИПУЛЯТОРНАЯ УСТАНОВКА
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ**

МОДЕЛЬ: UNIC URV-503

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

FURUKAWA UNIC CORPORATION

*EXPORT TECHNICAL DEPT
TOKYO JAPAN*

КРАНОМАНИПУЛЯТОРНАЯ УСТАНОВКА
МОДЕЛЬ: URV-503

ХАРАКТЕРИСТИКИ КМУ:

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ	Макс. 3030кг при 4,1м
ВЫСОТА ПОДЪЁМА КРЮКА НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ ГЛУБИНА ОПУСКАНИЯ КРЮКА НИЖЕ УРОВНЯ ЗЕМЛИ	Макс. 10,2м Макс. 9,4м с 4-х тросовой линией
РАБОЧИЙ РАДИУС	Мин. 0,66м, Макс. 8,10м

СТРЕЛА:

Трёхсекционная, профильная, телескопическая

Длина стрелы	
Задвинутая стрела	3,51м
Выдвинутая стрела	8,34м
Скорость выдвигания стрелы	4,83м / 17,5 сек
Скорость подъёма стрелы	1° - 78° / 12 сек

ЛЕБЕДКА:

Гидравлический мотор, редуктор с автоматическим механическим тормозом.

Тяга	7,35кН {750кгс}
Скорость намотки троса	76,0м / мин при намотке троса в 4 слоя
Скорость подъёма крюка	19,0м / мин при намотке троса в 4 слоя с четырёхтросовой системой подвески крюка

Крюковой блок	Грузоподъемность 3000 кг, 2-х блочный с предохранительной защелкой
---------------	--

Трос	
Конструкция (JIS)	IWRC 6 x WS(26) GRADE B
Диаметр x Длина	8 мм x 55,0м
Усилие разрыва	42,4кН {4320кгс}

ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ:

Гидравлический мотор, червячный редуктор с самоблокирующимся тормозом

Диапазон вращения	360° без ограничений
Скорость вращения	2,5 об/мин

АУТРИГЕРЫ:

Вертикальное выдвижение аутригеров	Гидроцилиндры двойного действия с управляемым клапаном
Горизонтальное выдвижение аутригеров	Ручное
Диапазон выдвижения аутригеров	
Задвинуты	2,19м
Выдвинуты	3,8м
Выдвинуты на половину	3,0м

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА:

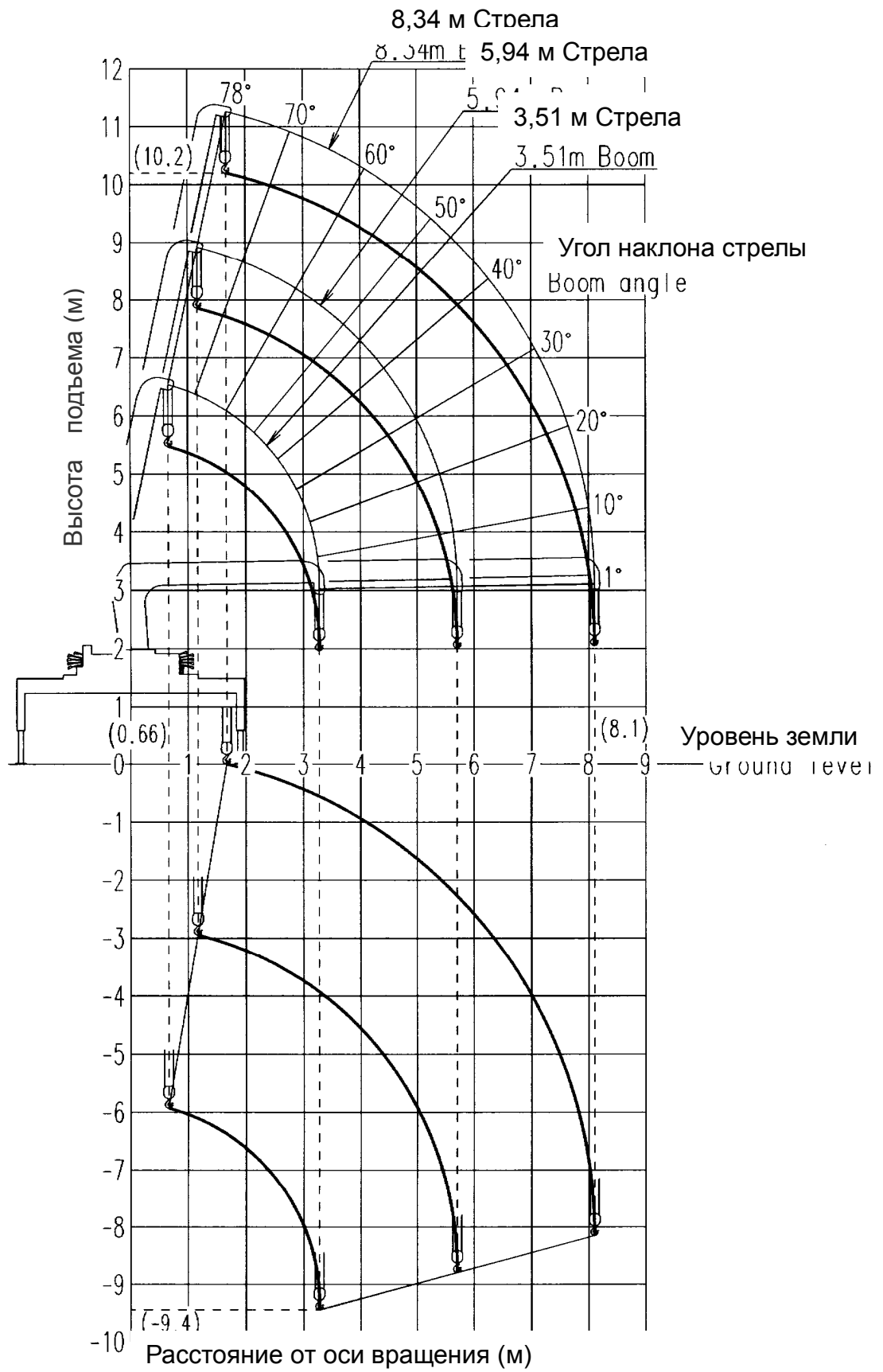
Гидравлический насос	
Тип	Шестерёнчатый тип
Номинальное давление	20,6МПа {210кгс/см ² }
Номинальная производительность	60 л/мин.
Номинальная частота вращения	1400 об/мин
Гидравлические клапана	
Управляющий клапан	Управляющий клапан непрерывного действия с клапаном сброса давления
Давление срабатывания предохранительного клапана	20,6МПа {210кгс/см ² }
Уравновешивающий клапан	Цилиндры подъёма и выдвижения стрелы
Управляемый обратный клапан	Цилиндры аутригера
Гидравлические приводы	
Гидравлические моторы	Грузовая лебёдка: Аксиально- плунжерный Поворот колонны: Аксиально- плунжерный
Гидравлические цилиндры	Двойного действия 1 – Изменение угла наклона стрелы 2 – Выдвижение стрелы 2 - Аутригеры
Масляный бак	Ёмкость 59 л.

УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ:

1. Клапан сброса давления
2. Уравновешивающий клапан для цилиндров подъёма и выдвижения стрелы
3. Управляемые клапана для вертикального управления аутригерами
4. Указатель угла наклона стрелы и грузоподъёмности
5. Замок крюка
6. Автоматический механический тормоз лебёдки
7. Индикатор грузоподъёмности
8. Ограничитель подъёма крюка

Примечание: Скорость работы указана при работе без груза и номинальном давлении масла.

ДИАГРАММА РАБОЧИХ ПОЛОЖЕНИЙ:



Примечание: График представлен для вылета стрелы без груза и не учитывает прогиб стрелы под нагрузкой.

НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ:

(вес, кг)

Рабочий радиус (м)	Вылет стрелы		
	3,51м	5,94м	8,34м
2,8	3030	3030	3030
3,5	(3,27) 3030	3030	3030
4,1		3030	3030
4,5		2580	2580
5,0		2280	2280
5,5		2000	2000
6,0		(5,7) 1880	1730
6,5			1580
7,0			1430
7,5			1330
8,1			1230

() : Рабочий радиус

ВНИМАНИЕ

1. Полностью выдвигайте аутригеры и устанавливайте КМУ горизонтально.
2. Таблица рассчитана на основе возможностей КМУ и не учитывает устойчивость автомобиля.
3. Указанные нагрузки необходимо скорректировать в соответствии с весом самого автомобиля, состоянием его загрузки, положением аутригеров, силой ветра, состоянием поверхности и скоростью управления.
4. Из грузоподъемности необходимо вычесть вес крюка (30кг) и строповочных приспособлений.
5. В связи с постоянным улучшением характеристик КМУ, спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.