СПЕЦИФИКАЦИЯ

SPEC. No. CT–1969
Дата–окт. 2000

КРАНОМАНИПУЛЯТОРНАЯ УСТАНОВКА
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ

МОДЕЛЬ: UNIC URV-293

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

FURUKAWA UNIC CORPORATION
EXPORT TECHNICAL DEPT
TOKYO JAPAN

КРАНОМАНИПУЛЯТОРНАЯ УСТАНОВКА
МОДЕЛЬ: URV-293

ХАРАКТЕРИСТИКИ КМУ:

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ	Макс. 3030кг при 1,6м
ВЫСОТА ПОДЪЁМА КРЮКА НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ	Макс. 7,6м
ГЛУБИНА ОПУСКАНИЯ КРЮКА НИЖЕ УРОВНЯ ЗЕМЛИ	Макс. 7,4м с 4-х тросовой линией
РАБОЧИЙ РАДИУС	Мин. 0,66м, Макс. 6,43м
СТРЕЛА:	Трехсекционная, профильная, телескопическая
Длина стрелы	
Задвинутая стрела	2,79м
Выдвинутая стрела	6,60м
Скорость выдвижения стрелы	3,81м / 10 сек
Скорость подъёма стрелы	1° - 76° / 5 сек
ЛЕБЕДКА:	Гидравлический мотор, редуктор с автоматическим механическим тормозом.
Тяга	7,35кН {750кгс}
Скорость намотки троса	68,0м / мин при намотке троса в 4 слоя
Скорость подъёма крюка	17,0м / мин при намотке троса в 4 слоя с четырехтросовой 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 44,0м
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	1,71м
Выдвинуты	3,4м
Выдвинуты на половину	2,4м, 2,9м

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА:

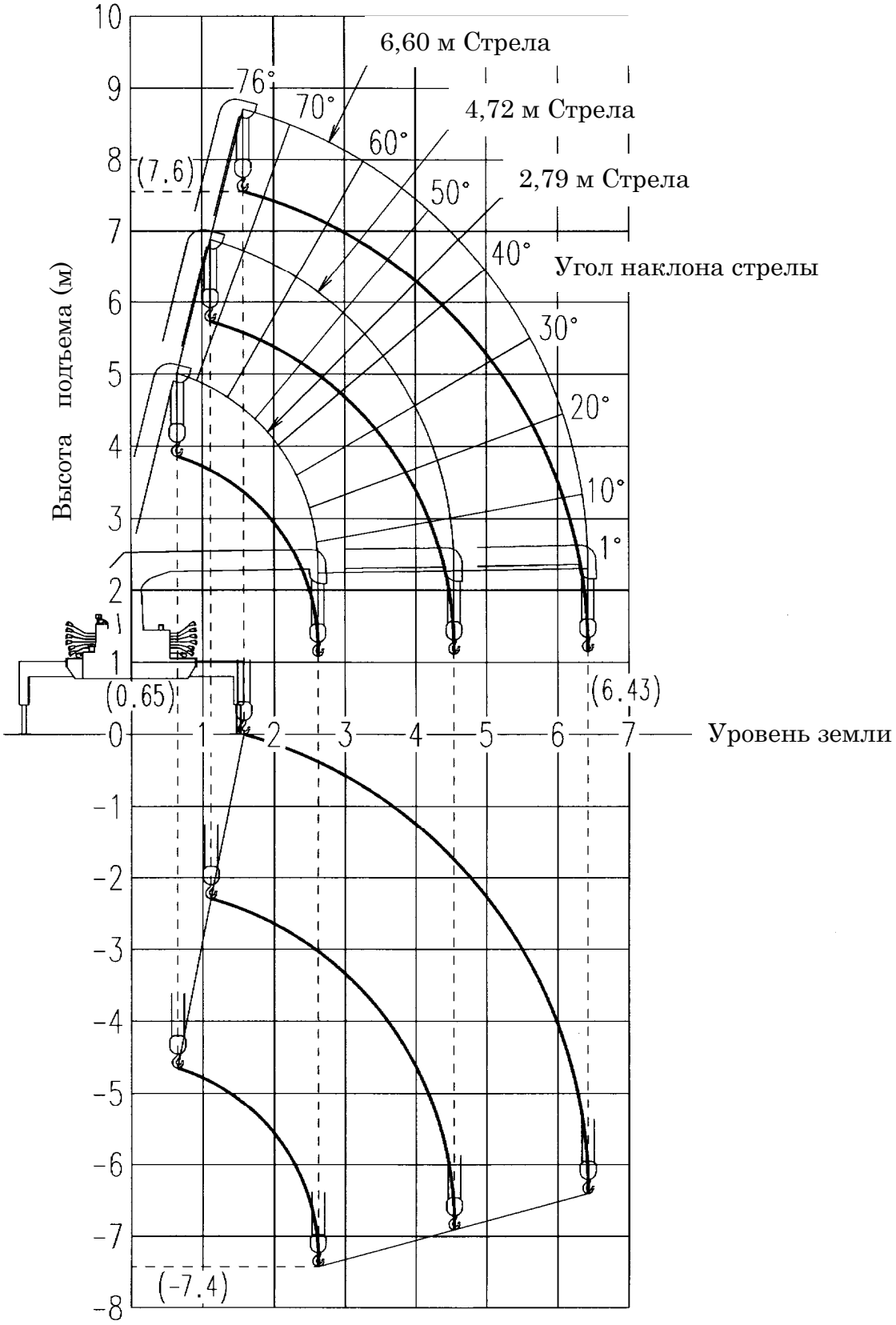
Гидравлический насос	
Тип	Шестерёнчатый тип
Номинальное давление	20,6MPa {210кгс/см^2}
Номинальная производительность	53 л/мин.
Номинальная частота вращения	1700 об/мин
Гидравлические клапана	
Управляющий клапан	Управляющий клапан непрерывного действия с клапаном сброса давления
Давление срабатывания предохранительного клапана	20,6MPa {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: Трохоидный
Гидравлические цилиндры	Двойного действия 1 – Изменение угла наклона стрелы 2 – Выдвижение стрелы 2 - Аутригеры
Масляный бак	Ёмкость 22 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 грузоподъемности
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		
	2,79м	4,72м	6,60м
1,5	3030	3030	
1,6	3030	3030	
1,8	2550	2550	
2,0	2280	2280	
2,2	2080	2080	1880
2,3	1980	1980	1780
2,5	1830	1830	1630
3,0	(2,62) 1730	1480	1330
3,5		1250	1130
4,0		1080	980
4,5		(4,55) 980	860
5,0			780
5,5			690
6,0			630
6,43			580

( ) : 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 загруженности, положением аутригеров, силой ветра, состоянием поверхности и скоростью управления.
4. Из грузоподъёмности необходимо вычесть вес крюка (30кг) и строповочных приспособлений.
5. В связи с постоянным улучшением характеристик КМУ, спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.