

Мобильный самомонтирующийся **башенный кран КБМ-401ПА** предназначен для механизации подъемно-транспортных работ при возведении жилых, гражданских и промышленных зданий и сооружений различной этажности с элементами строительных конструкций массой до 10 тонн.

Передвижной (на рельсовом ходу) полноповоротный (с поворотной башней) башенный кран оснащен унифицированными механизмами, монтируется и демонтируется при помощи собственных механизмов и автокрана грузоподъемностью 8 тонн, перевозится в собранном виде на подкатных тележках.

Балочная стрела может находиться в горизонтальном или в наклонном (под углом 30 градусов) положении.

Предназначен для работы в I-VI ветровых районах по ГОСТ 1451-77 и в климатическом исполнении "У" категории I по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от -40 до +40°C. Сейсмичность до 6 баллов включительно. Группа режима работы крана А4 по ИСО 4301/1-86.

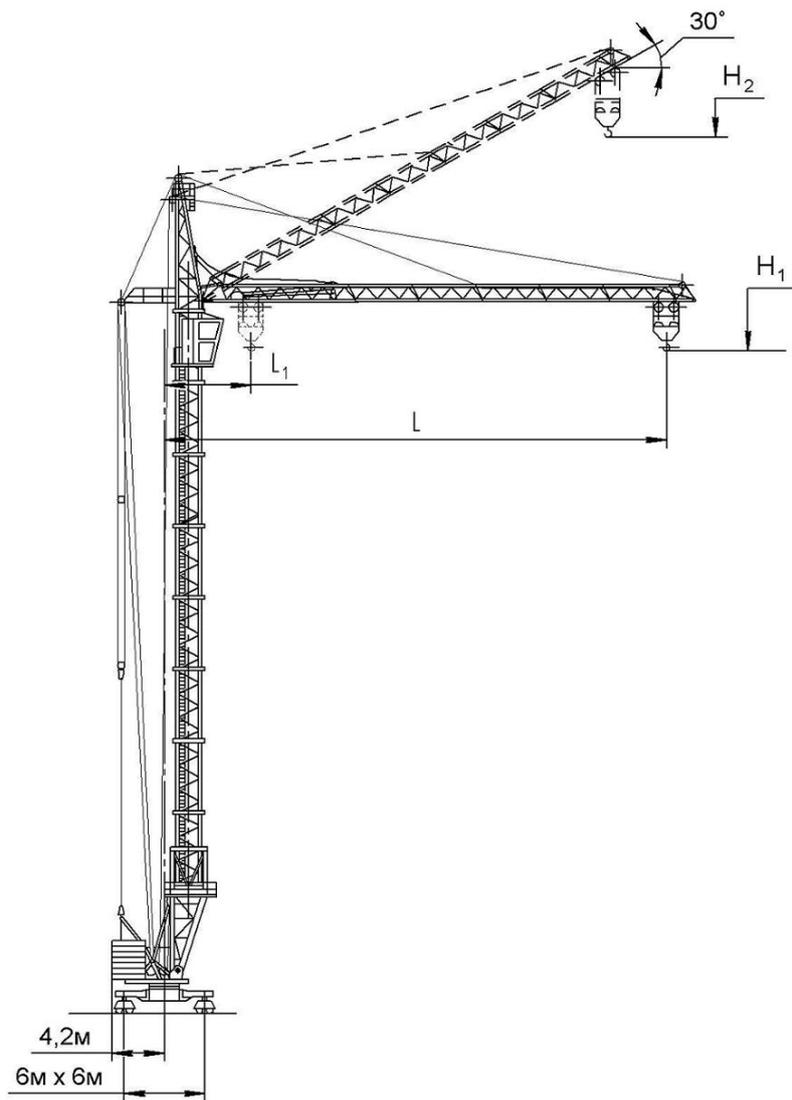
Базовая комплектация крана включает современный пульт-кресло оператора, прибор безопасности ОГМ-240 (или ОНК-160Б) со встроенным регистром параметров и системой ограничения зон работ (СОЗР); частотный электропривод механизмов поворота крана и перемещения грузовой тележки, специальные противоугонные захваты.

Опционально кран может быть оборудован частотным управлением механизмом подъема, системой плавного пуска механизма передвижения крана, радиопультотом управления и кондиционером.

Задний габарит - 4,2 м.

Масса плит противовеса - 50,05 тонн

Исполнения башенного крана КБМ-401ПА с балочной стрелой



Основные характеристики исполнений крана КБМ-401ПА

№ исполнения	Параметры и их значения								
	Грузовой момент, тм	Максимальная грузоподъемность, т	Максимальная высота подъема, м		Максимальный вылет, м L	Вылет при максимальной грузоподъемности м, L ₁	Грузоподъемность на максимальном вылете, т	Количество секций башни	Ветровой район эксплуатации по ГОСТ 1451-77
			Горизонтальная стрела Н1	Наклонная стрела (α=30°) Н2					
00	160	10	47,2	57,8	25	16,0	6,0	7	I-III
01	200	10	24,8	32,9	20	20	10	3	I-VII
02	195	10	30,4	38,5	20	19,5	9,6	4	I-V
03	184	10	36	44,1	20	18,4	9,1	5	I-IV
04	184	10	41,6	49,7	20	18,4	9,1	6	I-III
05	177	10	47,2	55,3	20	17,7	8,7	7	I-III
06	170	10	52,8	60,9	20	17,0	8,3	8	I-III
07	162	10	58,4	66,5	20	16,2	7,9	9	I-III
08	182	10	24,8	35,4	25	18,2	6,8	3	I-VI
09	167	10	30,4	41,0	25	16,7	6,3	4	I-V
10	167	10	36,0	46,6	25	16,7	6,3	5	I-IV
11	167	10	41,6	52,2	25	16,7	6,3	6	I-III
12	144	10	52,8	63,4	25	14,4	5,3	8	I-III
13	144	10	58,4	69,0	25	14,4	5,3	9	I-III
14	160	10	24,8	37,9	30	16,0	4,7	3	I-V
15	149	10	30,4	43,5	30	14,9	4,3	4	I-V
16	149	10	36,0	49,1	30	14,9	4,3	5	I-IV
17	139	10	41,6	54,7	30	13,9	3,9	6	I-III
18	139	10	47,2	60,3	30	13,9	3,9	7	I-III
19	129	10	52,8	65,9	30	12,9	3,3	8	I-III
20	129	10	58,4	71,5	30	12,9	3,3	9	I-III
21	130	10	24,8	40,4	35	13,0	3,5	3	I-V
22	130	10	30,4	46,0	35	13,0	3,5	4	I-V
23	130	10	36,0	51,6	35	13,0	3,5	5	I-IV
24	118	10	41,6	57,2	35	11,8	2,8	6	I-III
25	118	10	47,2	62,8	35	11,8	2,8	7	I-III
26	102	10	52,8	68,4	35	10,2	2,3	8	I-III

27	102	10	58,4	74,0	35	10,2	2,3	9	I-III
33	120	10	47,2	65,3	40	12,0	2,5	7	I-III
36	130	10	30,4	48,5	40	13,0	2,5	4	I-V
37	130	10	36,0	54,1	40	13,0	2,5	5	I-IV
38	120	10	41,6	59,7	40	12,0	2,5	6	I-III
39	100	10	52,8	70,9	40	10,0	2,2	8	I-III

Допустимая скорость ветра для нерабочего состояния крана на высоте 10 м

Исполнение крана	Скорость ветра, м/с
07, 13, 20, 27, 39	27
06, 12, 19, 26	27
00, 04, 05, 11, 17, 18, 24, 25, 33, 38	27
03, 10, 16, 23, 37	30
02, 09, 14, 15, 21, 22, 36	33
08	37
01	40

Допустимая скорость ветра для рабочего состояния крана с двухминутным осреднением на высоте установки анемометра

Исполнение крана	Скорость ветра, м/с
01, 08, 14, 21	17
02, 09, 15, 22, 36	17,5
03, 04, 10, 11, 16, 17, 23, 24, 33, 37, 38, 39	18
00, 05, 06, 12, 18, 19, 25, 26	18,5
07, 13, 20, 27	19

Скорости

	до 2,5т-45м/мин	30/1,5 кВт
	свыше 2,5 т-30м/мин	
	20 м/мин	4х3,5 кВт
	30 м/мин	5 кВт
	0,66 об/мин	2х3,5 кВт

Характеристика механизма подъема груза

Типы двигателей	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Скорость подъема-опускания, м/мин			Скорость плавной посадки груза, макс. массы м/мин., не более
			груза до 2,5 т	груза более 2,5 т	крюковой подвески, макс.	
МКАФ 225L6 У1	55	970	45	30	46	4,8
МТКН 412-4/24 У1	30/1,5	1375/170				

Характеристика подкранового пути



380 В

50 Гц

125 кВА

Потребляемая мощность: 67 кВт

Транспортирование

