

2. КРАНЫ

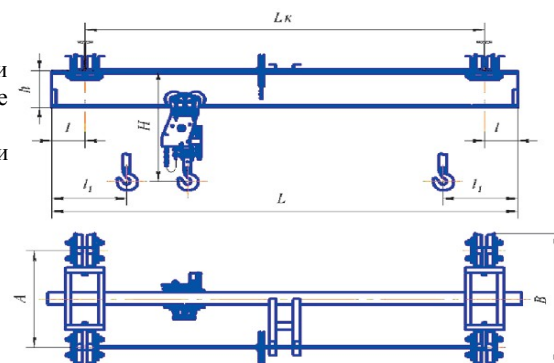
2.1. КРАНЫ МОСТОВЫЕ РУЧНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ

Краны подвесные ручные однобалочные предназначены для подъема и перемещения груза в помещениях или под навесом при температуре окружающей среды от -40°С до +40°С.

Изготавливаются общепромышленного, взрывоопасного и пожаробезопасного исполнения, для холодного, умеренного климата. Тяговое усилие механизма передвижения крана – 190 Н.

Характеристики взрывобезопасности:

- класс взрывоопасной зоны — В-1а, В-1б, В-1г, В-II, В-IIа;
- категория взрывоопасной смеси — IIА, IIВ, IIС;
- группа взрывоопасной смеси — Т1, Т2, Т3.



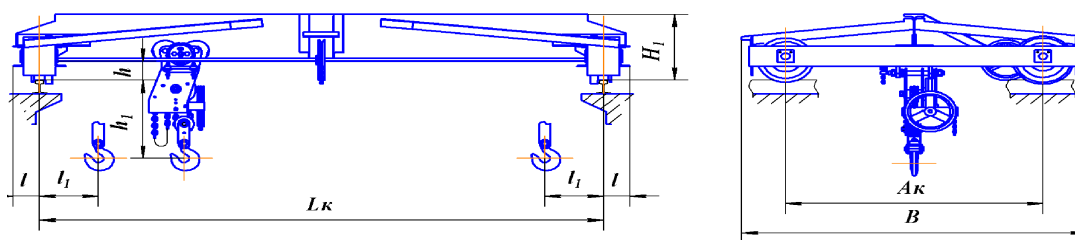
Г/п, т	Полная длина L, м	Пролёт Лк, м	Длина консолей I, м	А, мм	В, мм	Н, мм	h, мм	е1, мм	Нагрузка на каретку, кН	Конструктивная масса, кг
					не более					
1,0	3,6 - 4,2	3,0	0,3 - 0,6	1000	1300	620	220	150	6,58	281
	5,1 - 5,7	4,5		1500	1800	680	6,40		312	
	6,6 - 7,2	6,0					6,60		520	
	8,1 - 9,3	7,5	0,3 - 0,9	1800	2100		280		6,95	604
	10,2 - 11,4	9,0	0,3 - 1,2			7,40			710	
3,2	3,6 - 4,2	3,0	0,3 - 0,6	1000	1300	980		200	19,30	660
	5,1-5,7	4,5		1500	1800	1040	340		18,70	720
	6,6 - 7,2	6,0							18,80	910
	8,1 - 9,3	7,5	0,3 - 0,9	1500	2100	1100	400		19,50	1020
	10,2 - 11,4	9,0	0,6 - 1,2						20,30	1270
5,0	3,6 - 4,2	3,0	0,3 - 0,6	1000	1300	1190	340	220	27,15	860
	4,8 - 5,4	4,5		1500	1800	1250	400		27,74	940
	6,6 - 7,2	6,0							27,82	1110
	8,1 - 9,3	7,5	0,3 - 0,9	1800	2100	1290	440		28,21	1300
	10,2 - 10,8	9,0	0,6 — 1,2						28,63	1470

2.2. КРАНЫ МОСТОВЫЕ РУЧНЫЕ ОПОРНЫЕ

Краны предназначены для подъема и перемещения грузов при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ как в помещении, или под навесом так и на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40° до +40°. Исполнение крана - общепромышленное, взрывобезопасное.

Характеристики взрывобезопасности:

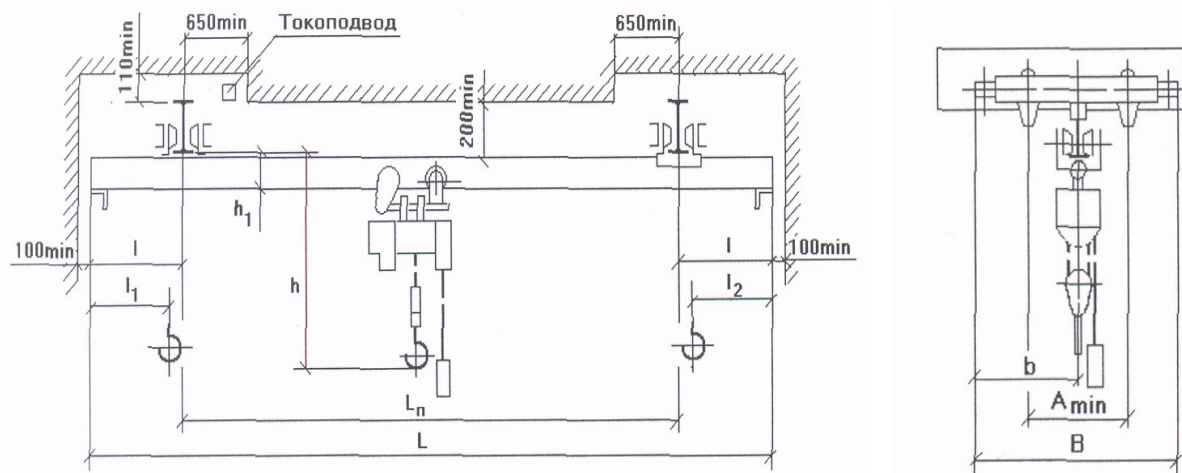
- класс взрывоопасной зоны — В-1а, В-1б, В-1г, В-II, В-IIа;
- категория взрывоопасной смеси — IIА, IIВ, IIС;
- группа взрывоопасной смеси — Т1, Т2, Т3.



Г/п, т	Пролет Лп, м	Высота подъема , м	Тяговое усилие механизма, Н			Ак, ±5	В	Н1	h	L1	е	h1	Нагрузка на колесо, кН	Масса крана, т
			Подъема	Передвижения тали	Передвижения крана									
3,2	4,5	3, 6, 9, 12	650	176,4	98	1200	1570	495	195	500	160	390	16,09	0,67
	7,5					1200	1666	495	195				17,49	0,875
	10,5					1600	2066	561	195				18,18	1,13
5,0	4,5		750	196	147	1600	2146	470	170	550		560	23,17	0,83
	7,5					1600	2146	500	140			590	24,17	1,095
	10,5					1600	2146	570	120			610	27,36	1,495
	13,5					2100	2620	590	-60	7790		28,45	2,04	
	16,5					2100	2620	640	-10	620		740	29,7	2,33
						16,5	2100	2620	640	-10		620	740	29,7
8,0	4,5		750	245	196	1800	2340	650	150	600	180	1000	41,02	1,335
	7,5					1800	2436	650	150				41,27	1,61
	10,5					1800	2436	622	150				41,9	2,06
	13,5					2100	2620	680	-30	650		1010	45,76	2,53
						16,5	2100	2620	730				-80	1060

2.3. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ

Предназначены для подъемно-транспортных операций в крытых производственных и складских помещениях при температуре окружающего воздуха от - 40°С до +40°С. Зона обслуживания составляет 100% полезной площади помещения. Конструкция кранов позволяет компенсировать кривизну крановых путей, обеспечивает быстрый монтаж кранов.



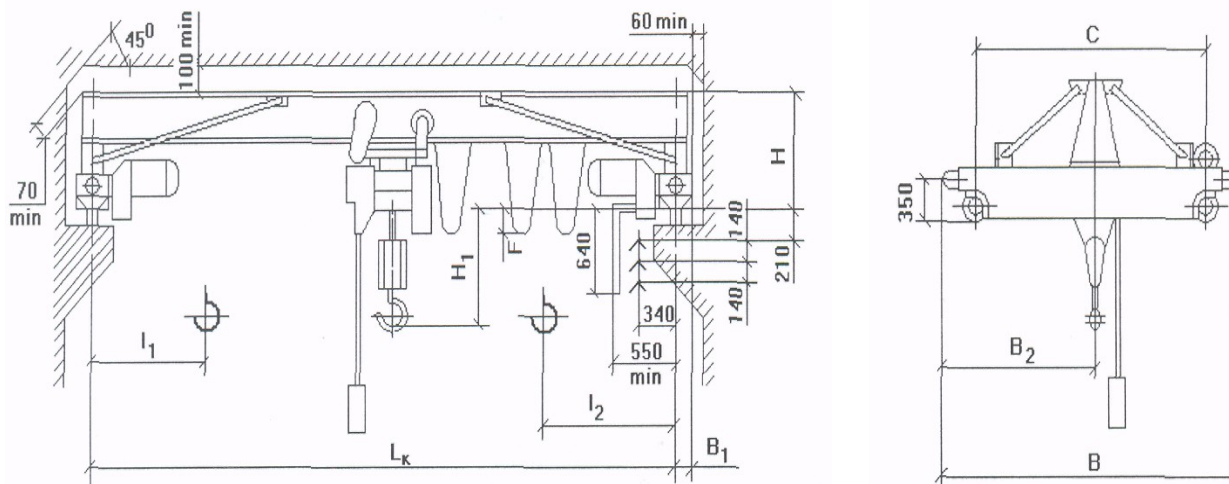
Длина крана, L, м		3,6	4,2	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8	10,2	10,8	11,4	12,0	13,2	13,8	14,4	15,0	16,2	16,8	17,4	18,0	
Пролет крана, Lп, м		3,0		4,2		6,0		9,0		12,0		15,0		18,0		21,0		24,0		27,0	
Длина консолей, м		0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,9	0,6	0,9	1,2	1,5	0,6	0,9	1,2	1,5	0,6	0,9	1,2	1,5	
Высота подъема, H, м		6				12				18				24				30			
Скорость подъема, м/мин		8																			
Скорость передвижения тали, м/мин		20																			
Скорость передвижения крана, м/мин		30																			
Г/п 1,0 т	База А, м	0,6 min																			
	Ширина, В, м	1,26				1,46				1,71				1,96				2,21			
	h, мм	1200				1200				1280				1360				1440			
	h1, мм	350				350				430				510				590			
	Подкрановый путь	36 М				30 М				24 М				18 М				12 М			
	Масса крана с талью	0,63				0,77				0,91				1,21				1,51			
Г/п 2,0 т	База А, м	0,6 min																			
	Ширина, В, м	1,26				1,46				1,71				1,96				2,21			
	h, мм	1580				1580				1660				1740				1820			
	h1, мм	430				430				510				590				670			
	Подкрановый путь	36 М				30 М				24 М				18 М				12 М			
	Масса крана с талью	0,74				0,96				1,23				1,52				1,96			
Г/п 3,2 т	База А, м	0,6 min																			
	Ширина, В, м	1,26				1,46				1,71				1,96				2,21			
	h, мм	1810				1810				1890				2010				2130			
	h1, мм	500				500				580				660				740			
	Подкрановый путь	36 М				30 М				24 М				18 М				12 М			
	Масса крана с талью	1,02				1,27				1,71				2,15				2,59			
Г/п 5,0 т	База А, м	0,9 min																			
	Ширина, В, м	1,86				2,07				2,28				2,49				2,70			
	h, мм	2040				2160				2280				2400				2520			
	h1, мм	530				600				670				740				810			
	Подкрановый путь	30 М				36 М				45 М				54 М				63 М			
	Масса крана с талью	1,7				2				2,4				2,8				3,28			
Г/п 8,0 -10,0 т	База А, м	0,9 min																			
	Ширина, В, м	2,9				3,3				3,7				4,1				4,5			
	h, мм	2385				2385				2385				2385				2385			
	h1, мм	735				735				735				735				735			
	Подкрановый путь	45 м				45 м				45 м				45 м				45 м			
	Масса крана с талью	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6

Предлагаем весь комплекс услуг от проектирования и производства, доставки и монтажа до сервисного обслуживания и проведения экспертизы промышленной безопасности.

Наша фирма имеет лицензию на строительно-монтажные работы. Все работы выполняются квалифицированными специалистами, прошедшими соответствующую аттестацию и обладающими богатым опытом.

2.4. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ ОПОРНЫЕ

Предназначены для подъемно-транспортных операций в закрытых производственных помещениях и на открытых складах. Простота конструкции позволяет кранам быть эффективным средством механизации при погрузочно-разгрузочных работах на предприятиях.



Пролет крана, Лп, м		4,5	7,5	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5
Высота подъема, Н, м		6,0			12,0		18,0	
Скорость подъема, м/мин		8						
Скорость передвижения тали, м/мин		20						
Скорость передвижения крана, м/мин		30						
Г/п 1,0 т	С, мм	1500		2000	2600		4000	
	В, мм	2150		2650	3300		4650	
	В1, мм	180					230	
	Н, мм	970		995			1580	
	Н1, мм	225		285	260		-	
	Давление колеса на рельс	7,8	8,5	9,4	10,5	11,6	18,5	19,5
	Масса крана, т	1,26	1,41	1,85	2,27	2,68	4,03	4,3
Г/п 2,0 т	С, мм	1500		2000	2600		4000	
	В, мм	2150		2650	3300		4650	
	В1, мм	180					230	
	Н, мм	970			995		1580	
	Н1, мм	400	460	520	435		-	
	Давление колеса на рельс КН	12,4	13,8	14,7	16,4	17,8	23,0	24,6
	Масса крана, т	1,35	1,57	2,03	2,63	2,88	4,14	4,34
Г/п 3,2 т	С, мм	1500		2000	2600		4000	
	В, мм	2150		2650	3300		4650	
	В1, мм	180					230	
	Н, мм	940		1000			1600	1605
	Н1, мм	740	800	890	770		190	185
	Давление колеса на рельс	18,2	20,1	21,2	23,1	24,5	30,7	31,2
	Масса крана, т	1,52	1,84	2,26	2,31	3,2	4,52	4,97
Г/п 5,0 т	С, мм	1500		2000	2600		4000	
	В, мм	2150		2650	3300		4650	
	В1, мм	180					230	
	Н, мм	970			960		1650	
	Н1, мм	1010	1100				540	
	Давление колеса на рельс	25,2	28,5	30,8	32,6	33,9	42,3	45,3
	Масса крана, т	1,87	2,11	2,7	3,26	3,6	5,58	6,1
Г/п 10,0 т	С, мм				3200			
	В, мм	4170						
	В1, мм	180						
	Н, мм	1160						
	Н1, мм	1430						

Предлагаем весь комплекс услуг от проектирования и производства, доставки и монтажа до сервисного обслуживания и проведения экспертизы промышленной безопасности.

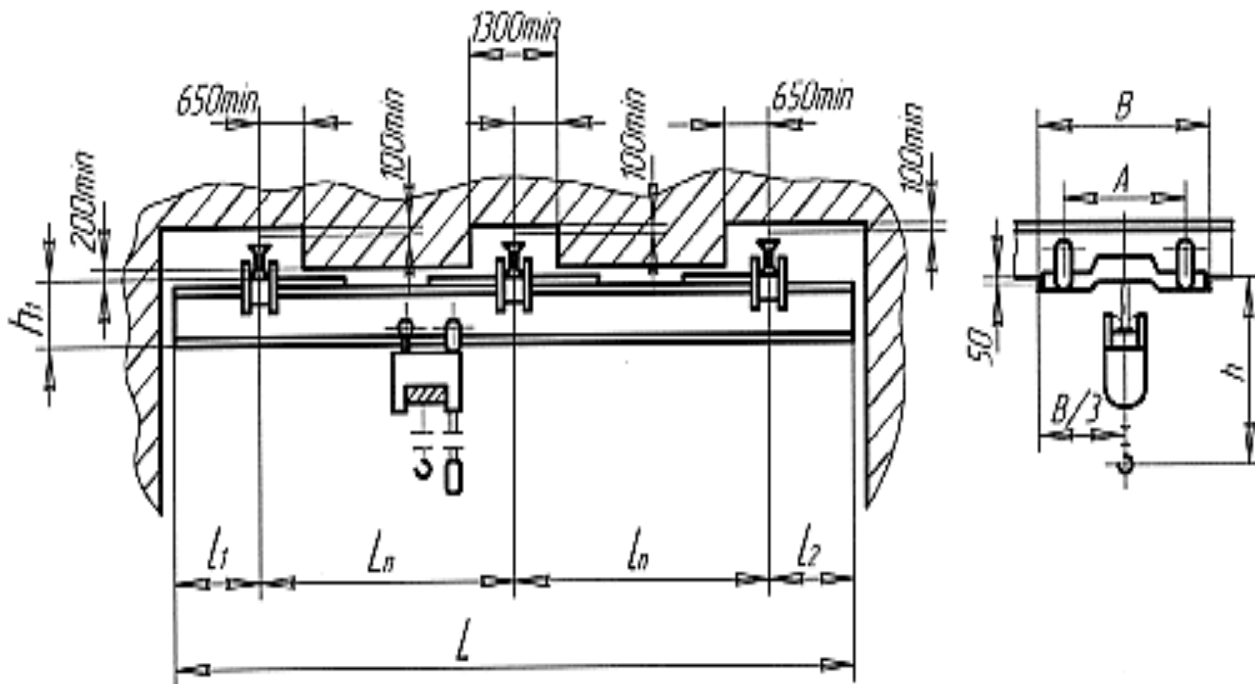
Наша фирма имеет лицензию на строительные-монтажные работы. Все работы выполняются квалифицированными специалистами, прошедшими соответствующую аттестацию и обладающими богатым опытом.

2.5. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ДВУХПРОЛЕТНЫЕ

Краны предназначены для подъема и перемещения груза весом в пределах номинальной грузоподъемности. Краны предназначены для эксплуатации в помещении или под навесом при температуре окружающей среды от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ (от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ по согласованию с Заказчиком).

Не допускается эксплуатация кранов в помещениях с парами кислот и щелочей, концентрации которых вызывают разрушение электрической изоляции; транспортирование грузов нагретых свыше 300°C и расплавленного металла, шлака, ядовитых веществ и других опасных грузов.

Возможно пожаробезопасное исполнение (класс пожароопасной зоны П-I, П-II, П-IIa, П-III) или взрывобезопасное – класс взрывоопасной зоны В-Ia и группа взрывоопасной смеси ПВТ4.



Грузоподъемность, т		1	2	3,2	5		
Пролет крана, м		7,5+7,5	9,0+9,0	10,5+10,5	12,0+12,0		
Высота подъема груза		6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0
Скорость, м/с	подъема	0,13	0,13	*	*		
	передвижения тали	0,4	0,4	*	*		
	передвижения крана	0,4	0,4	0,4	0,4		
Группа режима работы по ГОСТ 25546		ЗК					
Кратность полиспаста		(2 или 4)*					
Балка двутавровая ГОСТ 19425		№ 30М - 45М					

Предлагаем весь комплекс услуг от проектирования и производства, доставки и монтажа до сервисного обслуживания и проведения экспертизы промышленной безопасности.

Наша фирма имеет лицензию на строительно-монтажные работы. Все работы выполняются квалифицированными специалистами, прошедшими соответствующую аттестацию и обладающими богатым опытом.

2.6. УСЛУГИ ПО МОНТАЖУ И ДЕМОНТАЖУ.

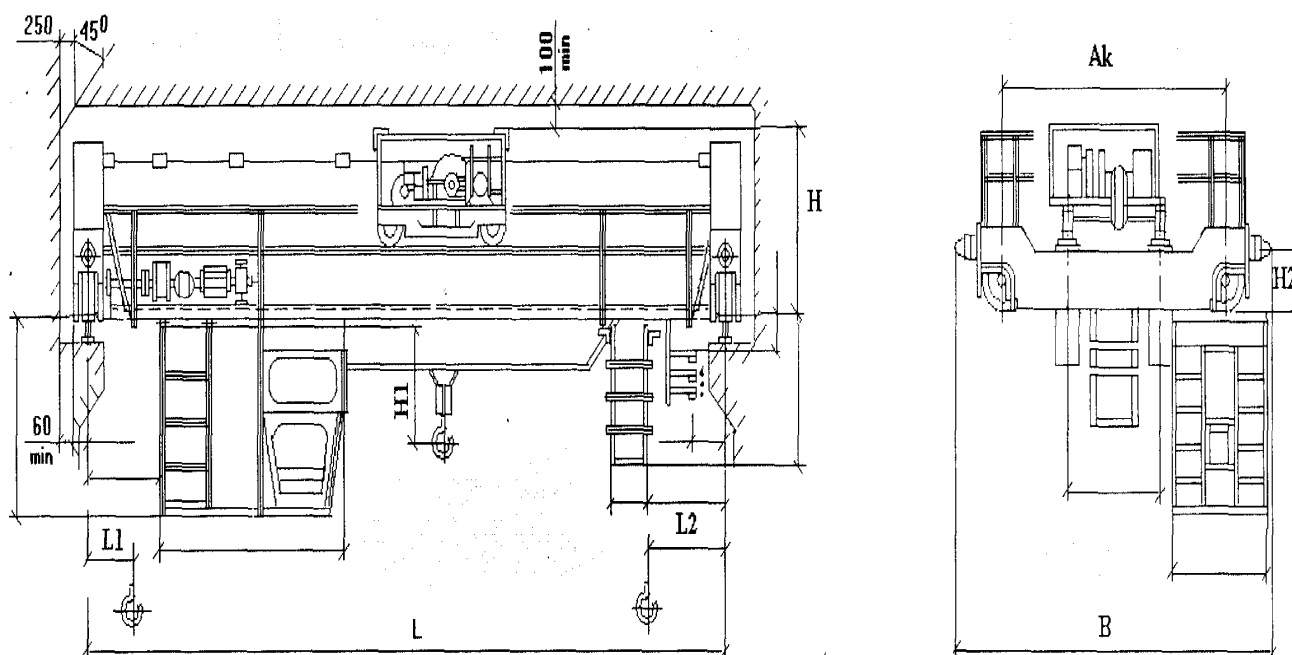
Основные виды работ при изготовлении крановых эстакад:

- Проектирование;
- Изготовление фундаментов;
- Изготовление подкрановой эстакады;
- Монтаж подкрановой эстакады;
- Монтаж крана;
- Пуско-наладочные работы;
- Ремонт кранов и электродвигателей.

2.7. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВУХБАЛОЧНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Краны предназначены для выполнения массовых перегрузочных и транспортных работ, а также монтажных и ремонтных работ в цехах и на складах, в промышленных зданиях и на открытых площадках.

Температура окружающего воздуха от -40 до $+40$ °С.



1	Грузоподъемность , т.	5	10	16	16/3,2	20	5+5	20/5,0
2	Пролет, м.	от 7,5 до 32						
3	Высота подъема груза , м	от 4 до 20						

Унифицированный ряд кранов общего назначения включает краны с одним механизмом подъема грузоподъемностью 5; 10; 12,5; 16 т и т.д., и с двумя механизмами подъема грузоподъемностью 16/3,2; 16/5; 20/5; 32/5; 50/12,5 т и т.д.

Грузоподъемность, т	5,0			10,0			16,0			20,0			16,0/5,0			16,0/3,2			20,0/5,0		
Группа режима работы	A3	A5	A7	A3	A3	A5	A7	A3	A5	A7	A3	A5	A3	A5	A5	A3	A5	A7	A3	A5	A7
Подъема	0,37	0,25	0,33	0,25	0,37	0,25	0,33	0,25	0,25	0,25	0,17	0,17	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,8	0,8	0,8
Передвижения крана	0,75	1,22	1,22	0,95	0,75	1,22	1,22	0,95	0,97	0,97	1,1	1,09	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,6	1,6	1,6
Передвижения тележки	0,66	0,66	0,66	0,63	0,66	0,66	0,66	0,63	0,63	0,63	0,54	0,54	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,6	1,6	1,6
Установленная мощность, кВт	14,6	20,7	35,2	35	14,6	20,7	35,2	35	36,5	46,5	30,5	33	26,5	43,2	51,5	26,5	43,2	51,5	60,5	72,5	97,3
Размеры, мм L1	не более 800			не более 800			1100			1000			не более 1950			не более 1950			1000		
L2	1000			1000			1300			1300			1300			1300			1300		
H	2000			2000			2220			2200			2220			2220			2200		
H1	500			500			600			600			600			600			600		
H2	650			650			745			745			650			650			745		
Ак	4000			4350			4350			4350			4000			4000			4350		
B	5250			5600			5450			5450			5450			5450			5450		

2.8. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВУХБАЛОЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Мостовые краны специального назначения снабжены специальными грузозахватными приспособлениями и предназначены для работы с определенными грузами.

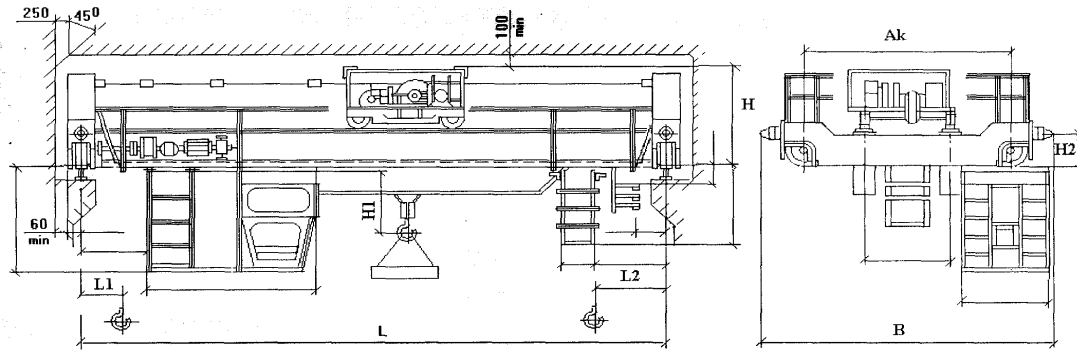
2.8.1. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАГНИТНЫЕ

Краны предназначены для выполнения перегрузочных и транспортных работ, а также монтажных и ремонтных работ в цехах и на складах, в промышленных зданиях и на открытых площадках.

Электропитание крана - переменный ток, 380В 50Гц.

Токоподвод к крану - троллейный (кабельный).

Грузоподъемность, т	5,0 10,0 16,0 20,0
Пролет, м	от 7,5 до 34,0
Высота подъема груза, м	до 54,0
Группа режима работы	A7
Скорость подъема магнита, м/с	от 0,14 до 0,33
Скорость передвижения тележки, м/с	от 0,67 до 0,75
Скорость передвижения крана, м/с	от 1,33 до 1,36



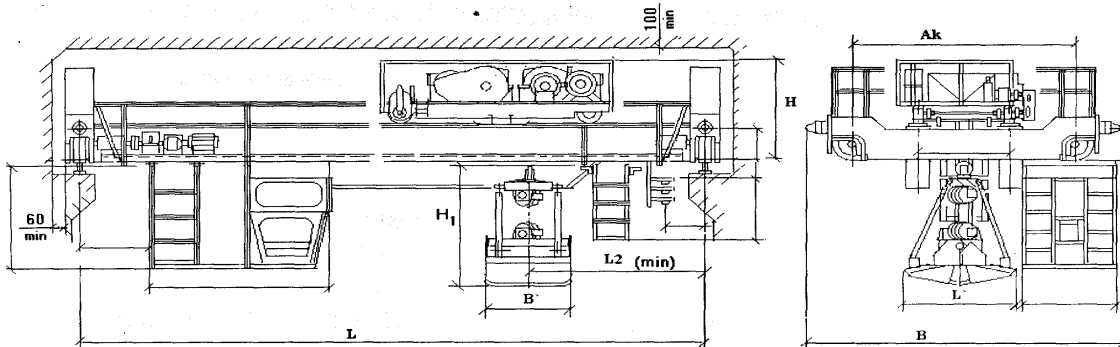
2.8.2. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ

Краны предназначены для выполнения перегрузочных и транспортных работ, а также монтажных и ремонтных работ в цехах и на складах, в промышленных зданиях и на открытых площадках.

Электропитание крана — переменный ток, 380В 50Гц.

Токоподвод к тележке - кабельный.

Грузоподъемность, т	5,0 10,0 16,0 20,0
Пролет, м	от 7,5 до 34,0
Высота подъема груза, м	до 54,0
Группа режима работы	A7
Скорость подъема грейфера, м/с	от 0,14 до 0,33
Скорость передвижения тележки, м/с	от 0,67 до 0,75
Скорость передвижения крана, м/с	от 1,33 до 1,36



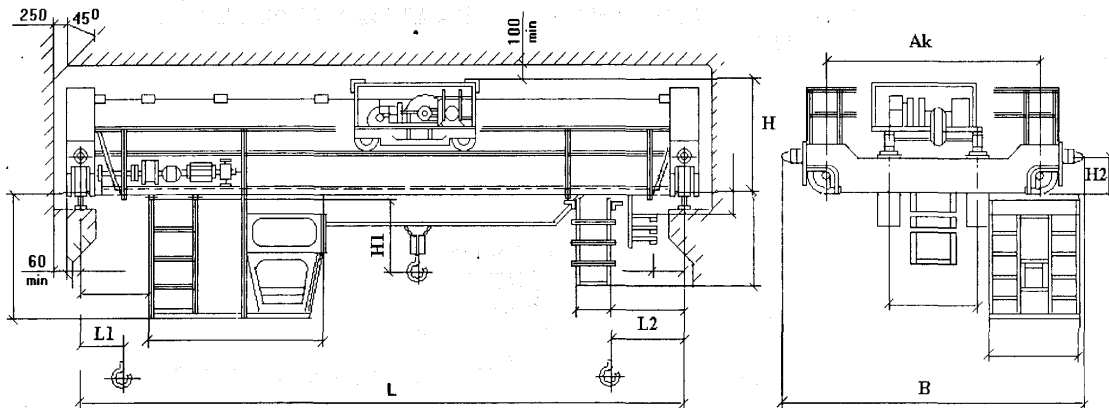
2.8.3. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЛИТЕЙНЫЕ

Краны предназначены для выполнения перегрузочных и транспортных работ с расплавленным и раскаленным металлом.

Электропитание крана — переменный ток, 380В 50Гц.

Токоподвод к тележке - кабельный.

Грузоподъемность, т	5,0 10,0
Пролет, м	от 7,5 до 40,0
Высота подъема груза, м	до 54,0
Группа режима работы	A7
Скорость подъема грейфера, м/с	от 0,14 до 0,33
Скорость передвижения тележки, м/с	от 0,67 до 0,76
Скорость передвижения крана, м/с	от 1,33 до 1,36



2.9. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

2.9.1. КРАН КОЗЛОВОЙ (кабина стационарная)

Кран рекомендован для перегрузки штучных и навалочных грузов, металлов, лесоматериалов на открытых складах и прирельсовых площадок. Диапазон рабочих температур от -40° до $+40^{\circ}\text{C}$.

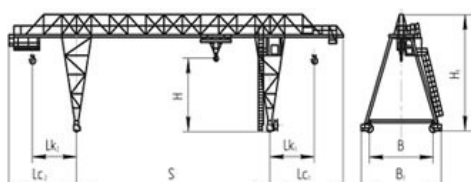
Допускаемая скорость ветра, м/сек рабочее состояние - 14, нерабочее состояние — 27.

Сейсмичность района установки до 6 баллов по СНИП 11-7-81.

Кран оборудован ручными противоугонными захватами, сигнализатором ветра и ограничителем грузоподъемности ПС-80 с регистратором параметров (по требованию заказчика).



Решетчатого типа



Грузоподъемность, т		Qн	10,0; 12,5; 16,0; 20,0		
Пролет, м		S	16,0; 18,0; 20,0; 25,0; 32,0; 36,0		
Вылет консолей, м		Lк1/ Lк2	4,5/4,5	6,3/6,3	8,0/8,0 (кроме 16,0; 20,0 т)
		Lc1/ Lc2	7,7/7,6	9,5/9,4	11,3/11,2
Рабочие скорости, м/с	Подъема	Vп	0,125-0,2		
	Крана	Vк	0,66-1,0		
	Тележки	Vт	0,83		
Режим работы		ИСО 4301/1	А3; А4		
Тип кабины		-	СК		
Тип подкранового рельса		-	P50, P65		P50
Высота подъема, м		H	10,00		11,20
База крана, м		B	10,66		15,08
Габариты крана, м	Высота	H1	14,20		16,25
	Ширина	B1	12,50		17,03
	Длина	L1	до 55,95		
Нагрузка на ходовое колесо, кН		P	до 250		
Тип токоподвода		-	каб.барабан, каб.карабин, троллеи (спец.заказ)		
Масса крана, т		M	до 45		

2.9.2. КРАН КОЗЛОВОЙ (кабина подвижная)

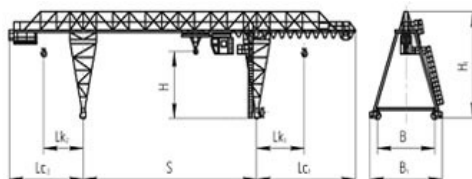
Кран рекомендован для обслуживания складов, прирельсовых погрузочно-разгрузочных площадок, полигонов и предприятий по производству железобетонных изделий. Может быть оборудован траверсой.

Диапазон рабочих температур от -40° до $+40^{\circ}\text{C}$. Допускаемая скорость ветра, м/сек рабочее состояние - 14 нерабочее состояние - 27. Сейсмичность района установки до 6 баллов по СНИП 11-7-81.

Кран оборудован ручными противоугонными захватами, сигнализатором ветра и ограничителем грузоподъемности ПС-80 с регистратором параметров (по требованию заказчика).



Решетчатого типа

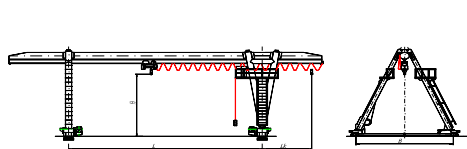


Грузоподъемность, т		Qн	10,0; 12,5; 16,0; 20,0		
Пролет, м		S	16,0; 18,0; 20,0; 25,0; 32,0; 36,0		
Вылет консолей, м		Lк1/ Lк2	4,5/4,5	6,3/6,3	8,0/8,0 (кроме 16,0; 20,0 т)
		Lc1/ Lc2	7,7/7,6	9,5/9,4	11,3/11,2
Рабочие скорости, м/с	Подъема	Vп	0,125-0,2		
	Крана	Vк	0,66-1,0		
	Тележки	Vт	0,83		
Режим работы		ИСО 4301/1	А3; А4		
Тип кабины		-	ПК		
Тип подкранового рельса		-	P50, P65	P50	
Высота подъема, м		H	10,00	11,20	
База крана, м		B	10,66	15,08	
Габариты крана, м	Высота	H1	14,20	16,25	
	Ширина	B1	12,50	17,03	
	Длина	L1	до 58,95		
Нагрузка на ходовое колесо, кН		P	до 250		
Тип токоподвода		-	каб.барабан, каб.карабин, троллеи (спец.заказ)		
Масса крана, т		M	до 50		

2.9.3. КРАН КОЗЛОВОЙ, УПРАВЛЕНИЕ С ПОЛА

Исполнение кранов общепромышленное, управление с пола.

Температура окружающей среды от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Режим работы А3 ИСО 4301/1.



Грузоподъемность, т	3,2		5,0				10,0			
Пролет L, м	12,5	12,5	16,0	20,0	25,0		16,0	20,0	25,0	32,0
Вылет консоли Lк, м	3,6		4,5		6,3		4,5		6,3	
Высота подъема, м	6,3		7,1				9,0			
База B, мм не менее	6,0		7,1				7,1	9,0	10,0	
Нагрузка на колесо при работе крана, кН, не более	55	75	85		100		60	85		100
Масса крана, т	8,5	10,5	12,0	17,0	18,5	19,0	26,0	27,0	29,0	30,0

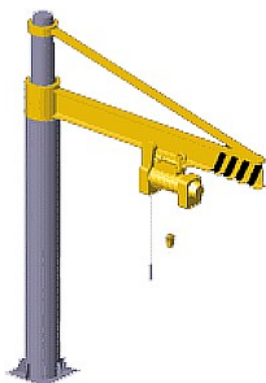
Козловые краны в зависимости от технических характеристик бывают трубчатой (профильной), коробчатой и решетчатой (ферма) типов конструкции.

2.10. КРАНЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ

2.10.1. КРАН КОНСОЛЬНЫЙ С РУЧНЫМ И МЕХАНИЧЕСКИМ ПОВОРОТОМ КОНСОЛИ

Применяются для обслуживания ограниченных площадей, в том числе примыкающих к стенам зданий или другим сооружениям, а также для передачи грузов из одного пролета здания в другой.

Могут быть установлены на открытых площадках и использованы для погрузочно-разгрузочных работ в пределах зоны обслуживания, образуемой минимальным и максимальным вылетами крюка и углом поворота стрелы.



Г/п, т	Вылет R, мм	Высота подъема H, мм	Расстояние от оси вращения до конца консоли L _к , не более, мм	Высота крана H1, мм	D, мм	d, мм	Число отв., п	Конструктивная масса, не более, т
0,25	2500	2000	2910	2850	700	27	6	0,9÷1,6
	3200	2500	3610	3350				
	4000	3200	4410	4050				
	5000	4000	5410	4850				
	6300		6710					
0,5	2500	2000	2870	3650	900	33	8	0,9÷1,75
	3200	2500	3570	4150				
	4000	3200	4370	5100				
	5000	4000	5370	5650				
	6300		6670					
1	2500	2000	2920	3725	900	33	6	1,13÷2,46
	3200	2500	3620	4225				
	4000	3200	4420	4925				
	5000	4000	5420	5725				
	6300		6720					
2	2500	2000	2970	3510	1100	40	8	1,3÷2,32
	3200	2500	3670	4010				
	4000	3200	4470	4710				
3,2	2500	2000		3670	1300	40	8	1,5÷2,65
		2500		4260				
		3200		4960				
		4000		5760				

2.10.2. КРАН СТРЕЛОВОЙ «ПИОНЕР»

Кран предназначен для подъема различных грузов весом до 500 кг при строительстве и капитальном ремонте зданий и сооружений с установкой его на земле или на перекрытии здания. Кран эксплуатируется при температуре окружающей среды -40°C - +40°C, относительной влажности воздуха 80%, скорости ветра 12 м/с. Максимальный уклон рабочей поверхности 3°. Группа режима крана и механизмов – М4.



Грузоподъемность, кг	500
Высота подъема максимальная при установке, м на земле / на перекрытии	4,5 / 30
Вылет оси вращения, м	2,7
Скорость подъема, м/с	0,2
Способ управления: механизм подъема груза механизм поворота стрелы	электрический с пола (перекрытия) ручной с пола (с перекрытия)
Усилие на ручке рычага поворота стрелы, Н	187
Двигатель подъема	АИР100S4У3; 380В; 3,0 кВт; 1410 об/мин
Редуктор	Ч-100-40-51-У3, перед. число 40
Тормоз механизма подъема	ТКГ-200
Канат	Ø6,5; ГОСТ 3077; 44 м
Масса крана полная, кг	910
Масса противовеса, кг	435
Характеристики устойчивости, кН м: удерживающий момент с грузом при вылете 2,7 м опрокидывающий момент с грузом при вылете 2,7 м	12,4 8,7
Технические нормы	ТУ-4835-011-03215451-97

2.10.3. ПОДЪЕМНИК СТРОИТЕЛЬНЫЙ «УМЕЛЕЦ»

Подъемник строительный "УМЕЛЕЦ" предназначен для подъема, спуска и перемещения вовнутрь проемов зданий и сооружений различных строительных материалов и оборудования массой до 320 кг. Допускается установка подъемника на крышах зданий или сооружений при условии защиты его от атмосферных осадков.



Грузоподъемность не более, кг	320
Высота подъема, м	до 50
Скорость подъема груза не более, м/мин	20
Тяговое усилие при горизонтальном перемещении кошки при максимальной нагрузке, не более, кг	16
Режим работы	3М
Климатическое исполнение	У2
Режим работы электрооборудования	S3(ПВ 40%)
Тип электродвигателя	АИРС80В4ЕУ2
Мощность, кВт	1,7
Тип тормоза	9ТЕ80-25
Питание от сети: напряжение/частота, В/Гц	380/50
Тип редуктора	5МЧ-80
Масса подъемника без противовеса не более, кг	200
Масса противовесов не менее, кг	180