

22КВМ5+5.00.00.000-01 МД

Перв. примен.

Справ. №

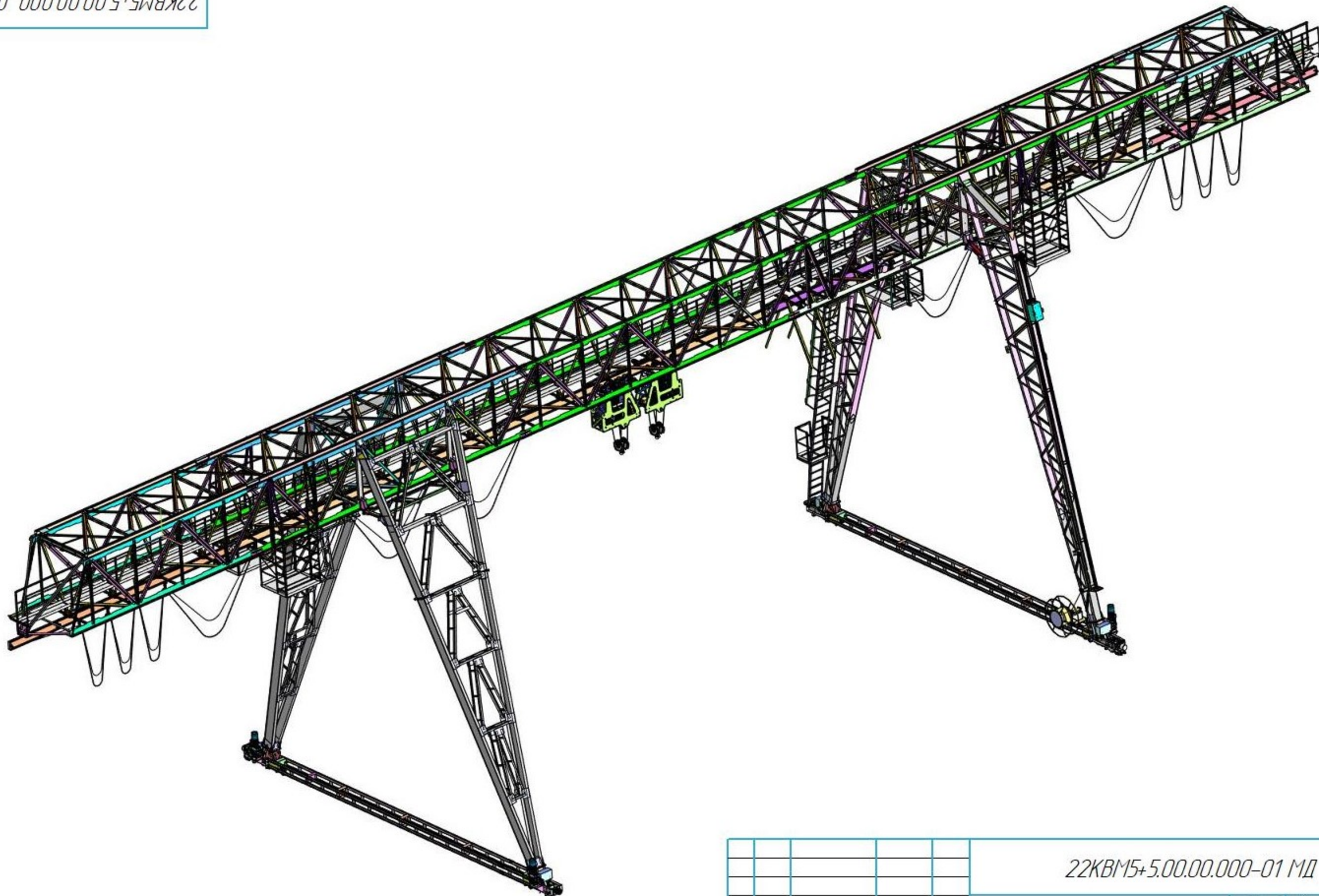
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

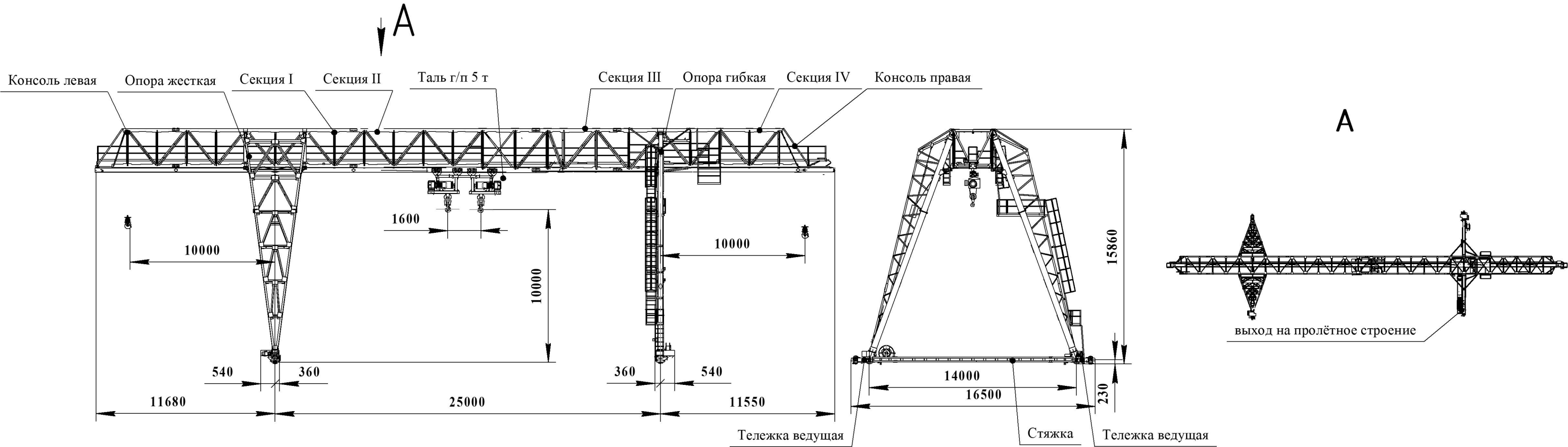
Подп. и дата

Инд. № подл.



					22КВМ5+5.00.00.000-01 МД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кран козловой КК-П-5+5 Электронная модель детали	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.						Лист	Листов	1
Н.контр.						ООО "ВМ Техникс"		
Утв.								

Формат А3



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

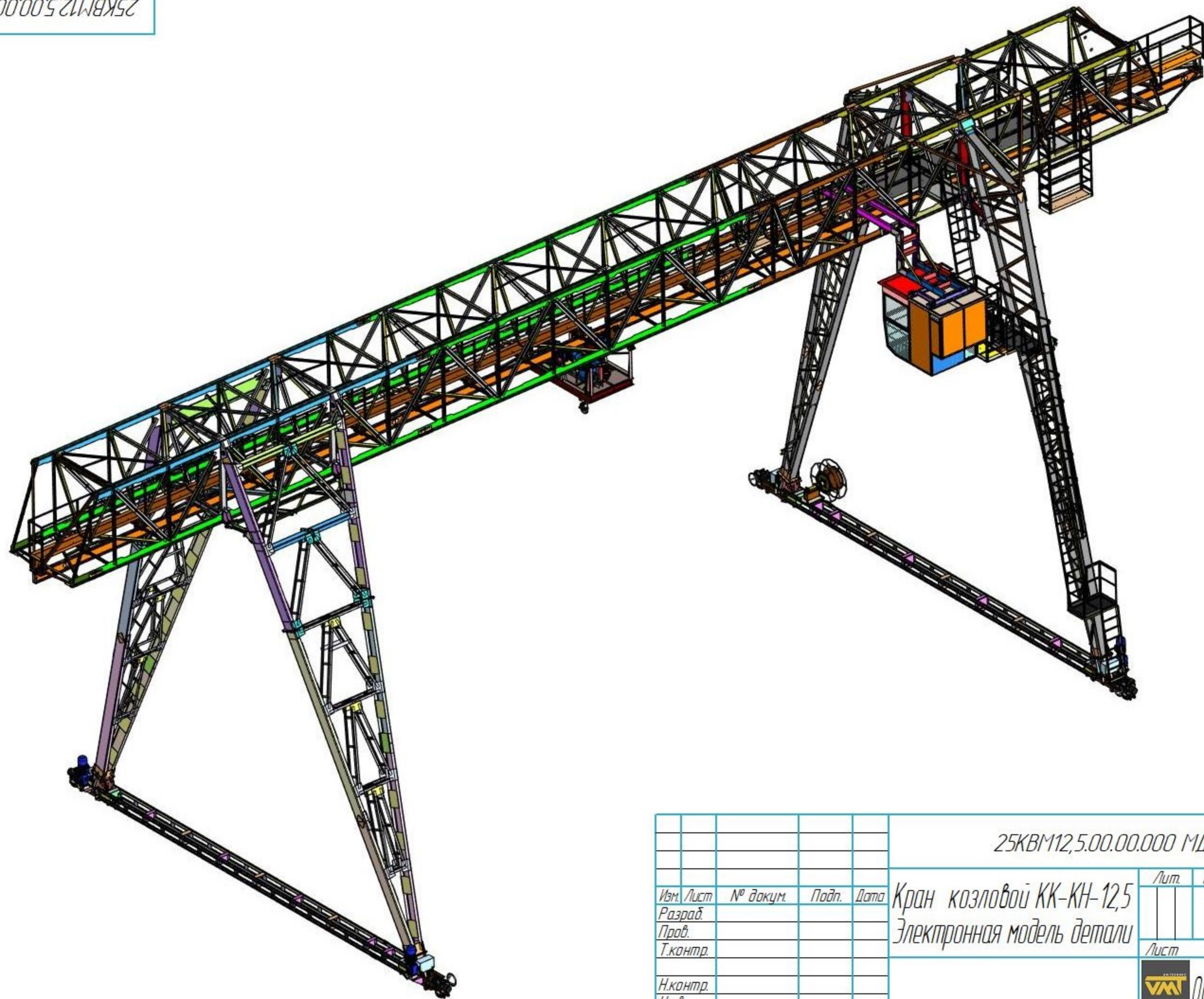
- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Грузоподъемность, т | - 5+5 |
| 2. Группа режима работы крана | - А5 |
| 3. Скорость, м/мин | |
| подъема крюка | - 12 |
| передвижения грузовой тележки | - 32 |
| передвижения крана | - 50 |
| 4. Тип кранового рельса | - Р50 |
| 5. Род тока и напряжения: | - переменный, 380 В, 50 Гц |
| 6. Суммарная мощность электродвигателей (ПВ 40%), кВт | - 40 (11+11/1,5х2х2/3х4) |
| 7. Токоподвод | - реверсивный кабельный барабан |
| емкость барабана | - 80 м |
| зона обслуживания, м | - 100м |
| (кабель в поставку с краном входит) | |
| Токоподвод к талям - закрытый шинопровод | |
| 8. Управление краном | -с пола+радиоуправление |
| 9. Механизм подъёма-две грузовые тележки (синхронная работа) | |
| 10. Температура окружающей среды, град С | -40...+40 |

11. Система управления эл. приводами:
механизма подъёма, механизма передвижения крана,
механизма передвижения грузовой тележки - частотная
12. Кран оснащен:
- ОГП с регистратором параметров,
- ручными противоугонными захватами,
-анемометром,
- на тележке установлен датчик от столкновения
13. На механизмах передвижения грузовой тележки и ходовых тележках крана
установлены мотор-редукторы
14. Нагрузка на колесо крана, кН, не более - 200
15. Масса, т, не более - 41
16. Цвет окраски крана - RAL1003
17. Климатическое исполнение и категория размещения - У1
до V ветрового района включительно по ГОСТ1451,
в сейсмических районах не более 6 баллов СН и ПП-7.
18. Монорельс усилен полосой s 12 мм
19. Степень защиты электрооборудования не ниже IP54

22КВМ5+5.00.00.000-01 ГЧ

Кран козловой КК-П-5+5
Габаритный чертеж

Листов1



				25KBM12,5.00.00.000 МД		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кран козловой КК-КН-12,5 Электронная модель детали		
Разраб.						
Проб.						
Т.контр.						
Н.контр.				Лист Масса Масштаб		
Утв.						
				Лист Листов 1		
				ВМТ ООО "ВМ Техникс"		

Копировал

Формат А3

25KBM12,5.00.00.000 МД

Перв. примен.

Справ. №

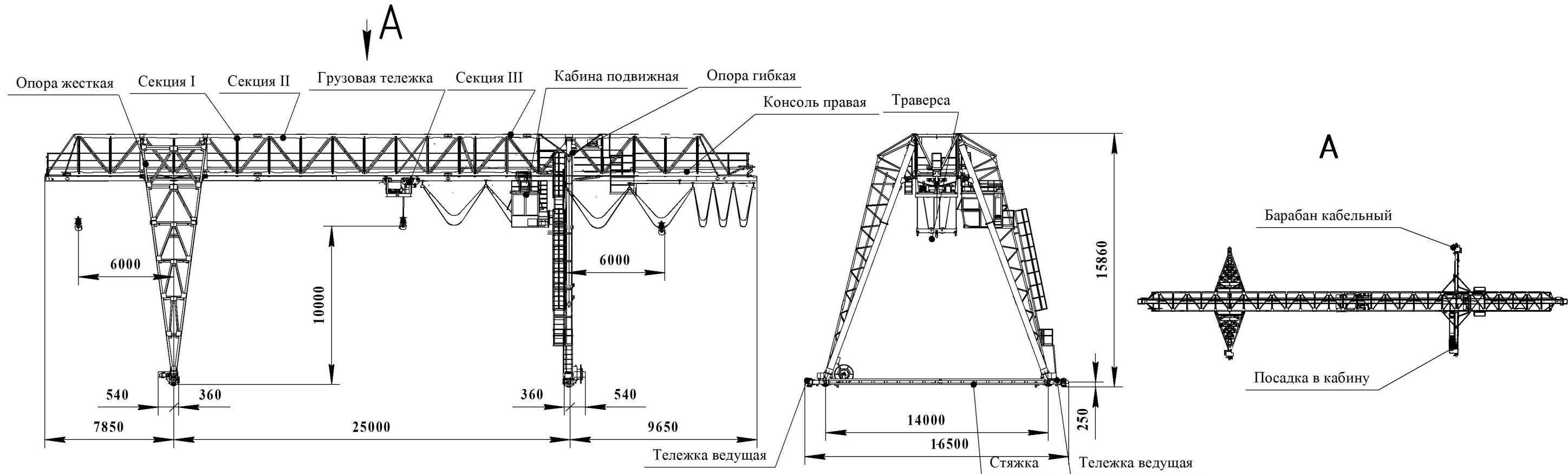
Подп. и дата

Инд. № дудл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Грузоподъемность, т

- 12,5
2. Группа режима работы

- А5
3. Скорость, м/мин

подъема крюка

- 12,7

передвижения грузовой тележки

- 37

передвижения крана

- 50
4. Тип кранового рельса

- Р50
5. Род тока и напряжения:

- переменный, 380 В, 50 Гц
6. Суммарная мощность электродвигателей (ПВ 40%), кВт

- 46,4(30/1,1х4/3х4)
7. Токоподвод со стороны гибкой опоры

- реверсивный кабельный барабан

ёмкость

- 65 м

(кабель входит в поставку с краном)

токоподвод к грузовой тележке -кабельный
8. Исполнение кабины

- закрытая, неподвижная

с кондиционером и тепловентилятором
9. Управление краном

- из кабины
9. Грузозахватное устройство

- подвеска
10. Температура окружающей среды, град С

-40...+40

11. Система управления эл. приводами:

механизма подъёма, механизма передвижения крана,

механизма передвижения грузовой тележки - частотная
12. Кран оснащен :

- ОГП с регистратором параметров;

- ручные противоугонные захваты-4 шт;

- анемометр;

- освещение краном- 6+1(на кабине) светильников

-звуковая сигнализация
13. На механизмах передвижения грузовой тележки и ходовых тележках крана

установлены мотор-редукторы со встроенными тормозами

производства Германии

Механизм подъёма- развёрнутая кинематическая схема
14. Нагрузка на колесо крана, кН, не более

- 195
15. Масса, т, не более

- 39
16. Цвет окраски крана

- RAL-1003 (жёлтый)
17. Климатическое исполнение и категория размещения

- У1

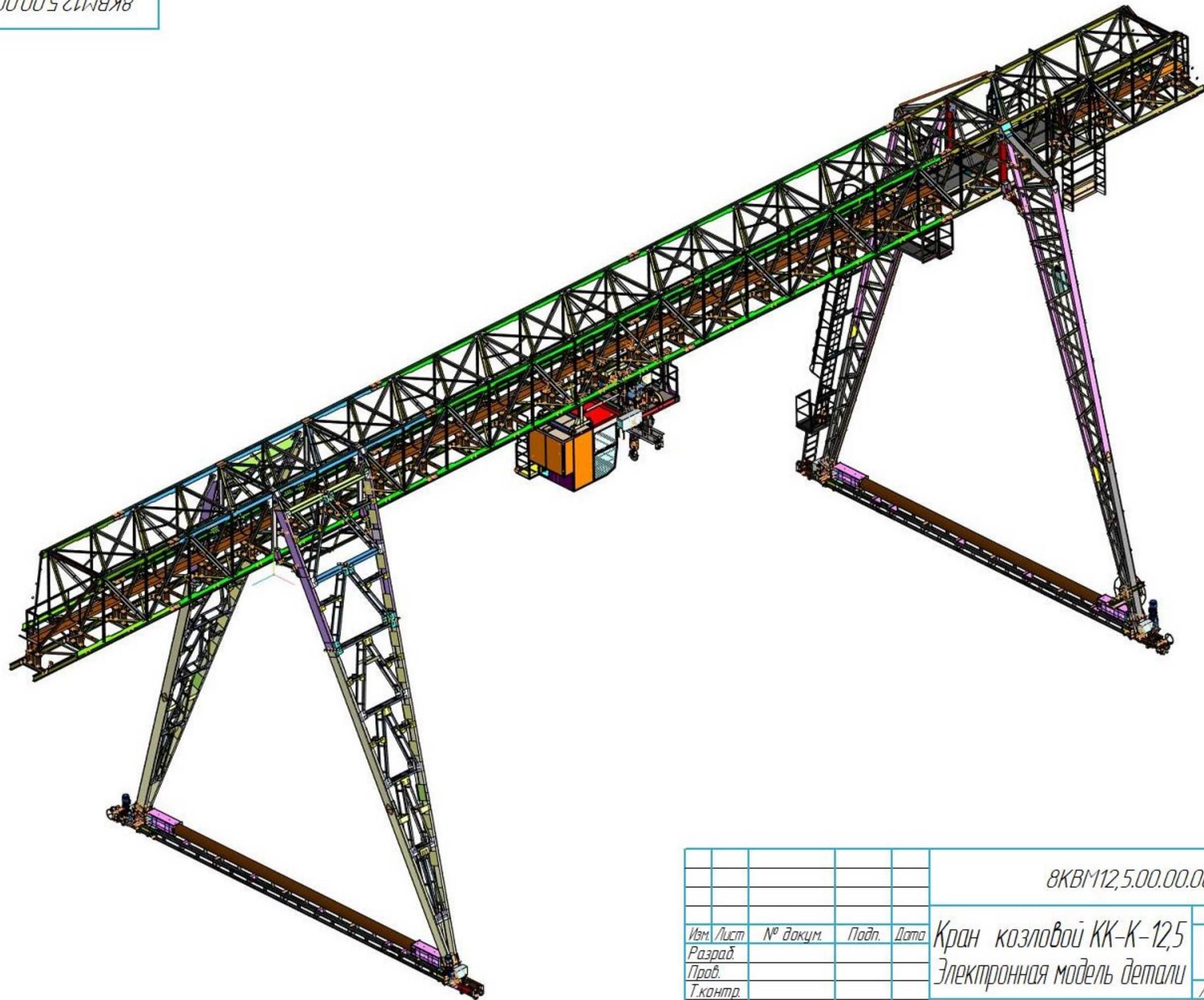
до V ветрового района включительно по ГОСТ1451,

в сейсмических районах не более 6 баллов СН и ПП-7.

25КВМ12,5.00.00.000 ГЧ

Кран козловой КК-КН-12,5

Габаритный чертёж



8КВМ12.5.00.00.000 МД

Перв. примен.

Спроб. №

Подп. и дата

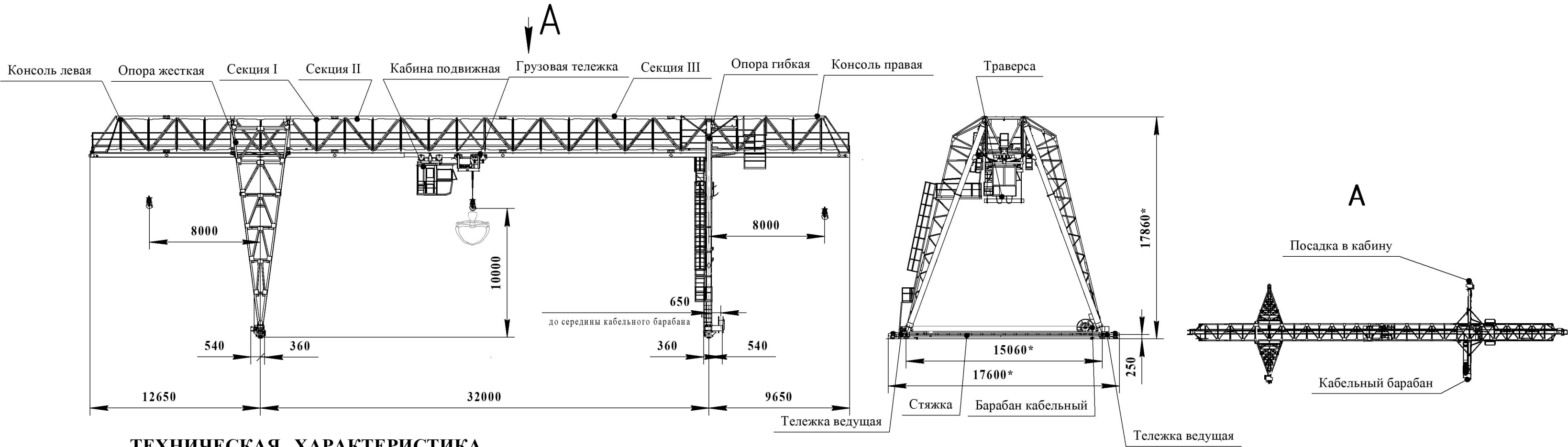
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

					8КВМ12,5.00.00.000 МД			
					Кран козловой КК-К-125 Электронная модель детали	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.						Лист	Листов	1
Н.контр.						 000 "ВМ Техникс"		
Утв.								



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Грузоподъемность, т

- 12,5
2. Группа режима работы крана механизмов подъема, передвижения крана и тележки

- А7
- М6
3. Скорость, м/с

подъема крюка - 0,16
передвижения грузовой тележки - 0,8
передвижения крана - 0,8
4. Тип кранового рельса

- Р43, Р50, Р65
5. Род тока и напряжения:

- переменный, 380 В, 50 Гц
6. Суммарная мощность электродвигателей (ПВ 40%), кВт

- 54,8 (30/4х4/2,2х4)
7. Токопровод со стороны гибкой опоры ёмкость

- механический реверсивный кабельный барабан
- 85 м
- зона обслуживания при запитке в центре подкранового пути (кабель входит в поставку с краном)

- 160 м
- Токоснабжение к грузовой тележке

- закрытый шинный провод
8. Исполнение кабины

- закрытая, подвижная с кондиционером и тепловентилятором, осушителем
9. Грузозахватное устройство

- траверса с поворотной скобой для навешивания грейфера моторного типа ЛТ 155 и съёмным центральным крюком
10. Температура окружающей среды, град С

-40...+40

11. Система управления эл. приводами: механизма подъема, механизма передвижения крана, механизма передвижения грузовой тележки- частотная

Управление краном-из кабины +радиоуправление
12. Кран оснащен

- ОГН с регистратором параметров,
- ручными противоугонными захватами- 2 шт,
- анемометром,
- освещение- светодиодные прожекторы 7 (6+1 на кабине) шт
- кабельным барабаном(привод от грузового барабана) для питания грейфера+корзина
- анкерной линией подъема на пролётное строение;
- анкерной линией прохода по пролётному строению;
- системой "МОНОСПАС"
13. На механизмах передвижения грузовой тележки и ходовых тележках крана установлены мотор-редукторы
14. Нагрузка на колесо крана, кН, не более

- 235
15. Масса, т, не более

- 55
16. Цвет окраски крана

-RAL 1003(жёлтый)
17. Климатическое исполнение и категория размещения

- У1
до V ветрового района включительно по ГОСТ15150
в сейсмических районах не более 6 баллов СН и ПП-7.
18. Грейфер в поставку с краном входит.
19. Стяжка защищена от возможного падения груза
20. Грузовая тележка- ОПОРНАЯ

ЗИП -1 шина и 1 токосъёмник
* - уточниться после проектирования

8КВМ12,5.00.00.000 ГЧ

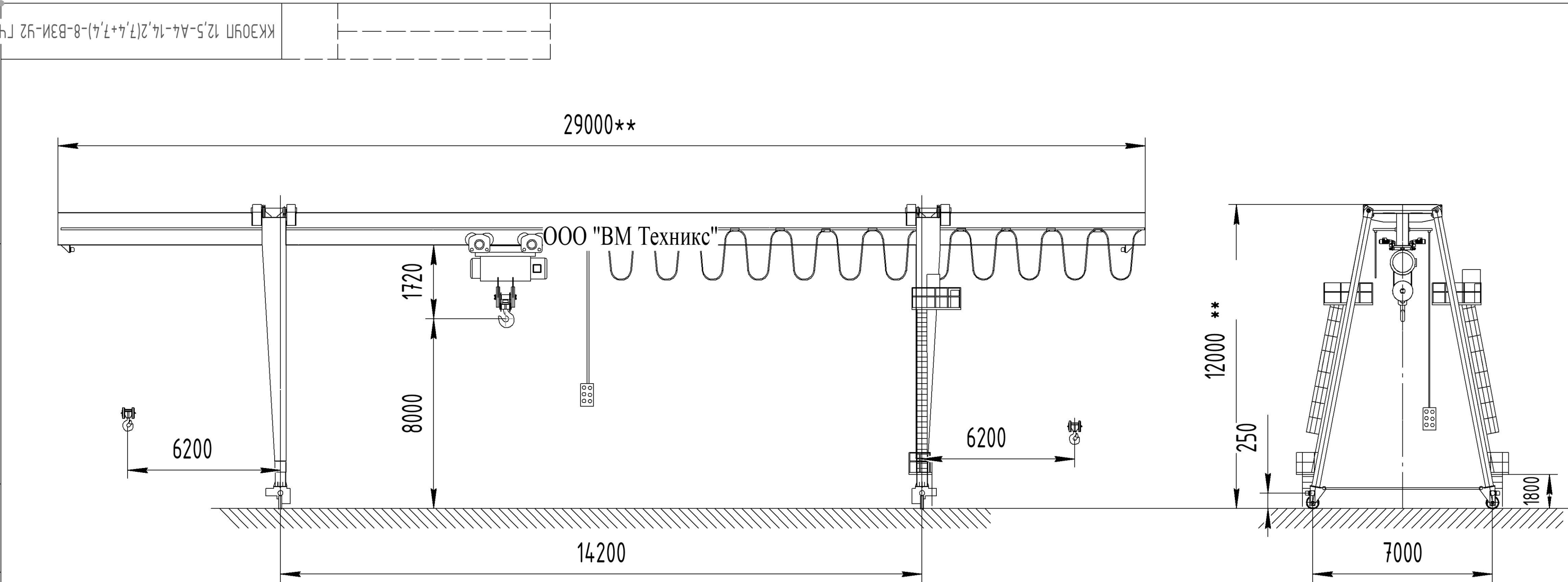
Кран козловой КК-К-12,5

Габаритный чертеж

KK30917 12-5-A4-14.2(17.4+7.4)-8-B3N-92 M17



					ККЭОУП 12,5-А4-14,2(7,4+7,4)-8-ВЗИ-У2 МД			
					Кран козловой электрический однобалочный управлением с подвешенного пульта г/п 12,5т Электронная модель детали	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.						Лист	Листов	1
Н.контр.						ООО "ВМ Техникс"		
Утв.								



Техническая характеристика крана

Грузоподъемность, т на канатах		Пролет, м	Полная длина, м	Высота подъема, м		Род тока	Напряжение, В	Частота, Гц	Климатическое исполнение	Управление краном	Тип кабины	Скорость, м/мин				Группа режима крана по ИСО 4301/1	Тип подкрпного рельса по ГОСТ Р 51685-2000	Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	Масса крана не более, т	Нагрузка на колесо (не более), кН	Система управления
				Главного	Вспом.							подъема		передвижения,							
												Главного	Вспом.	крана	тележки						
12,5	-	14,2	29	8	-	3-фаз перем.	380	50	У2	С подвесного пульта	-	0,7/2,5	-	7/30	7/20	A4	P50	20,03	31,8	183	Комбинированная

** Размеры уточняются при проектировании

Примечание: Отдельные параметры и характеристики крана могут уточняться при согласовании технико-коммерческого предложения с заказчиком.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ККЭОУП 12,5-А4-14,2(7,4+7,4)-8-ВЗИ-У2 ГЧ				
Разраб.					Кран козловой электрический однобалочный управлением с подвесного пульта г/п 12,5т				
Пров.									
Т. контр.									
Рук.									
Н. контр.					ООО "ВМ Техникс"				
Утв.									
					Лит.			Масса	Масштаб
								-	-
					Лист		Листов		



ККЭОУП 12,5-А4-28-12-ВЗИ-У2 МД

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

ККЭОУП 12,5-А4-28-12-ВЗИ-У2 МД

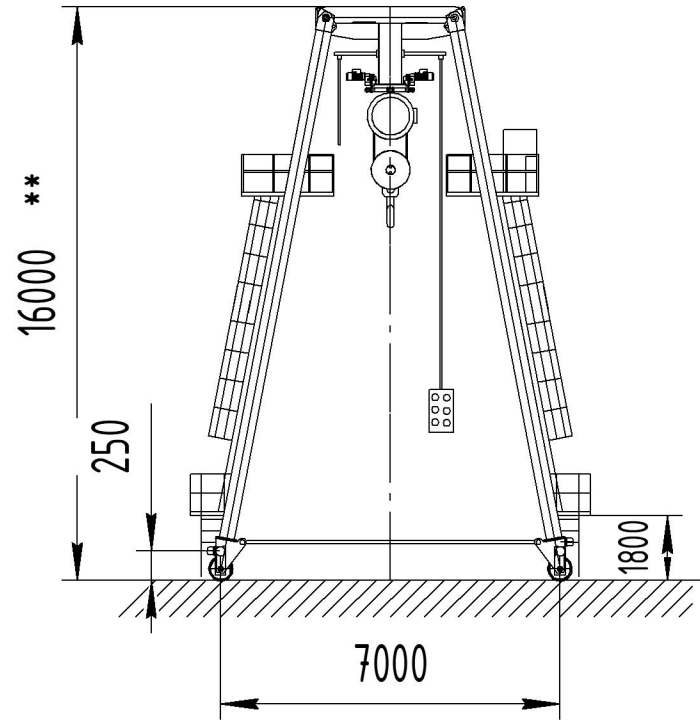
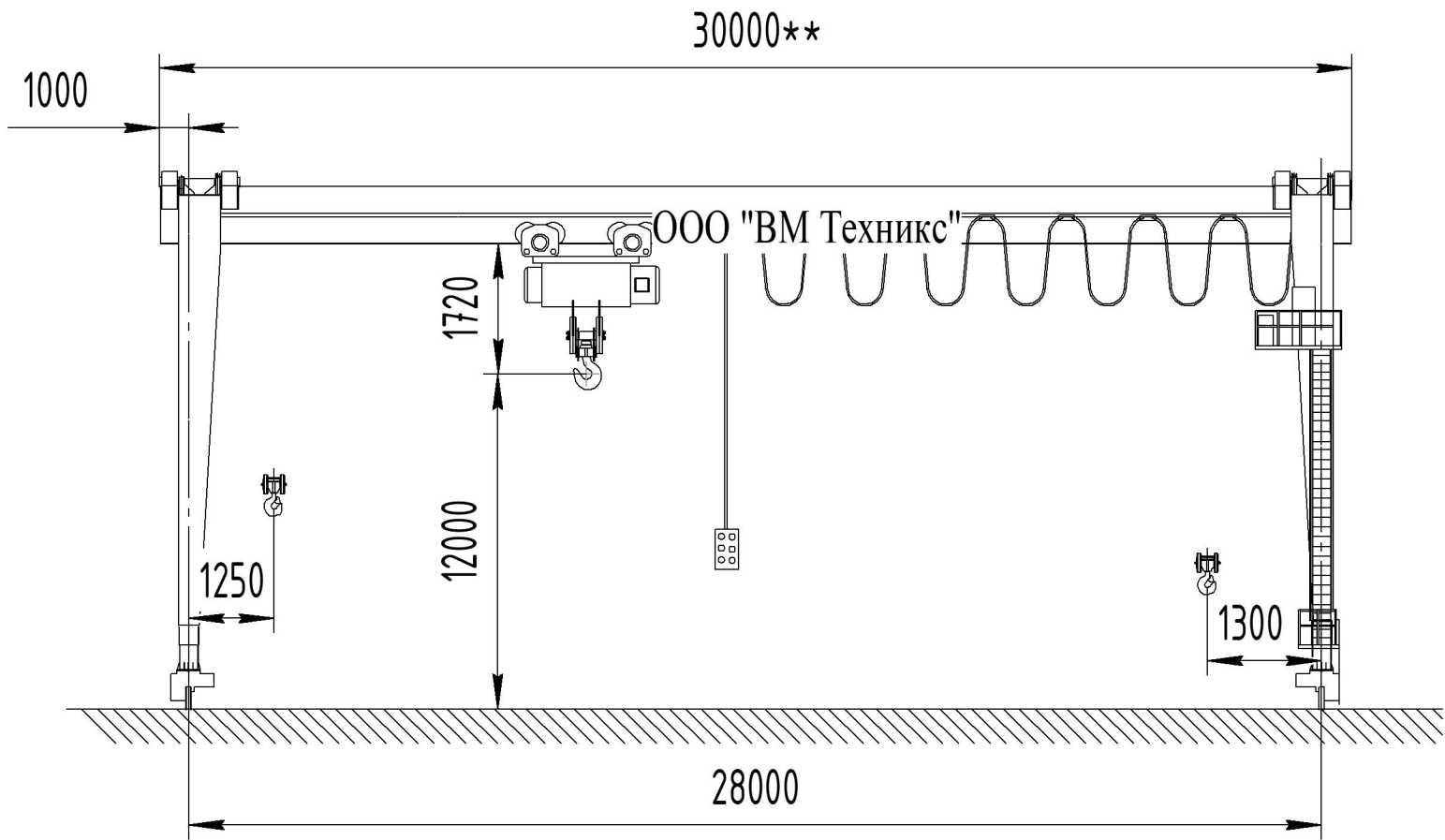
Кран козловой электрический
однобалочный безконсольный
управлением с подвесного
пультa 2/п 12,5т
Электронная модель детали

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3



Техническая характеристика крана

Грузоподъем- ность, т на канатах		Пролет, м	Полная длина, м	Высота подъема, м		Род тока	Напряжение, В	Частота, Гц	Климатическое исполнение	Управление краном	Тип кабины	Скорость, м/мин				Группа режима крана по ИСО 4301/1	Тип подкранового рельса по ГОСТ Р 51685-2000	Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	Масса крана не более, т	Нагрузка на колесо (не более), кН	Система управления
Главного	Вспом.			Главного	Вспом.							подъема		передвижения,							
												Главного	Вспом.	крана	тележки						
12,5	-	28	30	12	-	3-фаз перем.	380	50	У2	С подвес- ного пульта	-	0,7/2,5	-	7/30	7/20	A4	P50	20,03	32,8	145	Комбиниро- ванная

** Размеры уточняются при проектировании

Примечание: Отдельные параметры и характеристики крана могут уточняться при согласовании технико-коммерческого предложения с заказчиком.

						ККЭОУП 12,5-А4-28-12-ВЗИ-У2 ГЧ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Кран козловой электрический однобалочный безконсольный управлением с подвесного пульта г/п 12,5т	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								-	-
Пров.									
Т. контр.							Лист	Листов	
Рук.							ООО "ВМ Техникс"		
Н. контр.									
Утв.									

K50/10.00.00.000 МД

Перв. примен.

Спроб. №

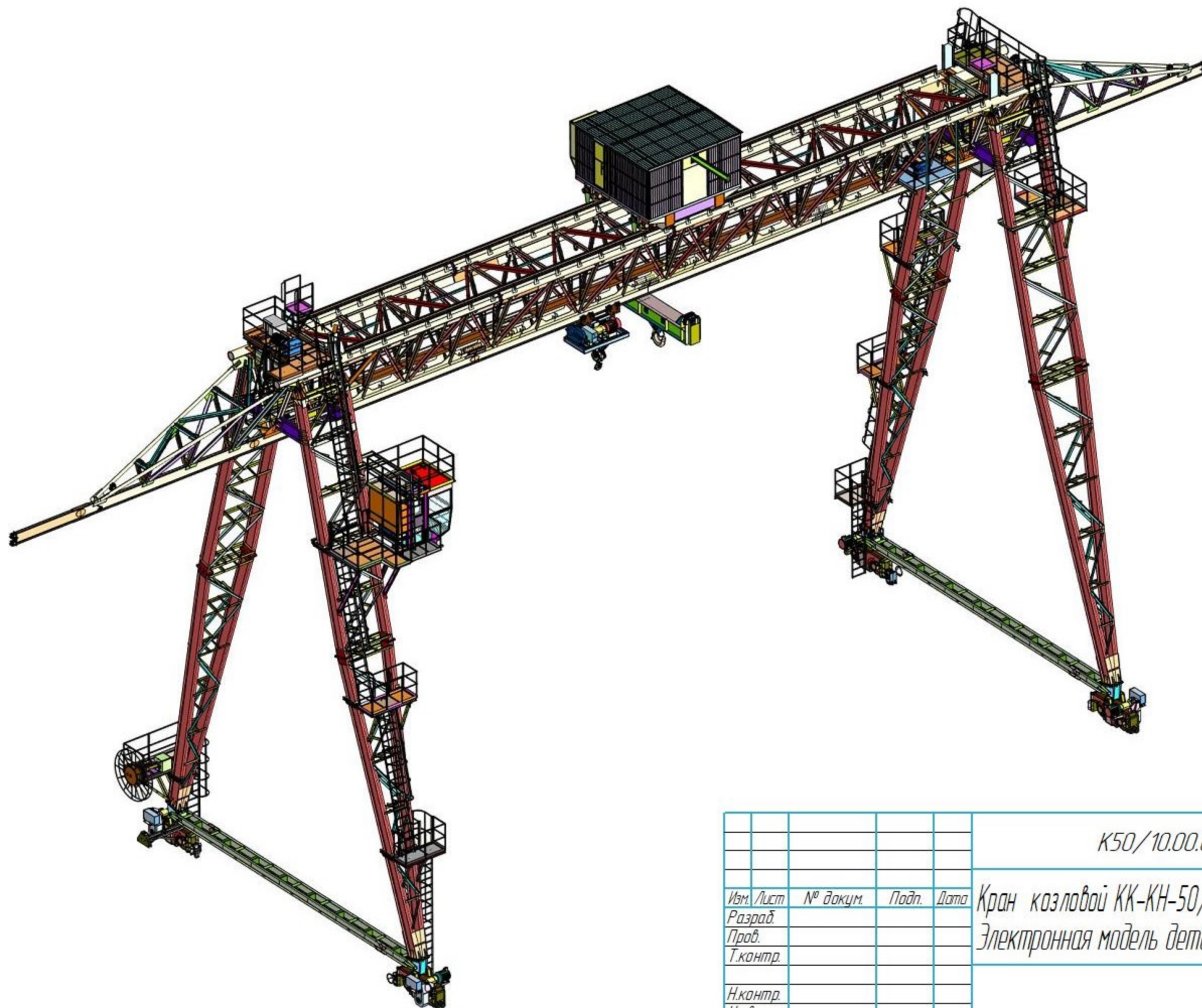
Подп. и дата

Инд. № дудл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

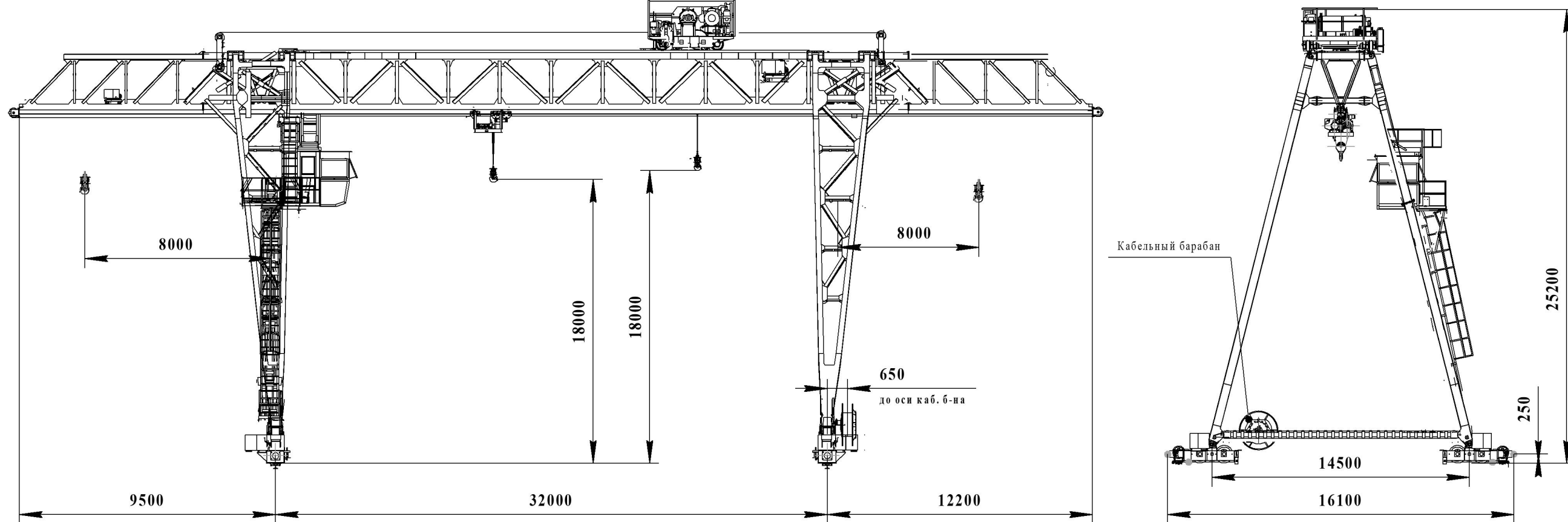
Инд. № подл.



					K50/10.00.00.000 МД			
					Кран козловой КК-КН-50/10 Электронная модель детали	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.						Лист	Листов	1
Н.контр.						 000 "BM Техникс"		
Утв.								

Копировал

Формат А3



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Грузоподъемность, т

подъём (внутри пролета)

- 50
- подъём (по монорельсу)

- 10
2. Группа режима работы

крана

- А3
- механизмов

- М4
3. Скорость, м/с

подъема 50 т

- 0,125
- подъёма 10 т

- 0,125
- передвижения

грузовой тележки г/п 50 т

- 0,63
- грузовой тележки г/п 10 т

- 0,63
- передвижения крана

- 0,63
4. Тип кранового рельса

- Р65
5. Род тока и напряжения:

- переменный, 380 В, 50 Гц
6. Суммарная мощность электродвигателей

(ПВ 40%), кВт -

- 149 (37х2/15/11/5/11х4)
7. Токоподвод

- электрический кабельный барабан
- длина наматываемого кабеля

- 140 м
- зона обслуживания при запитке в центре подкранового пути - 280 м

кабель входит в поставку с краном

Токоподвод к грузовым тележкам

к грузовой тележке г/п 50 т - кабельный- закрытый шинопровод
8. Управление краном - из кабины
9. Исполнение кабины

- закрытая, неподвижная с кондиционером

и тепловентилятором, стеклоочистителем
10. Грузозахватное устройство

тележка г/п 50 т

- траверса с центральным крюком
- тележка г/п 10 т

- подвеска
- Развернутая кинематика - двигатель-редуктор-барабан
11. Температура окружающей среды, град С

-40⁰ ...+40⁰

12. Система управления эл. приводами:

механизмов подъёма - тиристорно дроссельная

механизмов передвижения крана и тележек-частотная
13. Кран оснащен :

- ОГП с регистратором параметров;

- ручными противоугонными захватами-2 шт;

- анемометром

- освещение 6+1(на кабине)

-снегоуборщики (сноушторы) -4 шт

- **грузовая тележка г/п 50 т оборудована навесом**
14. Механизмы передвижения тележек - лебёдки (канатная тяга)
15. Нагрузка на колесо крана, кН, не более

-260
16. Масса. т, не более

- 98
17. Цвет окраски крана

- RAL 1037 (жёлтый)_
18. Климатическое исполнение и категория размещения

- УХЛ1

до V ветрового района включительно по ГОСТ1451,

в сейсмических районах не более 6 баллов СН и ПП-7.
19. ЗИП - джойстики 2 шт.

К50/10.00.00.000 ГЧ

Кран козловой КК-КН-50/10
Габаритный чертеж

Листов1



11KBM12,5.00.00.000 МД

Перв. примен.

Спроб. №

Подп. и дата

Инд. № дудл

Взам. инд. №

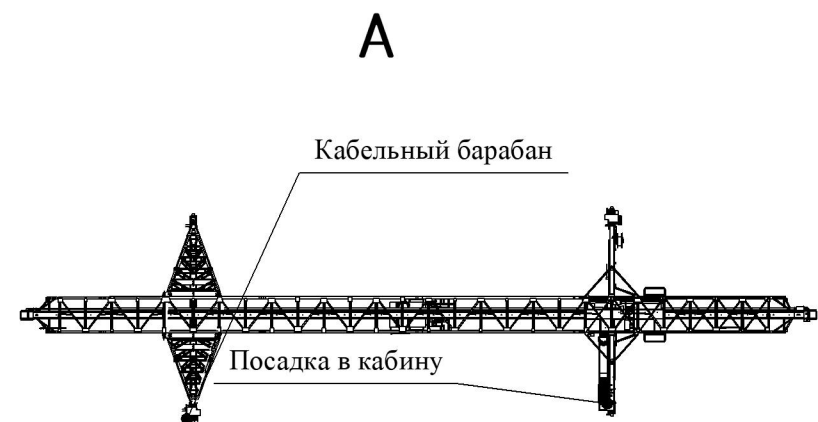
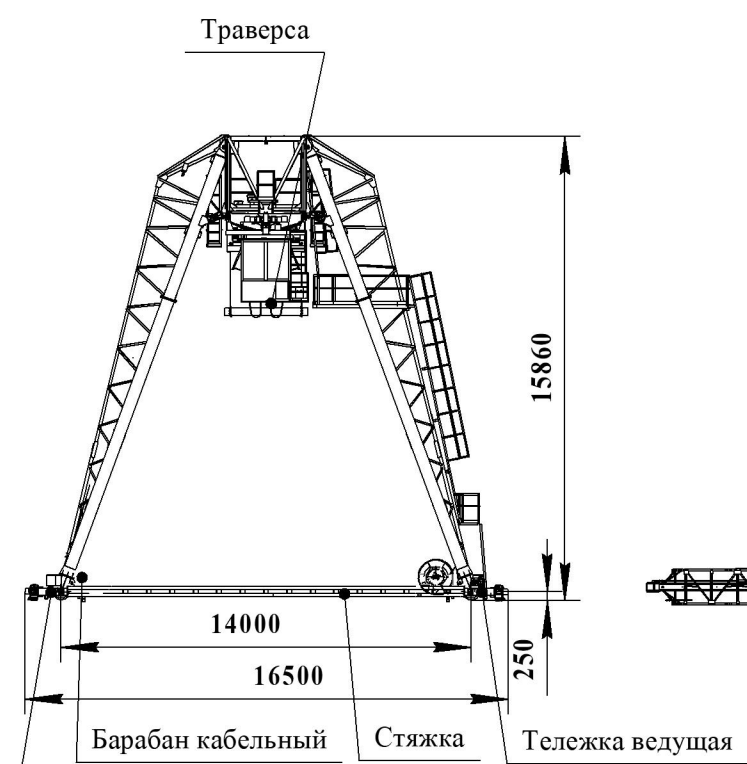
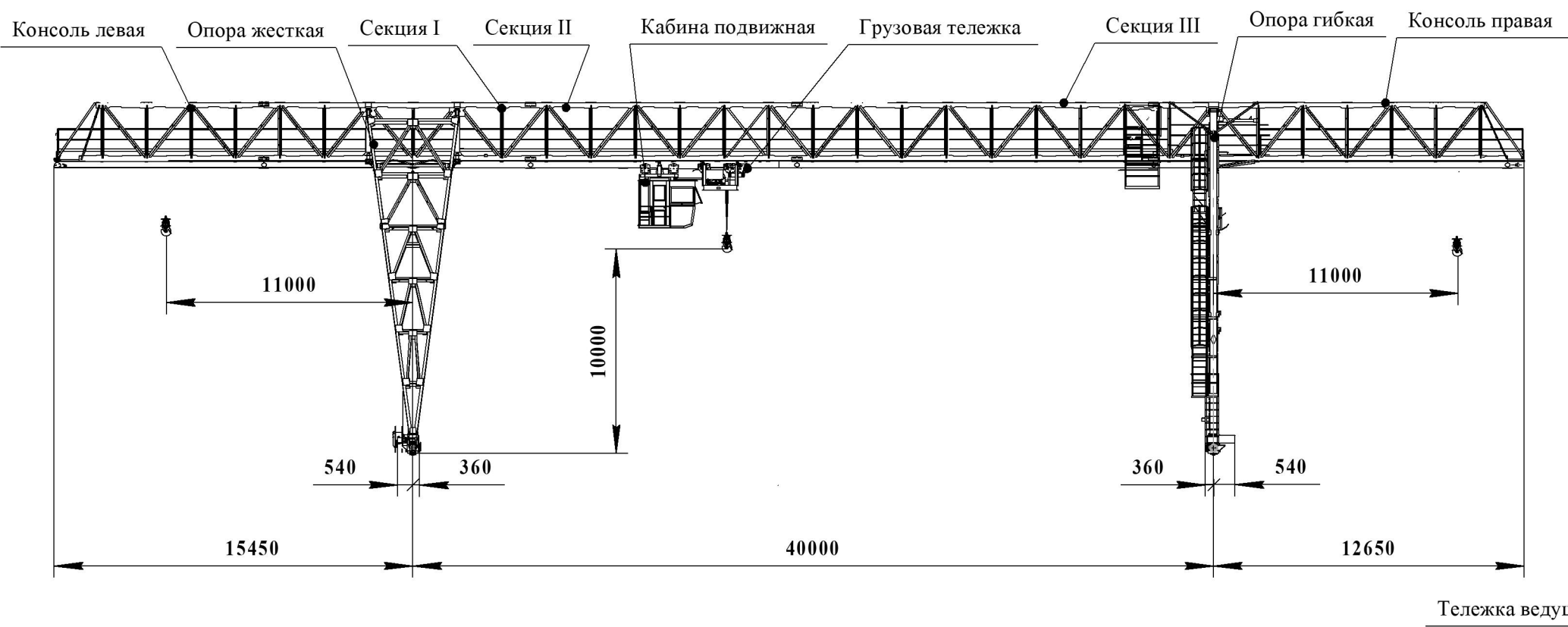
Подп. и дата

Инд. № подл

				11KBM12,5.00.00.000 МД		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кран козловой КК-К-12,5 Электронная модель детали		
Разраб.						
Проб.						
Т.контр.						
Н.контр.				Лит. Масса Масштаб		
Утв.						
				Лист	Листов	1
				000 "ВМ Техникс"		

Копировал

Формат А3



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Грузоподъемность, т | - 12,5 |
| 2. Группа режима работы | - А5 |
| 3. Скорость, м/с | |
| подъема крюка | - 0,16 |
| передвижения грузовой тележки | - 0,8 |
| передвижения крана | - 0,8 |
| 4. Тип кранового рельса | - Р50 |
| 5. Род тока и напряжения: | - переменный, 380 В, 50 Гц |
| 6. Суммарная мощность электродвигателей (ПВ 40%), кВт | - 52,8 (22/2,2x4/5,5x4) |
| 7. Токоподвод со стороны жёсткой опоры | - реверсивный кабельный барабан |
| ёмкость | - 80 м |
| зона обслуживания призапитке в центре | -160 м |
| (кабель входит в поставку с краном) | |
| токоподвод к грузовой тележке-закрытый шинопровод | |
| 8. Управление краном | - из кабины |
| 9. Исполнение кабины | - закрытая, подвижная |
| | с кондиционером и тепловентилятором |
| 10. Грузозахватное устройство | - траверса с центральным крюком |
| 11. Температура окружающей среды, град С | -40...+40 |

- | | |
|--|--------------------|
| 12. Система управления эл. приводами: | |
| механизма подъема, механизма передвижения крана и тележки | -частотная |
| 13. Кран оснащен: | |
| - ОГП Альфа-М | |
| - ручными противоугонными захватами; | |
| - анемометром; | |
| - уличный светильник | - 7 шт. |
| 14. На механизмах передвижения грузовой тележки и ходовых тележках крана | |
| установлены мотор-редукторы РФ | |
| 15. Нагрузка на колесо крана, кН, не более | - 235 |
| 16. Масса, т, не более | - 58 |
| 17. Цвет окраски крана | - RAL 1003(желтый) |
| 18. Климатическое исполнение и категория размещения | - У1 |
| до V ветрового района включительно по ГОСТ1451, | |
| в сейсмических районах не более 6 баллов СН и ПП-7. | |

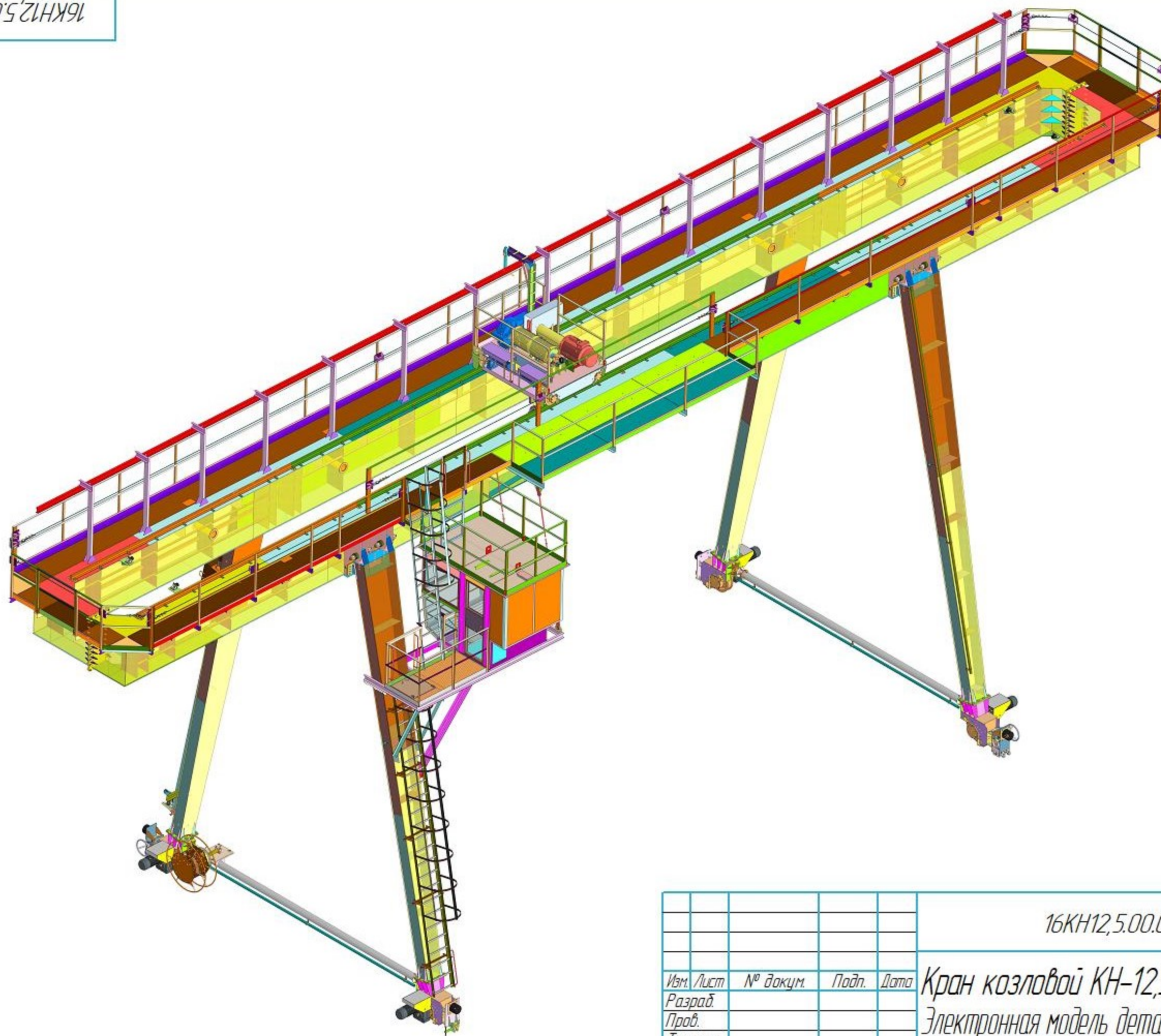
11КВМ12,5.00.00.000 ГЧ

Кран козловой КК-К-12,5

Габаритный чертеж

Листов1

16KH12,5.00.00.000 МД



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

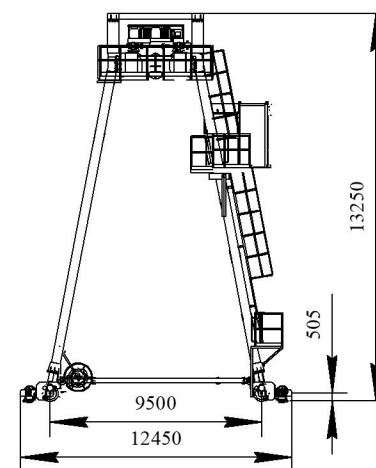
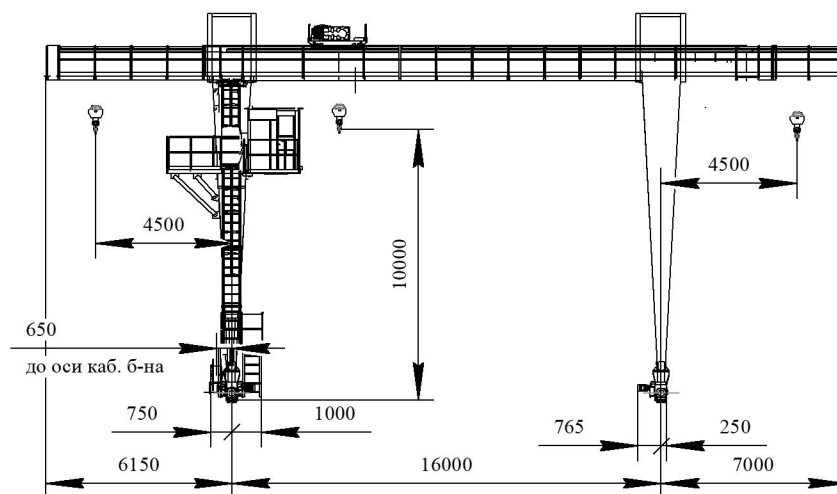
Подп. и дата

Инд. № подл.

					16KH12,5.00.00.000 МД				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кран козловой КН-12,5		Лист	Масса	Масштаб
Разраб.					Электронная модель детали				
Проб.									
Т.контр.							Лист	Листов	1
Н.контр.					 ООО "ВМ Техникс"				
Утв.									

Копировал

Формат А3



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Грузоподъемность, т - 12,5
2. Группа режима работы - А3
3. Скорость, м/с
 - подъема крюка - 0,22
 - передвижения грузовой тележки - 0,68
 - передвижения крана - 1,0
4. Тип кранового рельса - Р65
5. Род тока и напряжения: - переменный, 380 В, 50 Гц
6. Суммарная мощность электродвигателей (ПВ 40%), кВт - - 63,4 (37/2,2х2/5,5х4)
7. Токоподвод со стороны гибкой опоры - реверсивный кабельный барабан
 - емкость барабана, м - 60
 - зона бслуживания при запитке с края, м - 50
- Токоподвод к грузовой тележке - кабельная подвеска
8. Управление краном - из кабины+радиоуправление
9. Исполнение кабины - закрытая, неподвижная с кондиционером MDV, тепловентилятором, стеклоочистителем с омывателем
10. Грузозахватное устройство - подвеска
11. Температура окружающей среды, град С -40...+40

12. Система управления эл. приводами:
 - механизма подъема, механизма передвижения крана
 - механизма передвижения грузовой тележки - частотная
13. Кран оснащен:
 - ограничителем нагрузки ОГШ-2.10Ц;
 - ручными противоугонными захватами;
 - анемометром;
 - освещение крана - светильники светодиодные;
 - средством индивидуального спасения "САМОСПАС"
14. На механизмах передвижения грузовой тележки и ходовых тележках крана установлены мотор-редукторы РФ
 - Механизм подъема - развернутая кинематика (двигатель, редуктор, тормоз)
15. Нагрузка на колесо крана, кН, не более - 175
16. Масса. т, не более - 36
17. Цвет окраски крана - RAL5002
18. Климатическое исполнение и категория размещения - У1
 - до V ветрового района включительно по ГОСТ1451,
 - в сейсмических районах не более 6 баллов СН и ПП-7.

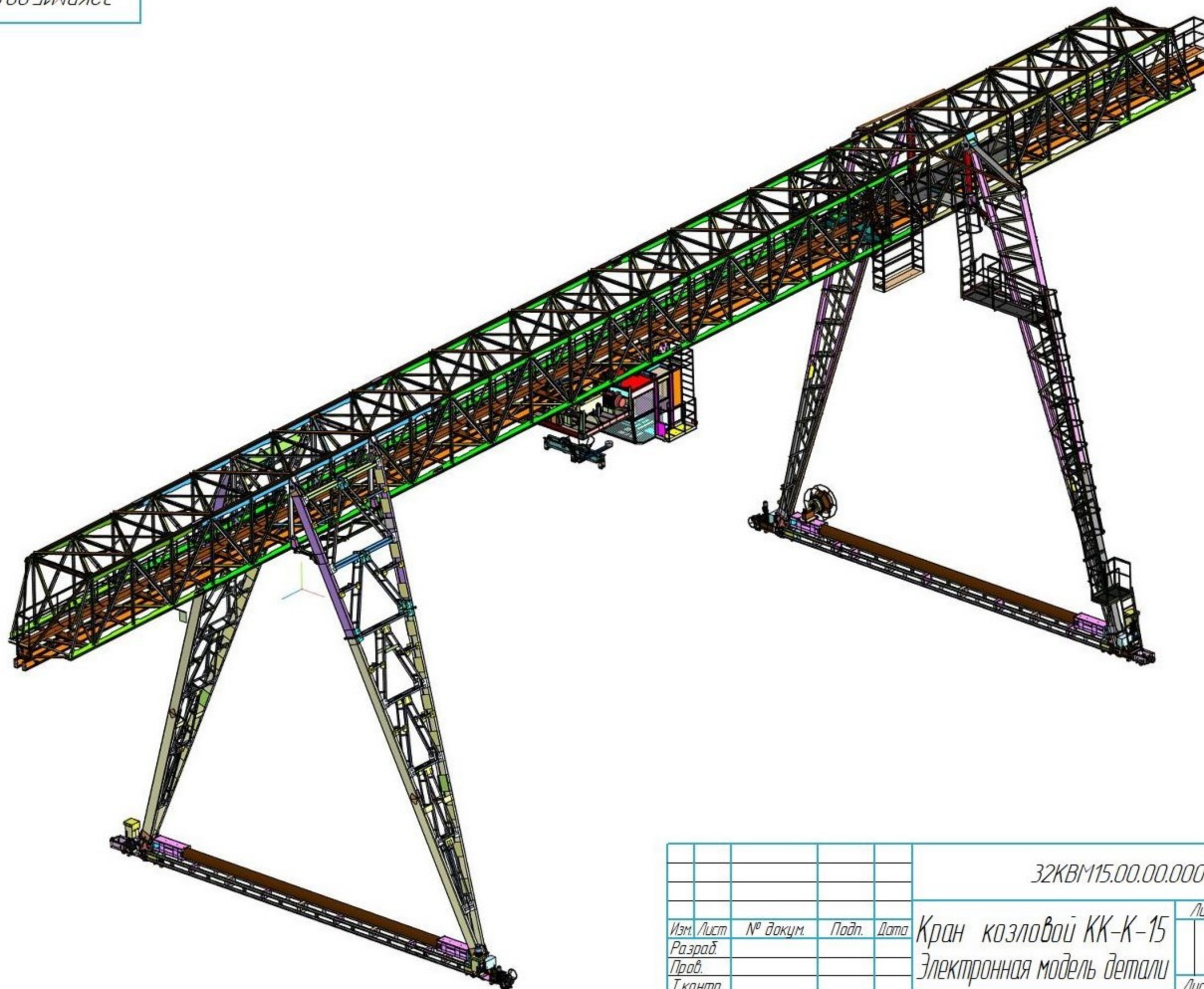
16КН12,5.00.00.000 ГЧ

Кран козловой КК-КН-12,5

Габаритный чертеж

Листов1

32KBM15.00.00.000 МД



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

32KBM15.00.00.000 МД

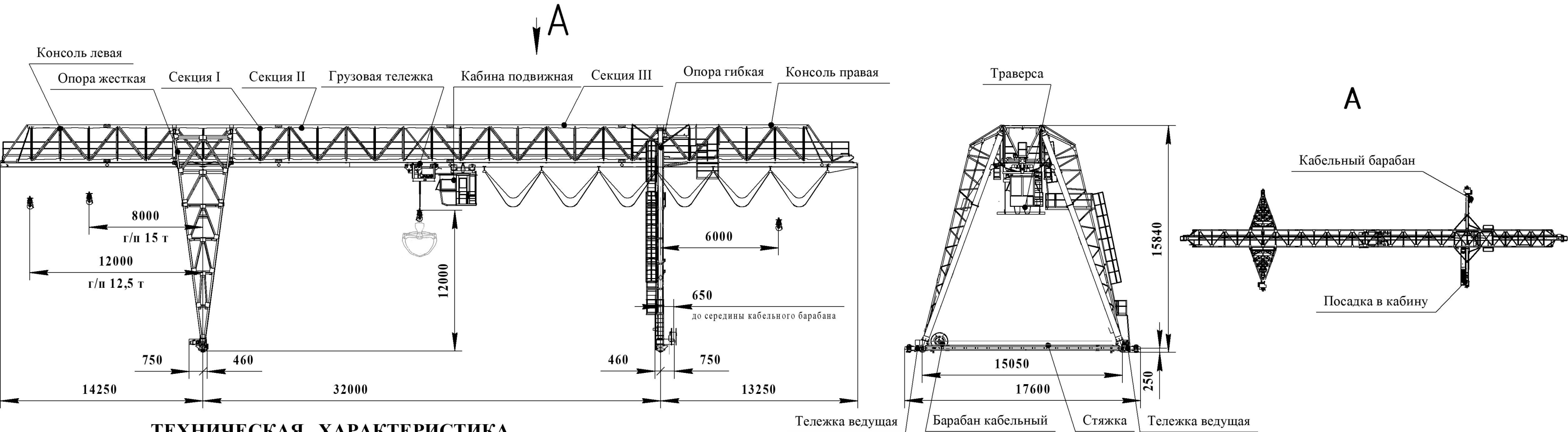
Кран козловой КК-К-15
Электронная модель детали

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1

ВМ ООО "ВМ Техникс"

Копировал

Формат А3



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Грузоподъемность, т
в пролете и на консолях до 8 м
на консоли от 8 м до 12 м
- 15
- 12,5
2. Группа режима работы
- А6
3. Скорость, м/с
подъема крюка
передвижения грузовой тележки
передвижения крана
- 0,25
- 0,83
- 1,0
4. Тип кранового рельса
- Р43, Р50, Р65
5. Род тока и напряжения:
- переменный, 380 В, 50 Гц
6. Суммарная мощность электродвигателей (ПВ 40%), кВт
- - 75,8 (45/2,2х4/5,5х4)
7. Токопровод со стороны гибкой опоры
ёмкость
- реверсивный кабельный барабан
- 95 м
- зона обслуживания при запитке в центре подкранового пути
(кабель входит в поставку с краном)
- 180 м
- токопровод к грузовой тележке - кабельная подвеска
8. Управление краном
- из кабины
9. Исполнение кабины
- закрытая, подвижная с кондиционером,
тепловентилятором
10. Грузозахватное устройство
- траверса со скобой
для навешивания грейфера типа ЛТ153А
(грейфер не входит в поставку с краном)
11. Температура окружающей среды, град С
- 40...+40

12. Грузовая тележка - передвигается по двум монорельсам №30М
13. Система управления эл. приводами:
механизма подъёма, механизма передвижения крана,
механизма передвижения грузовой тележки- частотная.
14. Кран оснащен
- ОГП с регистратором параметров,
- ручными противоугонными захватами-2 шт полуавтоматические захваты - 2 шт,
- анемометром,
- освещение 6+1 (на кабине)
-кабельный барабан для питания грейфера + корзина;
- датчиком безопасного сближения с другим краном- 1 комплект
15. На механизмах передвижения грузовой тележки и ходовых тележках крана
установлены мотор-редукторы проихводство РФ
16. Нагрузка на колесо крана, кН, не более
- 265
17. Масса. т, не более
- 65
18. Цвет окраски крана
- RAL5002 (синий)
19. Климатическое исполнение и категория размещения
- У1
до V ветрового района включительно по ГОСТ15150
в сейсмических районах не более 6 баллов СН и ПИ-7.
20. Стяжка защищена от случайного падения груза

32КВМ15.00.00.000 ГЧ

Кран козловой КК-К-15

Габаритный чертёж

Листов1

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

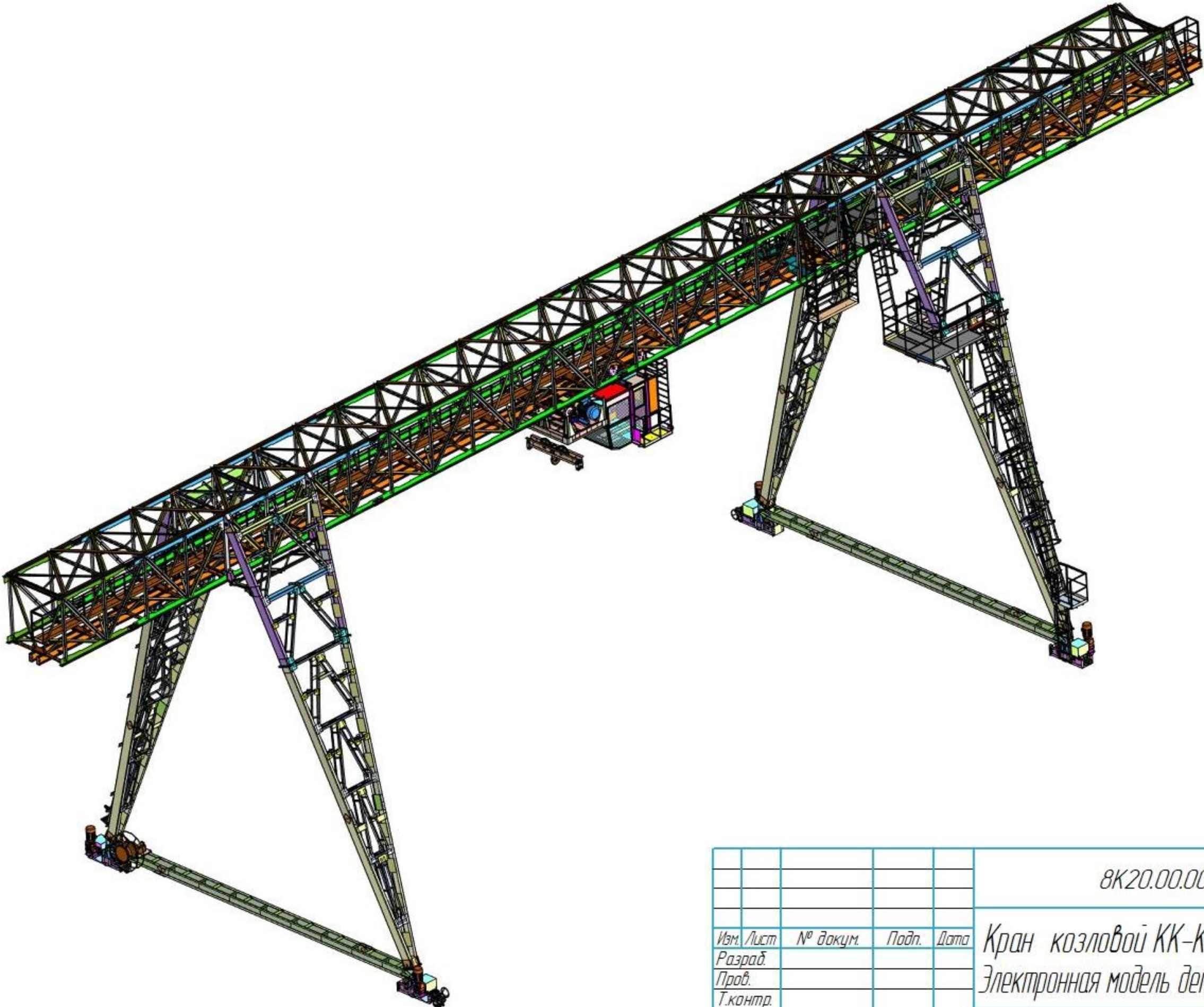
Инв. № дудл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

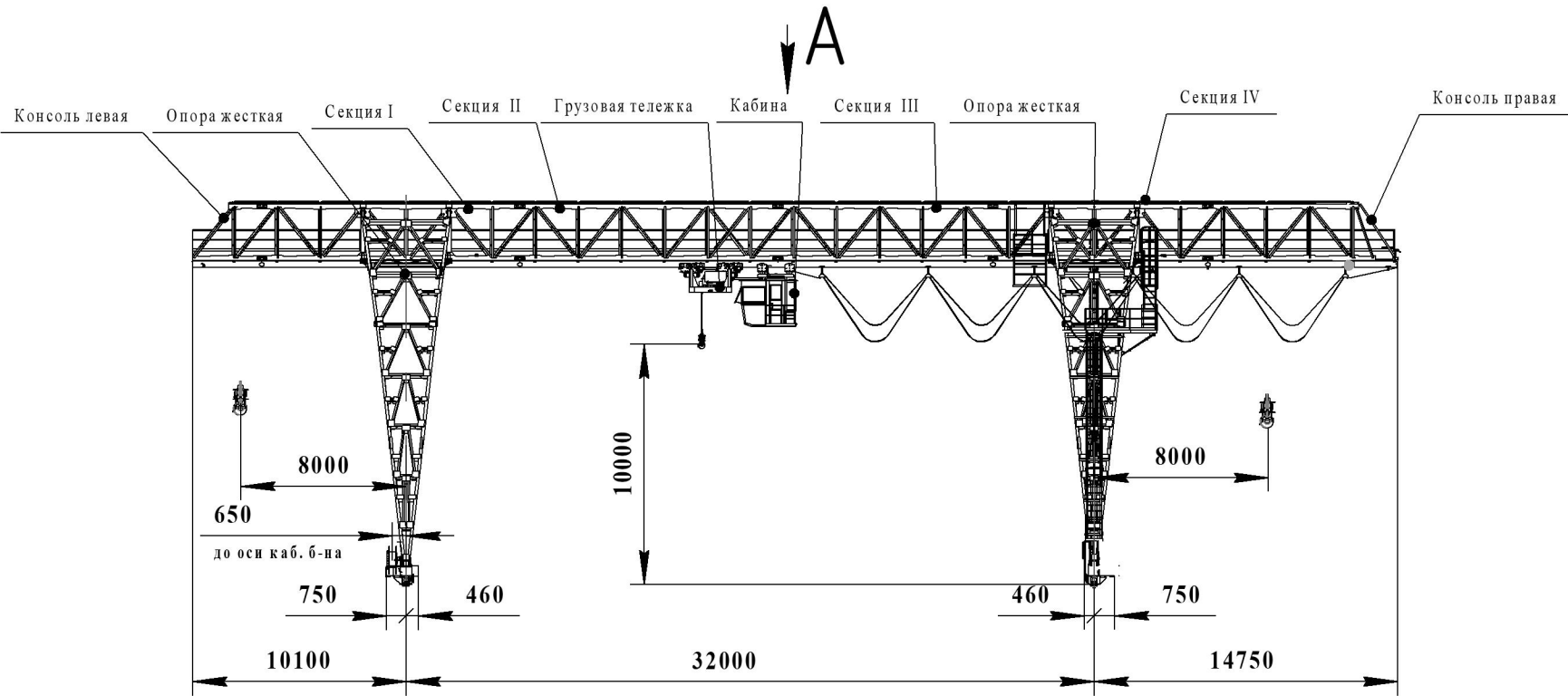
8K20.00.00.000-03 МД



					8K20.00.00.000-03 МД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кран козловой КК-К-20 Электронная модель детали	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.						Лист	Листов	1
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

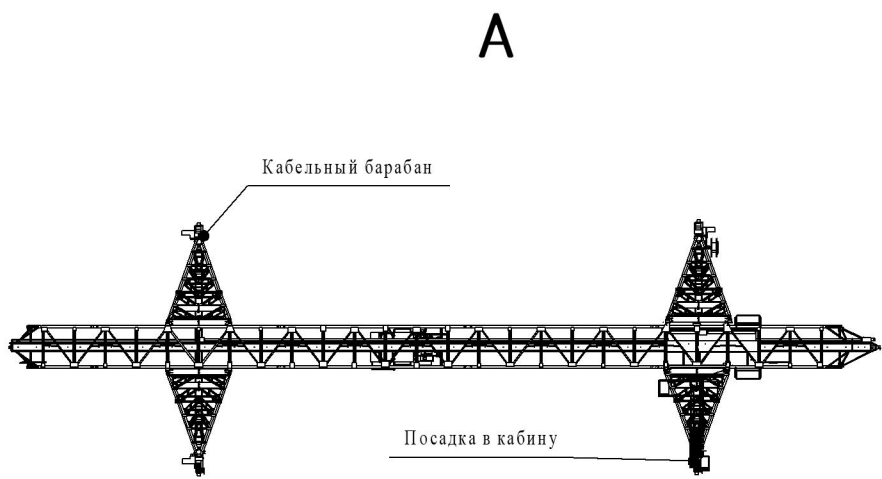
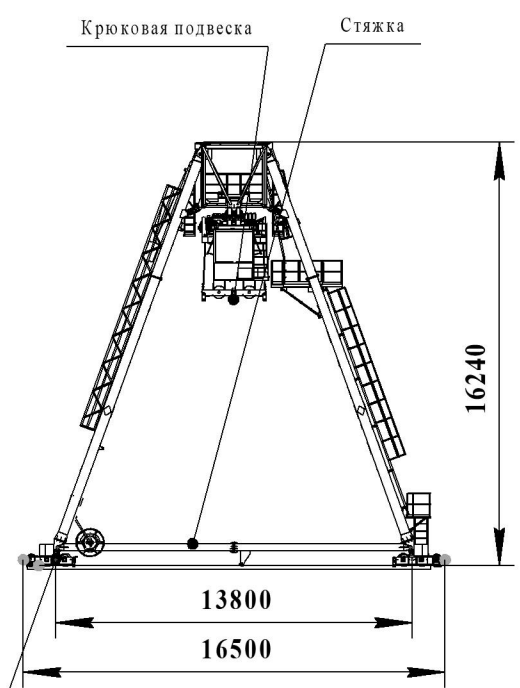
Копировал

Формат А3



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- 1. Грузоподъемность, т - 20
- 2. Группа режима работы крана механизмов - A6 - M6
- 3. Скорость, м/с (м/мин) подъема главного крюка - 0,16 (10) передвижения грузовой тележки - 0,8 (40) передвижения крана - 0,8 (60)
- 4. Тип кранового рельса - P50
- 5. Род тока и напряжения: - переменный, 380 В, 50 Гц
- 6. Суммарная мощность электродвигателей (ПВ 40%), кВт - 101 (45/3х4/11х4)
- 7. Токоподвод - реверсивный кабельный барабан (с противовесом) длина наматываемого кабеля - 120 м зона обслуживания при запитке посередине подкранового пути - 230 м кабель 120 м входит в поставку с краном Токоподвод к грузовой тележке- кабельная подвеска.
- 8. Управление краном - из кабины
- 9. Исполнение кабины - закрытая, подвижная с кондиционером и тепловентилятором.
- 10. Грузозахватное устройство - траверса с центральным крюком
- 11. Температура окружающей среды, град С -45⁰...+45⁰



- 12. Грузовая тележка перемещается по двум монорельсам №30М
- 13. Система управления эл. приводами: механизма подъёма, механизма передвижения крана, механизма передвижения грузовой тележки - частотная
- 14. Кран оснащен : - ОГП с регистратором параметров; - ручными противоугонными захватами; - анемометром - освещение 6+1(на кабине)
- 15. На механизмах передвижения грузовой тележки и ходовых тележках крана установлены мотор-редукторы с антиконденсатным подогревом.
- 16. Нагрузка на колесо крана, кН, не более - 185
- 17. Масса т, не более - 69
- 18. Цвет окраски крана - RAL 1003 (жёлтый)
- 19. Климатическое исполнение и категория размещения - У1 до V ветрового района включительно по ГОСТ1451, в сейсмических районах не более 6 баллов СН и ПП-7.
- 20. Эл.магнит в комплект поставки не входит (грузовая тележка не оборудована кабельным барабаном для питания магнита)



42K40.00.00.000-01МД

Перв. примен.

Спроб. №

Подп. и дата

Инд. № дудл.

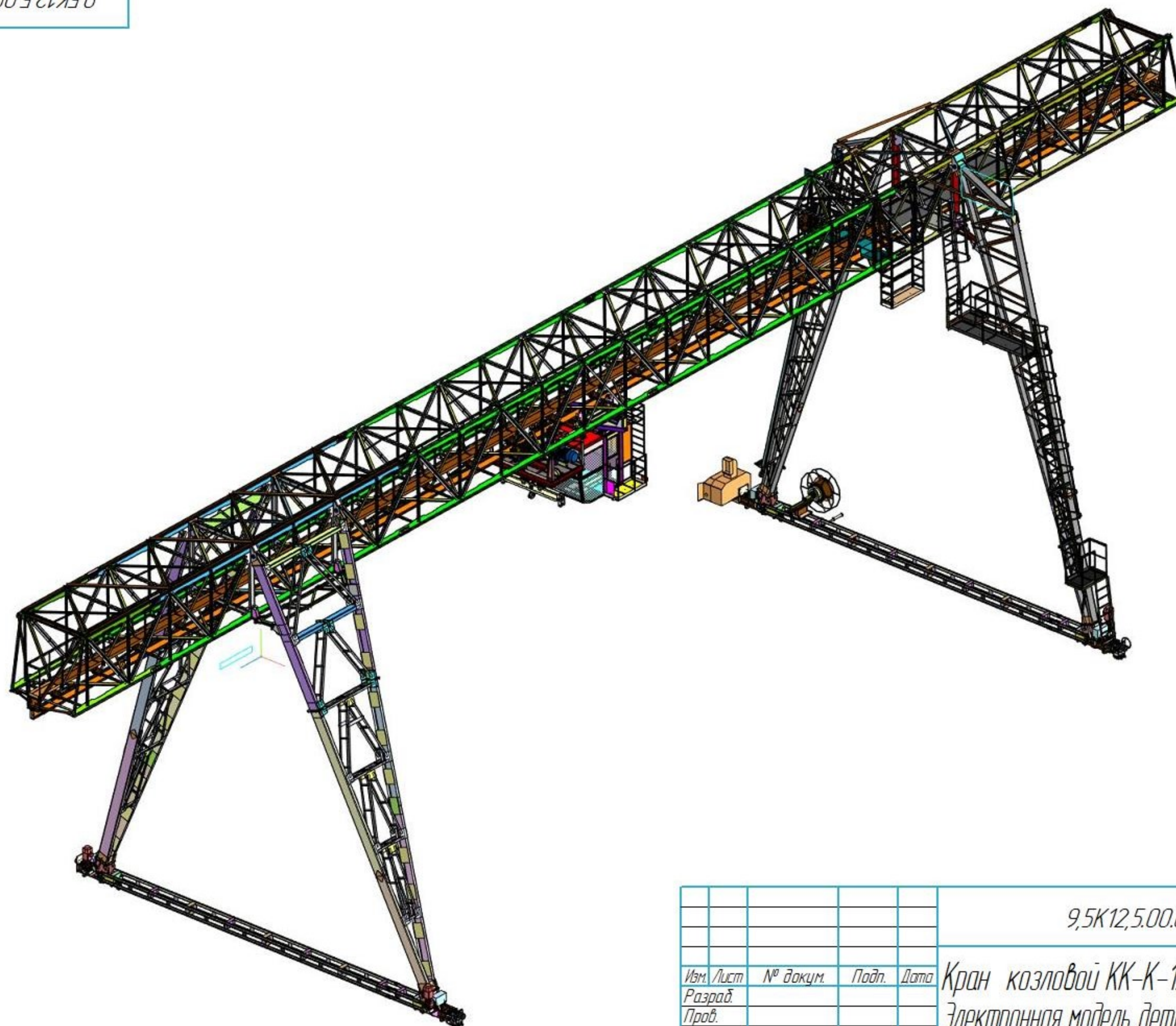
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

					42K40.00.00.000-01МД			
					Кран козловой КК-К-40 Электронная модель детали	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.								
						Лист	Листов	1
Н.контр.						 ООО "ВМ Техникс"		
Утв.								

9,5K12,5.00.00.000 МД



Перв. примен.

Спроб. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

9,5K12,5.00.00.000 МД

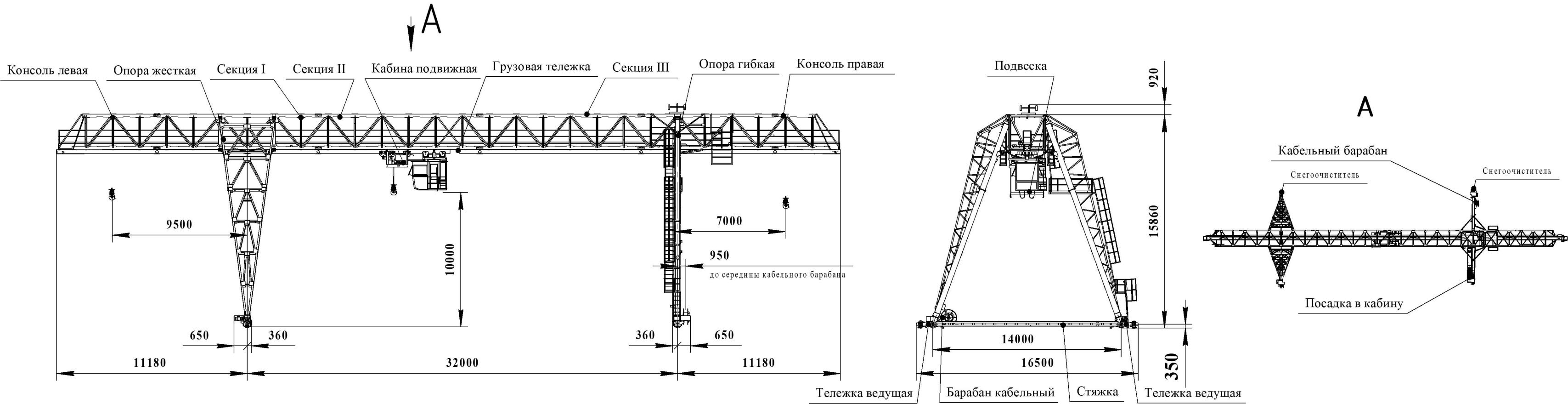
Кран козловой КК-К-12,5
Электронная модель детали

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Грузоподъемность, т- 12,5
2. Группа режима работы крана- A4
3. Скорость, м/с

подъема крюка- 0,16

передвижения грузовой тележки- 0,8

передвижения крана- 0,6
4. Тип кранового рельса- P65
5. Род тока и напряжения:- переменный, 380 В, 50 Гц
6. Суммарная мощность электродвигателей (ПВ 40%), кВт- - 60,8 (30/2,2х4/5,5х4)
7. Токоподвод со стороны гибкой опоры- реверсивный кабельный барабан

длина подкранового пути-175 м, запитка посередине

(кабель 115 м входит в поставку с краном(доп. виток на барабане))

токоподвод к грузовой тележке - закрытый шинопровод
8. Управление краном-из кабины

Исполнение кабины- закрытая, подвижная с кондиционером

тепловентилятором, стеклоочистителем
9. Грузозахватное устройство- траверса с центральным крюком
10. Температура окружающей среды, град С-40...+40

11. Система управления эл. приводами:

механизма подъёма, механизма передвижения крана,

механизма передвижения грузовой тележки- частотная
12. Кран оснащен

- ОГП с регистратором параметров,

- ручными противоугонными захватами,

- анемометром;

- освещение - светодиодные прожекторы 7 шт (6+1 на кабине);

- снегоочистители - 2 шт

- **привязка центра буфера передвижения крана - 350 мм**
13. На механизмах передвижения грузовой тележки и ходовых тележках крана установлены мотор-редукторы
14. Нагрузка на колесо крана, кН, не более- 210
15. Масса. т, не более- 44
16. Цвет окраски крана

опоры, механизмы, стяжки- RAL5002(синий)

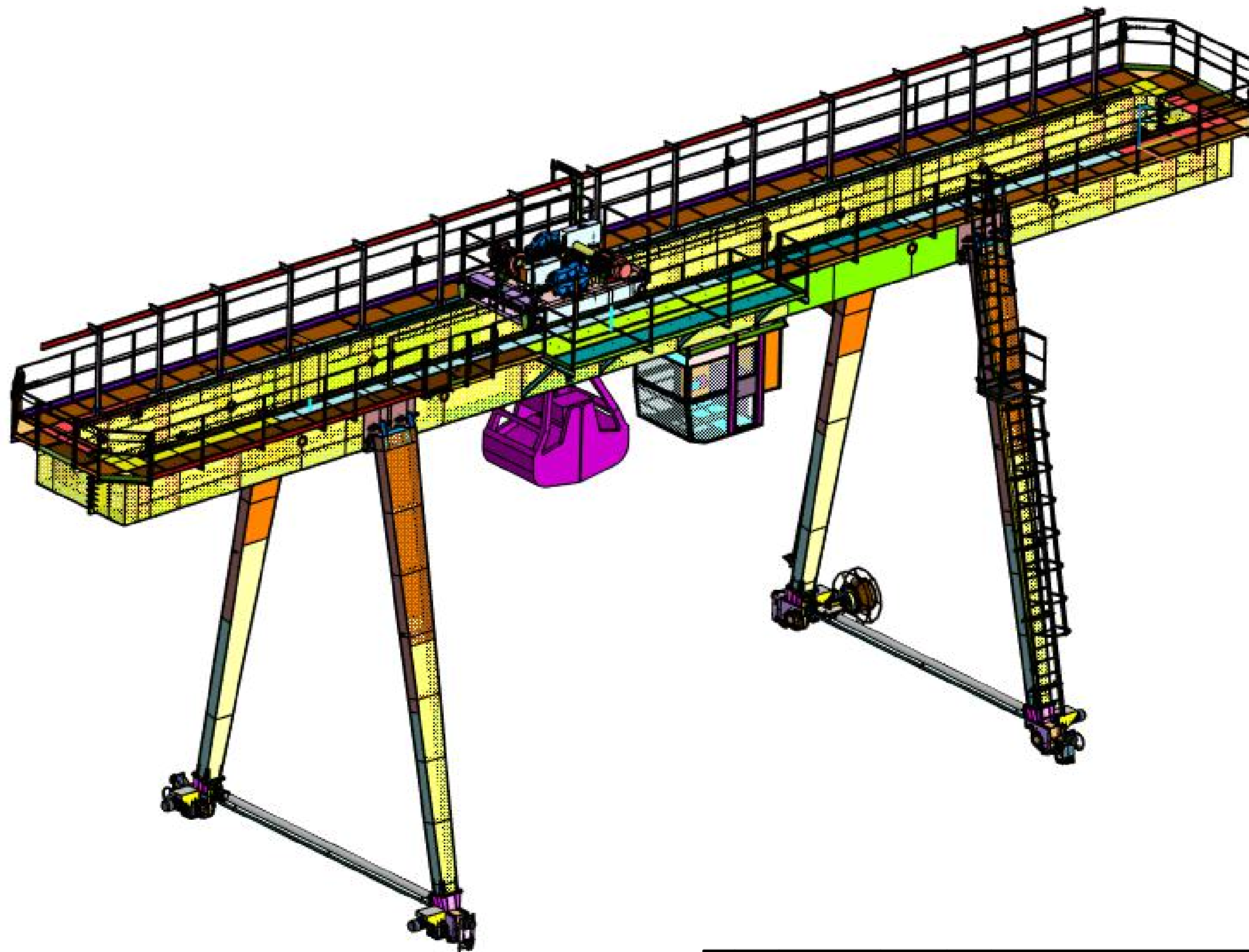
пролетное строение- белый

кабина- серый (молотковая грунт-эмаль)
17. Климатическое исполнение и категория размещения- У1

до V ветрового района включительно по ГОСТ15150

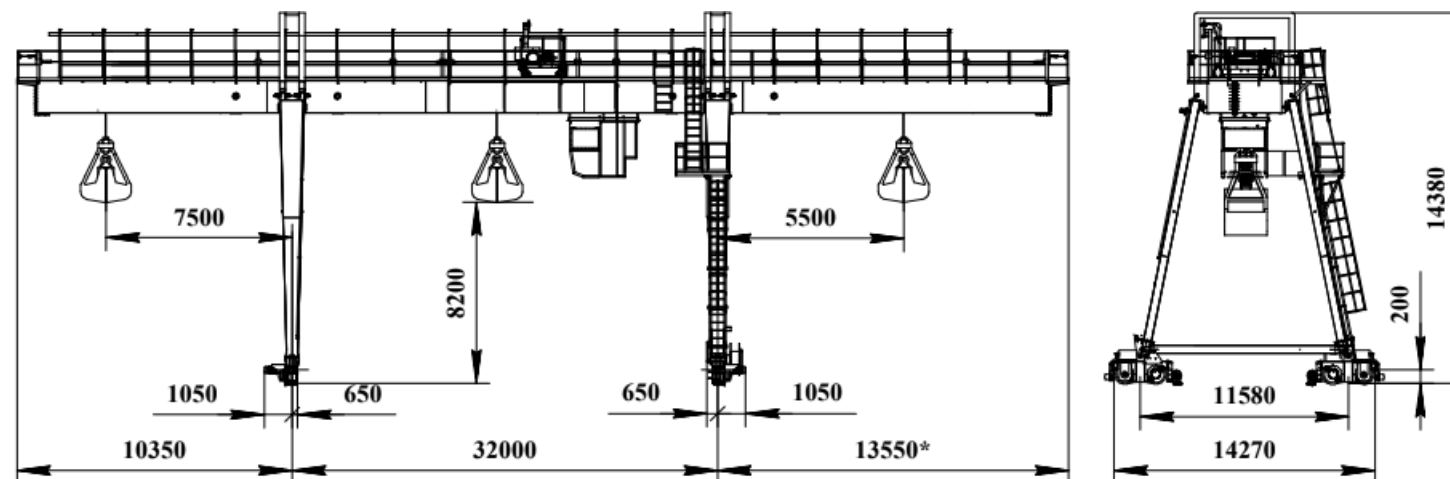
в сейсмических районах не более 6 баллов СН и ПП-7.
18. ЗИП: катушка тормоза, тормозной диск, выпрямительный блок(на мотор-редуктор передвижения кран и тележки) по одному комплекту
19. Перекидное устройство входит в комплект поставки с краном.

ИНВ. № подл.



					32КГ10.00.00.000 МД				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кран козловой грейферный с подвижной кабиной КК-К-10-А 7-32-7,5/5,5-8,2-У1 Электронная модель детали	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.									
Пров.									
Т.контр.						Лист	Листов	1	
Н.контр.					ВМ ТЕХНИКС  ООО "ВМ Техникс"				
Утв.									

Формат А3



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Грузоподъемность, т - 10,0
2. Группа режима работы крана механизмов - А7 - М7
3. Скорость, м/с
 - скорость подъёма - 0,63
 - передвижения грузовой тележки - 0,6
 - передвижения крана - 1,2
4. Тип кранового рельса - Р65
 - подтележечного рельса - Р24
5. Род тока и напряжения: - переменный, 380 В, 50 Гц
6. Суммарная мощность электродвигателей (ПВ 40%), кВт - - 158,8 (45/45/2,2х4/15х4)
7. Токоподвод со стороны правой консоли - моторный кабельный барабан
- Токоподвод к грузовой тележке - кабельная подвеска**
8. Управление краном - из кабины+радиоуправление+дистанционное управление с удаленного кресло-пульта
- Исполнение кабины
 - закрытая, подвижная с кондиционером и тепловентилятором с внешним ограждением
9. Грузозахватное устройство
 - грейфер 4-канатный
 - расчетный объём грейфера, м³ -2
 - насыпная плотность грунта тм³ -2,65
 - Раскрытие грейфера - продольное
10. Температура окружающей среды, град С -45...+40

11. Система управления эл. приводами: механизма подъёма, механизма передвижения крана и тележки - частотная
- Технический комплекс системы управления электроприводами реализован на преобразовательной технике серии IN750 производства АО "Интехком" или аналогах
12. Кран оснащен:
 - ОГН с регистратором параметров ОГМ;
 - ручными противоугонными захватами;
 - анемометром;
 - эл. двигатели подъёма с энкодерами.
13. Грузовая тележка - опорная
14. Механизмы передвижения грузовой тележки и ходовые тележки крана
 - мотор-редукторы РФ
 - механизм подъёма (замыкание) - развернутая кинематика
15. Нагрузка на колесо крана, кН, не более - 200
16. Масса, т, не более - 96*
17. Цвет окраски крана - RAL1003
18. Климатическое исполнение и категория размещения - У1 до V ветрового района включительно по ГОСТ15150, в сейсмических районах не более 6 баллов

*-масса грейфера не входит в массу крана

32КГ10.00.000 ГЧ

Кран козловой грейферный с подвижной кабиной
КК-К-10-А7-32-7,5/5,5-8,2-У1
Габаритный чертеж

Листов1

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

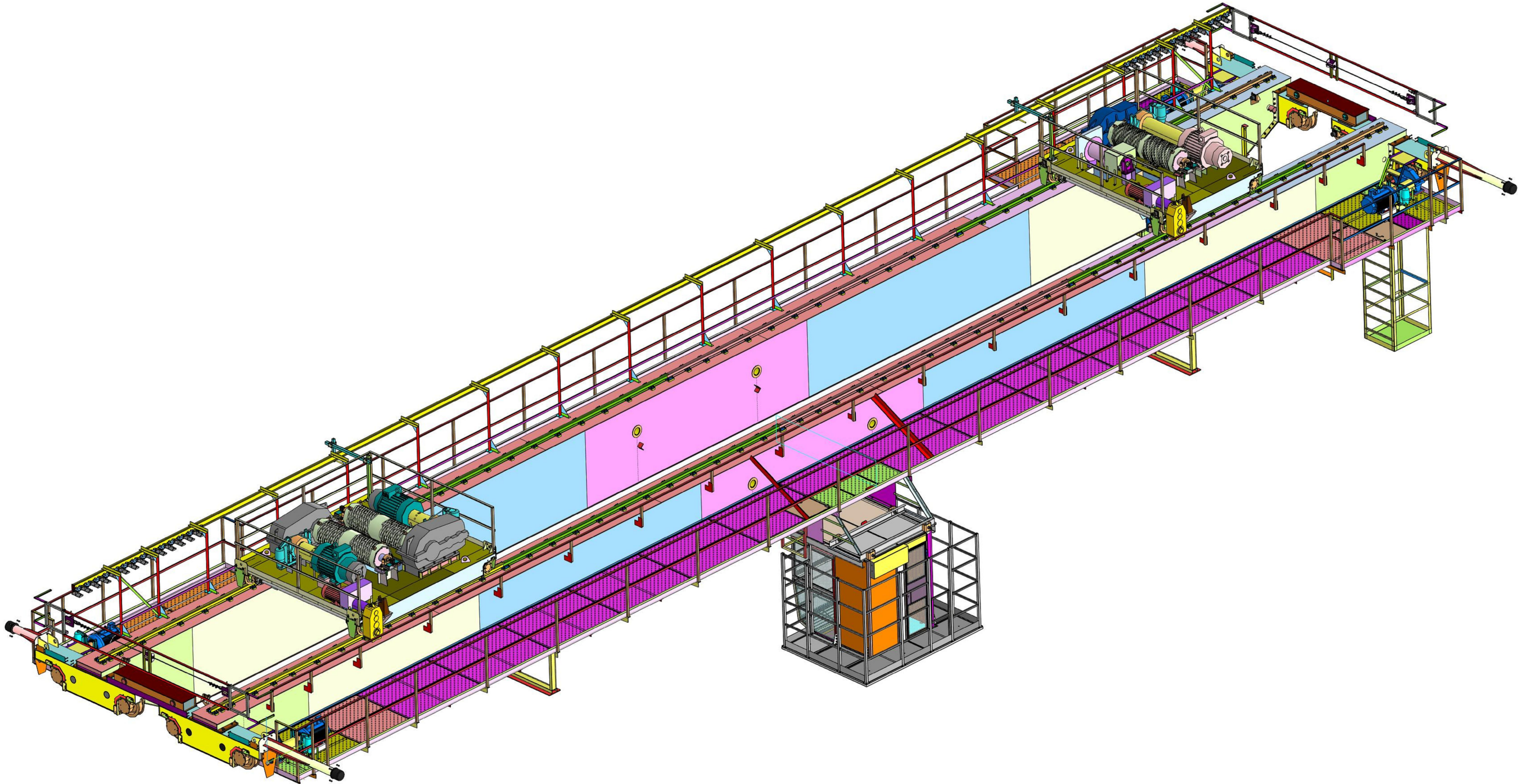
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

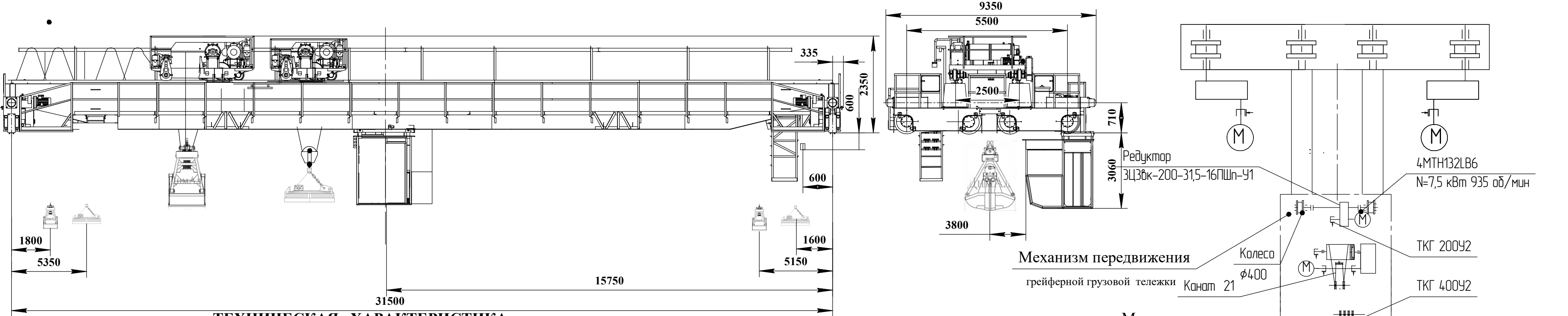
Инв. № подл.

ККММГ12,5/12,5.00.00.000 МД



					ККММГ12,5/12,5.00.00.000 МД			
					Кран мостовой опорный, двухбалочный г/п 12,5/12,5 т Электронная модель детали	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.								
Пров.								
Т.контр.								
						Лист	Листов	1
Н.контр.						ООО "ВМ Техникс" ВМТ ВМ ТЕХНИКС ООО "ВМ Техникс"		
Утв.								

Копировал



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Грузоподъемность, т
 грейфер
 магнит
2. Высота подъема, м
3. Группа режима работы крана
 Группа режима работы механизмов
4. Скорость, м/сек
 подъема грейфера
 подъема магнита
 передвижения грейферной тележки
 передвижения магнитной тележки
 передвижения крана
5. Механизм передвижения крана и передвижения тележки развёрнутая кинематическая сх
6. Род тока и напряжения:
7. Токоподвод к крану
 Кабель КГнг 4х50 входит в поставку с краном
8. Исполнение и категория размещения
9. Температура окружающей среды, град С
- 12,5
- 12,5
- 16/16
- А7
- М7
- 0,65
- 0,22
- 0,62
- 0,62
- 1,07
- переменный, 380 В, 50 Гц
- гибкий кабель
- У2
- -40⁰...+60⁰

10. Исполнение кабины
11. На грузовых тележках установлен ОГП
12. Система управления эл. приводами-релейно-контакторная
13. Нагрузка на колесо крана, кН, не более
14. Масса т, не более
15. Цвет окраски крана
16. Тип подкранового рельса
17. Установленная мощность, кВт,не более
18. Тип грейфера ДГ2-10-С3-4К-3,1-42
19. Количество калиток для выхода на подкрановый путь - четыре
20. Диаметр каната:
21. Кран оснащен:
- закрытая неподвижная с кондиционером
- Аю-Даг 04 с фильтром очистки, с креслом У 7930.04Б-01+ сидение стажёра
- Эвакуационное устройство ИСУ "Моноспас" с анкерной точкой.
- На магнитной тележке- крюк 19 с фиксатором от поворота.
- Тип магнита ДКМ 120ТА-У2 кабельным барабаном ДБК
- Магнит и грейфер входят в поставку с краном
- 114
- 56,5
- RAL1003
- КР-70
- 242
- Тип грейфера ДГ2-10-С3-4К-3,1-42
- Тип магнита ДКМ 120ТА-У2 кабельным барабаном ДБК
- Магнит и грейфер входят в поставку с краном
- Крюк 19
- грейферной тележки, мм - 21;
- магнитной, мм - 18.
- Кран оснащен:

КММГ12,5/12,5.00.00.000 ГЧ		
Кран мостовой опорный, двухбалочный г/п 12,5/12,5 т Габаритный чертеж		Листов 1

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

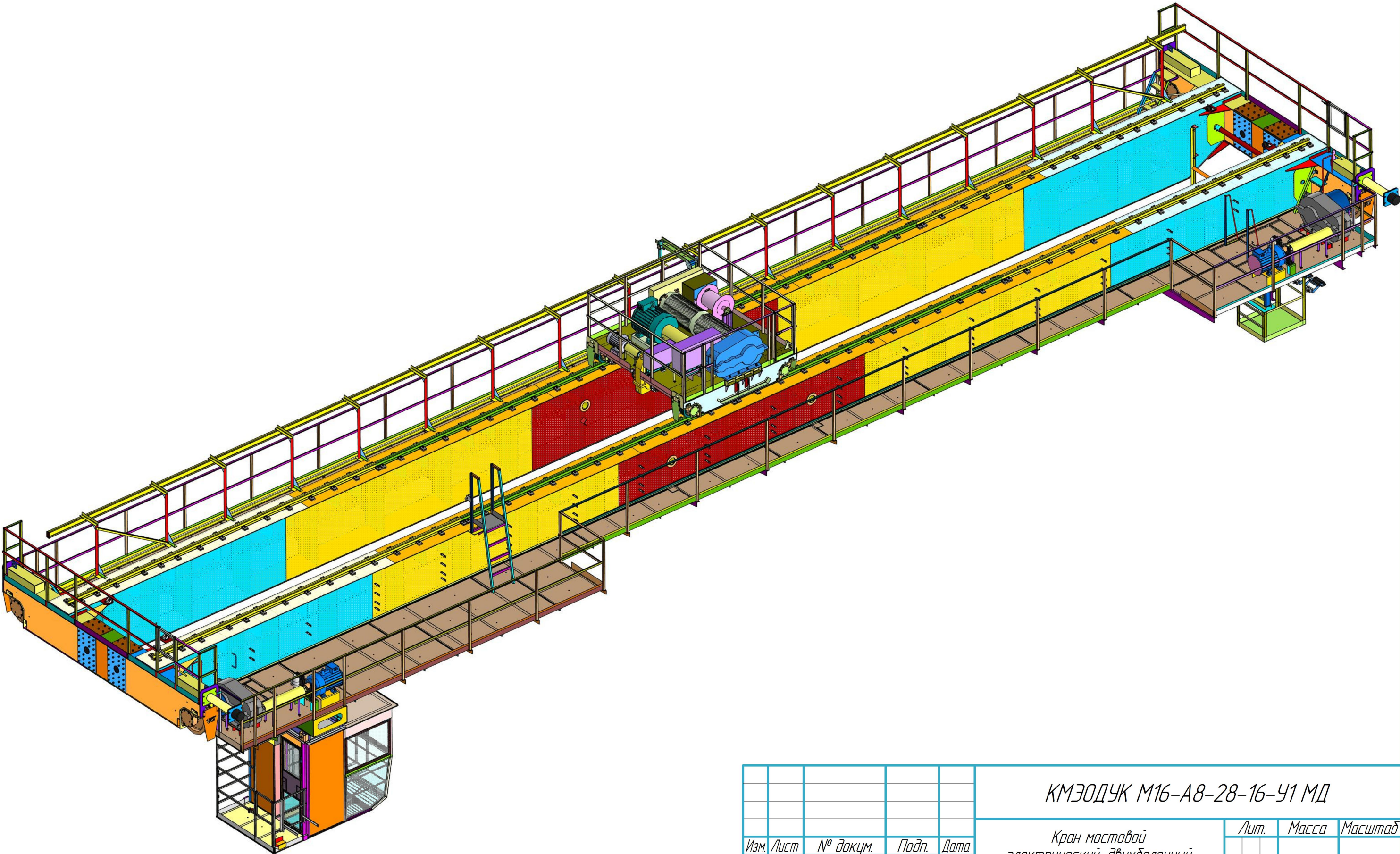
Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

КМЭОДУК М16-А8-28-16-У1 МД



					КМЭОДУК М16-А8-28-16-У1 МД			
					Кран мостовой электрический, двухбалочный магнитный з/п 16 т Электронная модель детали	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.								
Пров.								
Т.контр.						Лист	Листов	1
Н.контр.						ООО "ВМ Техникс"		
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

КМЭОДУК М16-А8-28-16-У1 ГЧ

Technical drawing of a bridge crane showing side and top views with dimensions. The side view shows a crane with a main beam length of 28000 mm, a height of 2400 mm, and a width of 260 mm. The top view shows a crane with a main beam width of 6200 mm, a height of 935 mm, and a width of 1700 mm. The crane is labeled "ООО 'ВМ Техникс'".

Техническая характеристика крана

Грузоподъемность, т		Пролет, м	Высота подъема, м		Род тока	Напряжение, В	Частота, Гц	Климатическое исполнение	Управление краном	Скорость, м/с				Мощности электродвигателей, кВт				Группа режима работы по ИСО 4301/1	Тип подкранового рельса	Система управления	Масса крана (не более), т	Давление колеса на рельс (не более), кН
			главного крюка	вспомогательного крюка						крана	тележки	подъема		передвижения								
												главного	вспомогательного	крана	тележки							
16	-	28	16	-	Переменный	380	50	У1	Из кабины с кондиционером и обогревателем	0,32	-	2	0,66	75	-	30x2	7,5	А8	Р65	Частотное регулирование	41,5	210

* размеры уточняются при проектировании

Примечание: Отдельные параметры и характеристики крана могут уточняться при согласовании технико-коммерческого предложения с заказчиком.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Рук.				
Н. контр.				
Утв.				

КМЭОДУК М16-А8-28-16-У1 ГЧ

Кран мостовой электрический опорный двухбалочный магнитный г/п 16т

Лит.	Масса	Масштаб
	-	-
Лист	Листов	

ООО "ВМ Техникс"

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

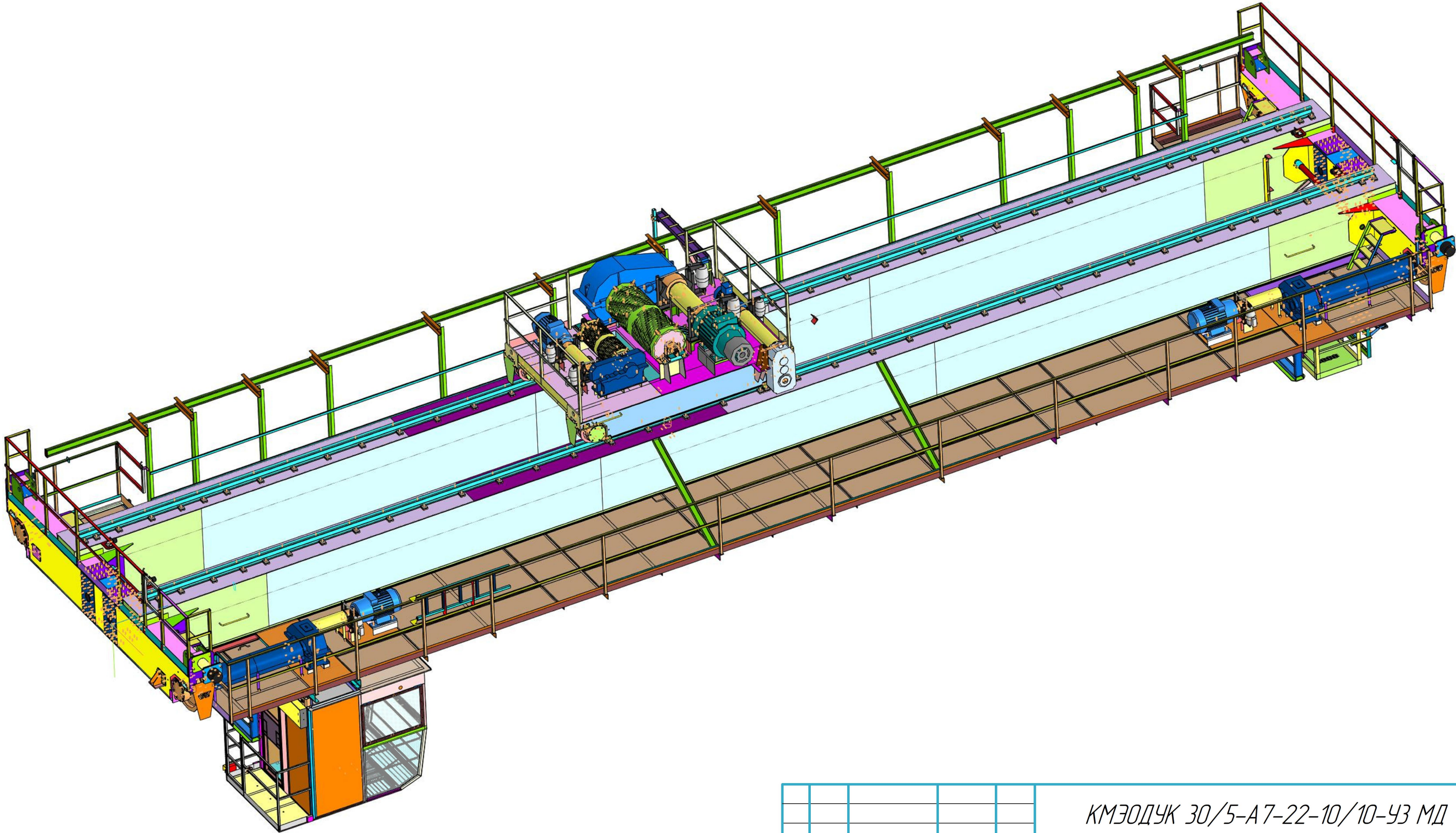
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

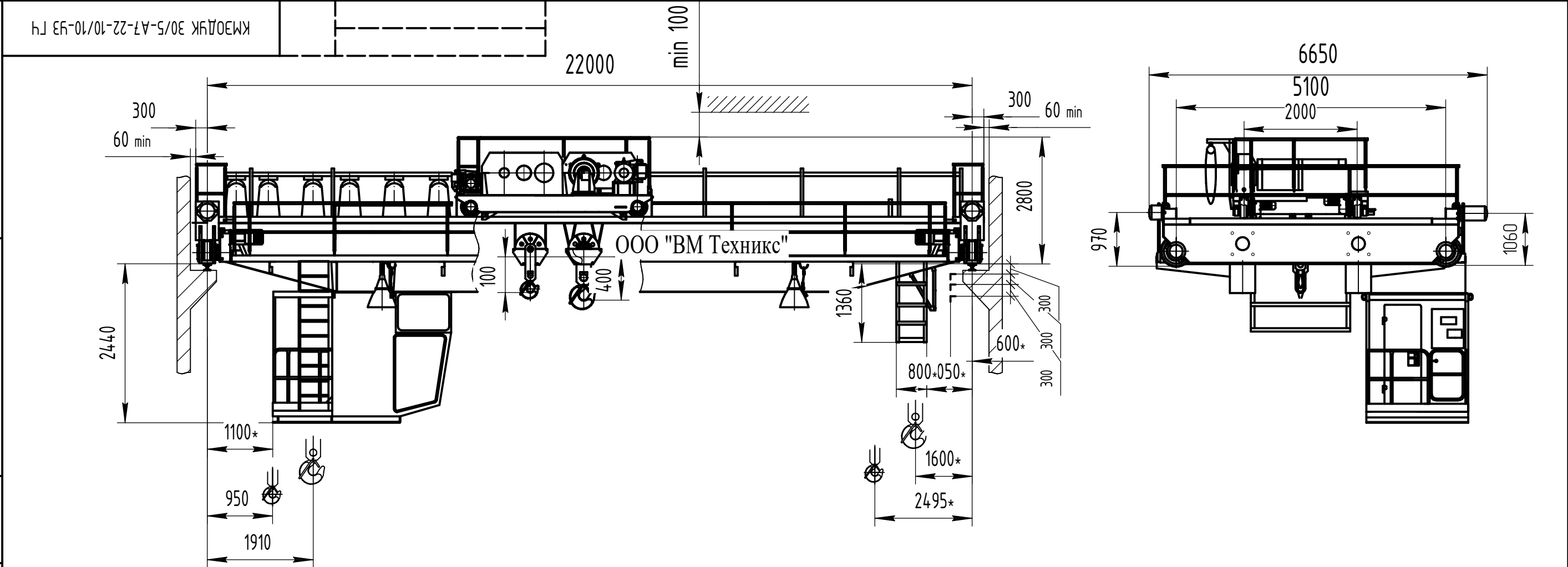
Инв. № подл.

КМЭДУК 30/5-А7-22-10/10-УЗ МД



					КМЭДУК 30/5-А7-22-10/10-УЗ МД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кран мостовой электрический, опорный, двухбалочный г/п 30/5 т Электронная модель детали	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.						Лист	Листов	1
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.						 ООО "ВМ Техникс"		

Копировал



Техническая характеристика крана

Грузоподъемность, т		Пролет, м	Высота подъема, м		Род тока	Напряжение, В	Частота, Гц	Климатическое исполнение	Управление краном	Скорость, м/мин				Мощности электродвигателей, кВт				Группа режима работы по ИСО 4301/1	Тип подкранового рельса	Система управления	Масса крана (не более), т	Давление колеса на рельс (не более), кН
			главного крюка	вспомогательного крюка						подъема		передвижения		подъема		передвижения						
										главного крюка	вспомогательного крюка	крана	тележки	главного	вспомогательного	крана	тележки					
30	5	22	10	10	Переменный	380	50	V3 -40...+50	Из кабины с кондиционером и обогревом	15	20	90	40	110	22	22x2	7,5	A7	KP70	Релейно-контакторная	42,7	291

Примечание: Отдельные параметры и характеристики крана могут уточняться при согласовании технико-коммерческого предложения с заказчиком.
Защитные экраны условно не показаны.

						КМЭОДУК 30/5-А7-22-10/10-УЗ ГЧ					
Изм. Лист Разраб. Пров. Т. контр. Рук. Н. контр. Утв.	№ докум.	Подпись	Дата		Кран мостовой электрический, опорный, двухбалочный г/п 30/5 т	Лит.		Масса	Масштаб		
								-	-		
						Лист		Листов			
						ООО "ВМ Техникс"					

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

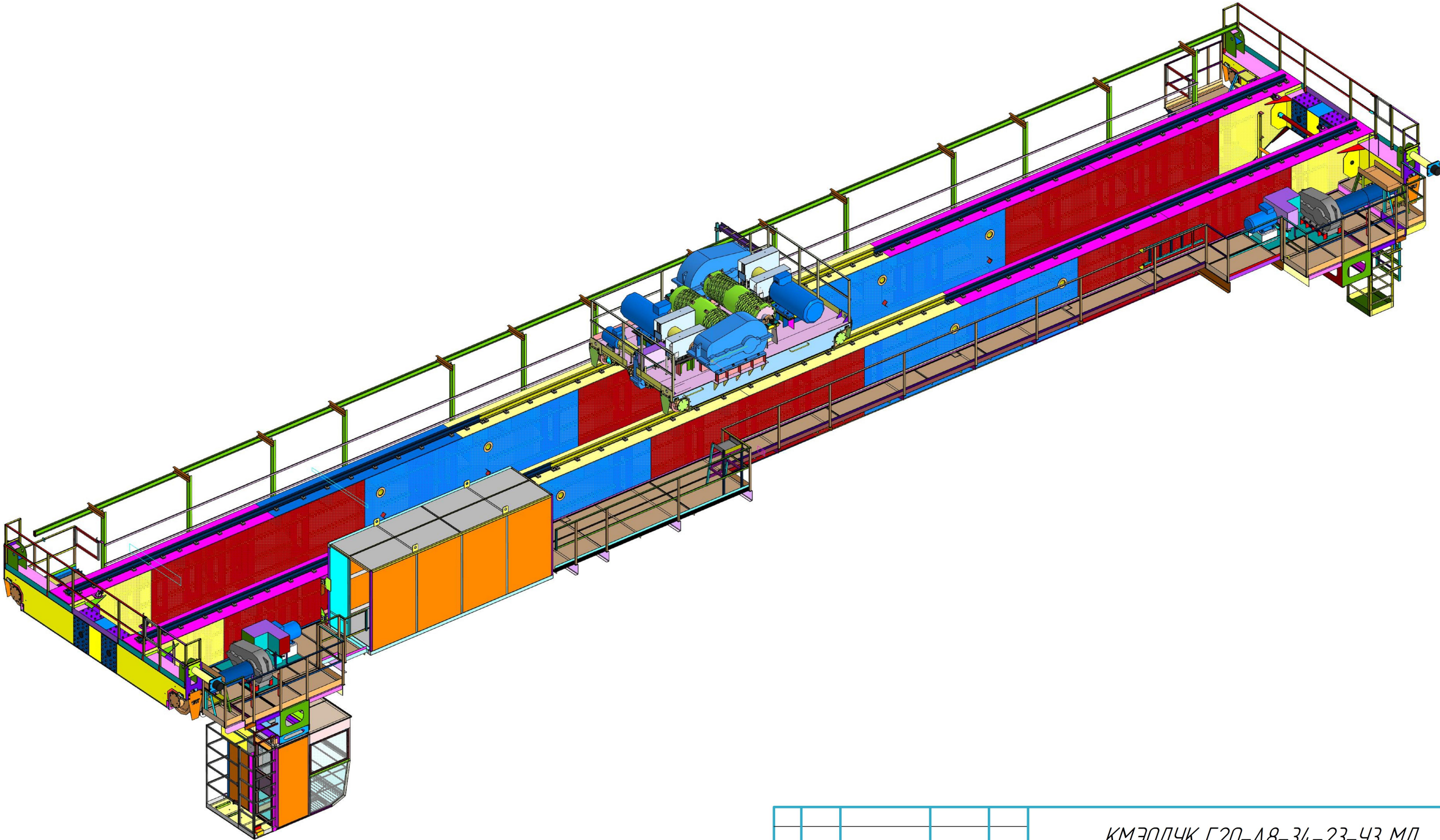
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

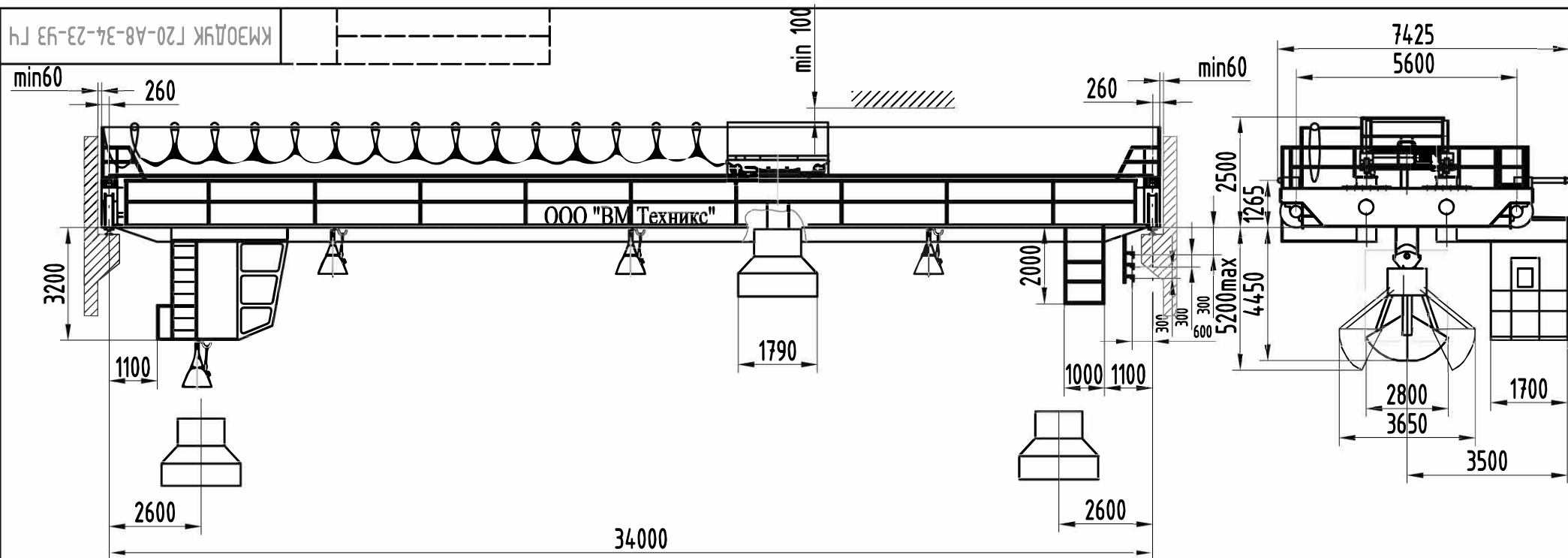
Подп. и дата

Инв. № подл.

КМЭОДУК Г20-А8-34-23-У3 МД



					КМЭОДУК Г20-А8-34-23-У3 МД			
					Кран мостовой электрический, специальный, двухбалочный грейферный г/п 20 т Электронная модель детали	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.								
Пров.								
Т.контр.						Лист	Листов	1
Н.контр.						ОМ ТЕХНИКС ВМТ ООО "ВМ Техникс"		
Утв.								



Техническая характеристика крана

Грузоподъем- ность, т	Пролет, м	Высота подъема крюка, м	Род тока	Напряжение, В	Частота, Гц	Климатическое исполнение	Управление краном	Скорость, м/с			Мощности электродвигателей, кВт			Группа режима крана по ИСО 4301/1	Тип подкранового рельса по ГОСТ Р 51685-2000	Токопобвод		Масса крана не более, т	Нагрузка на колесо (не более), кН	Система управления	Сейсмичность, бал.
								подъема	передвижения		подъема	передвижения									
									крана	тележки		крана	тележки								
20	34	23	Переменный	380	50	УЗ -20...+40	Кабина с кондиционером и обогревателем	0,8/0,16	1,6/0,32	1/0,2	132x2	30x2	11	A8	KP70	Троллей	Гибкий кабель	85*	360*	Частотное регулирование	6

Примечание: Отдельные параметры и характеристики крана могут уточняться при согласовании технико-коммерческого предложения с заказчиком.

Масса грейфера входит в грузоподъемность крана, но не входит в конструктивную массу крана.

						КМЭОДУК Г20-А8-34-23-УЗ ГЧ				
						Кран мостовой электрический, специальный, двухбалочный, рейферный г/п 20т	Лит.		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					-	-
Разраб.										
Пров.										
Т. контр.										
Рук.							Лист		Листов	
Н. контр.							ООО "ВМ Техникс"			
Утв.										

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

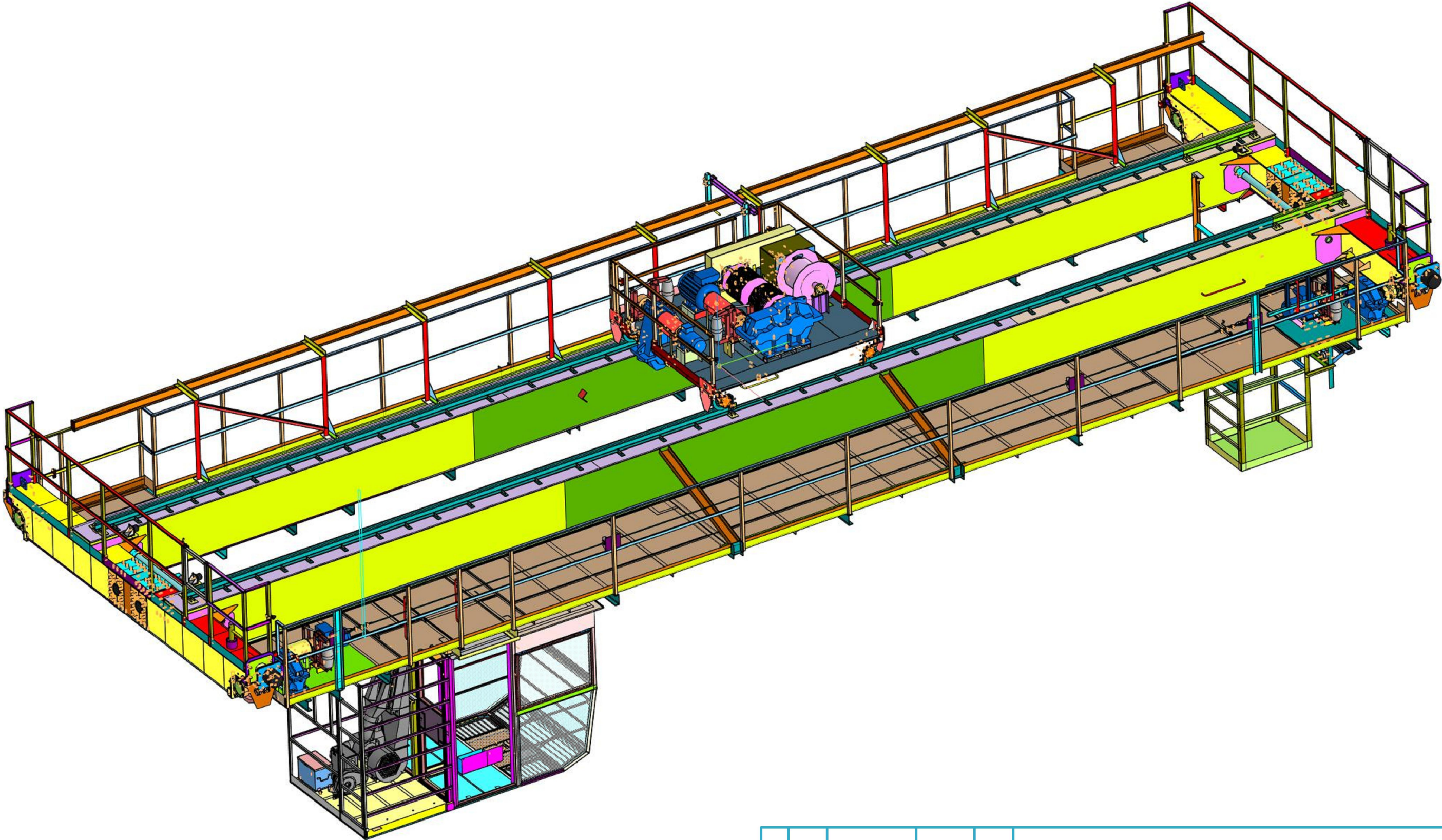
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

КМЭОДУК 5/1-А5-13,5-14/14-У2 МД



					КМЭОДУК 5/1-А5-13,5-14/14-У2 МД			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кран мостовой электрический, опорный, двухбалочный г/п 5/1 т Электронная модель детали	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.						Лист	Листов	1
Т.контр.								
Н.контр.						ОМ ТЕХНИКС  ООО "ВМ Техникс"		
Утв.								

Копировал

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

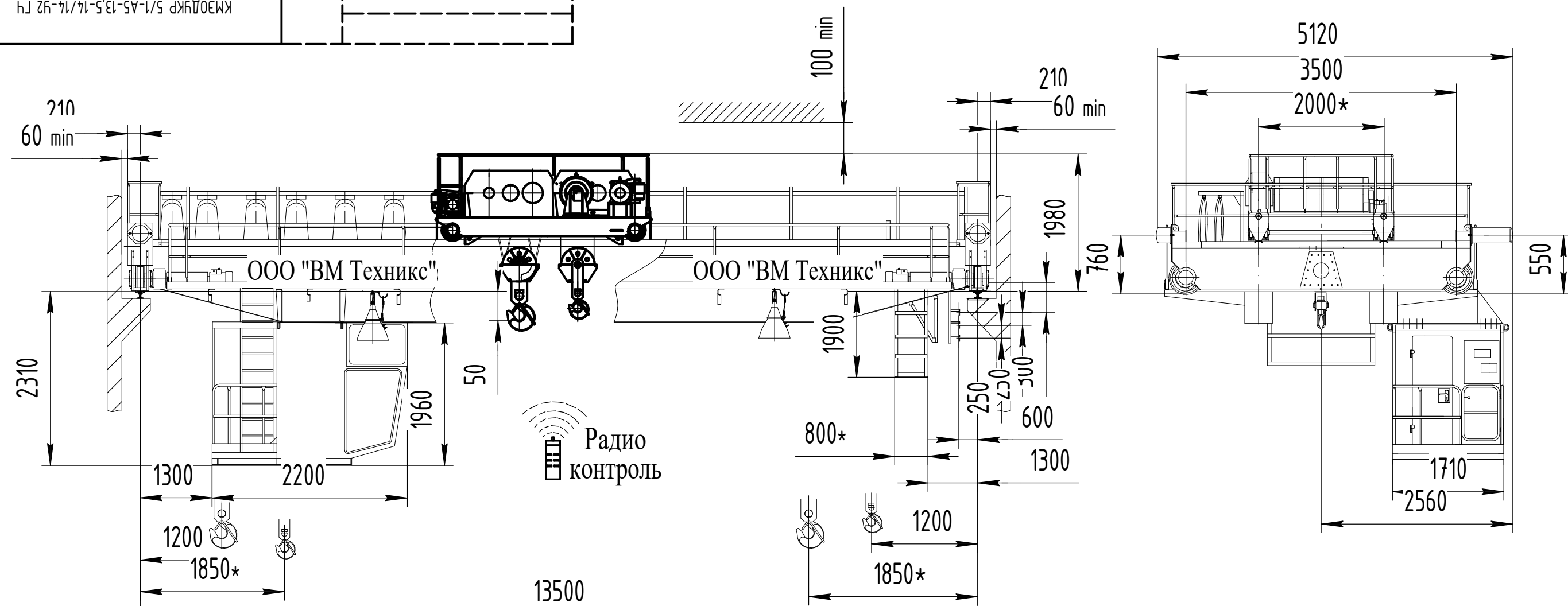
Инв. № дубл.

Подп. и дата

Справ. №

Перв. примен.

КМЭОДУКР 5/1-А5-13,5-14/14-У2 ГЧ



Technical drawing of a bridge crane showing top and side views with dimensions and labels.

Техническая характеристика крана

Грузоподъемность, т		Пролет, м	Высота подъема, м		Род тока	Напряжение, В	Частота, Гц	Климатическое исполнение	Управление краном	Скорость, м/сек				Мощности электродвигателей, кВт				Группа режима работы по ИСО 4301/1	Тип подкранового рельса	Система управления	Масса крана (не более), т	Давление колеса на рельс (не более), кН
			главного крюка	вспомогательного крюка						подъема		передвижения		подъема		передвижения						
										главного	вспомогательного	крана	тележки	главного	вспомогательного	крана	тележки					
5	1	13,5	14	14	Переменный	380	50	У2-40...+40	Управление из кабины закрытой с кондиционером и обогревом	0,16	0,16	1,25	0,63	11	5	5x2	5	А5	КР70	Дроссельная не регулируемая	11,4	67

* Размеры уточняемые при проектировании

Отдельные приложения и характеристики крана могут уточняться при согласовании технико-коммерческого предложения с заказчиком.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КМЭОДУКР 5/1-А5-13,5-14/14-У2 ГЧ	Кран мостовой электрический, опорный, двухбалочный г/п 5/т	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								-	-
Пров.									
Т. контр.									
Рук.									
Н. контр.									
Утв.									

ЛистЛистов

ООО "ВМ Техникс"

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

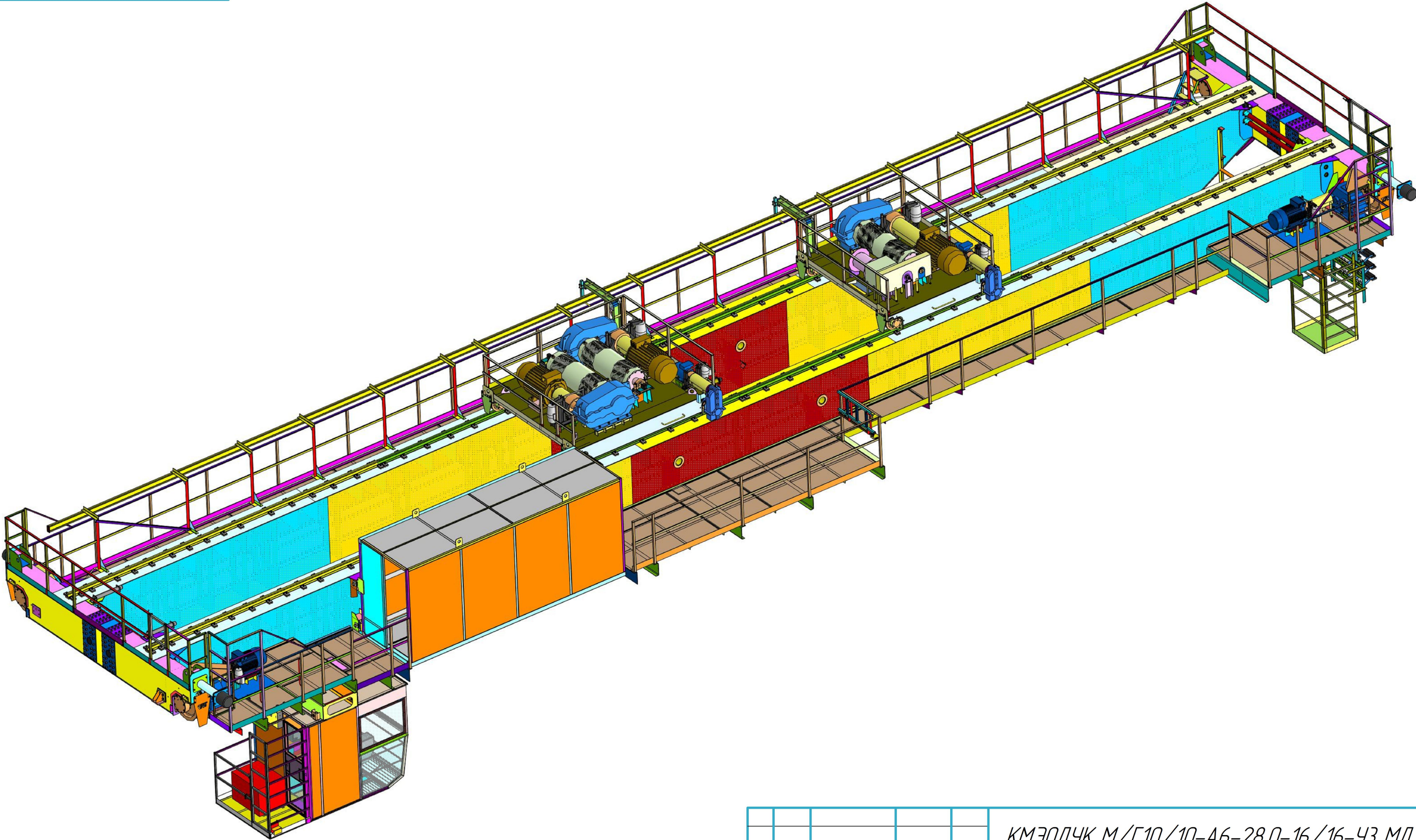
Инд. № дубл.

Взам. инв. №

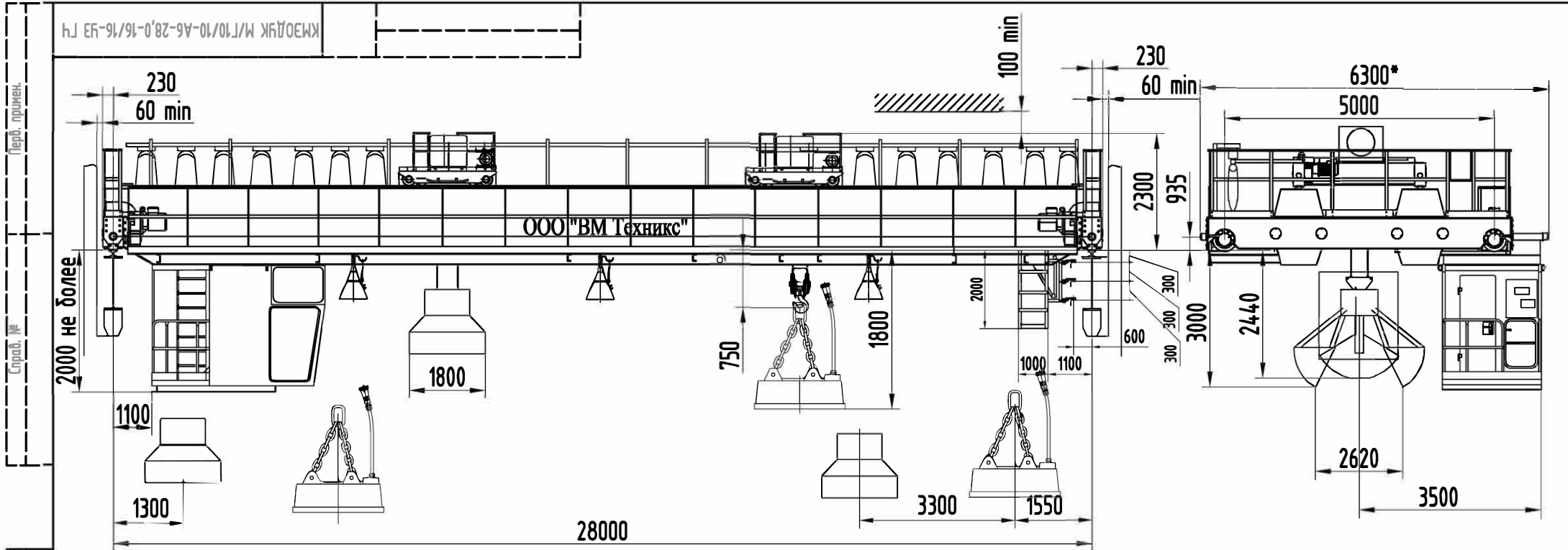
Подп. и дата

Инд. № подл.

КМЭОДУК М/Г10/10-А6-28,0-16/16-УЗ МД



					КМЭОДУК М/Г10/10-А6-28,0-16/16-УЗ МД			
					Кран мостовой электрический, опорный, двухбалочный специальный магнитно-грейферный з/п 10/10 т Электронная модель детали	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.								
Пров.								
Т.контр.						Лист	Листов	1
Н.контр.						ООО "ВМ Техникс"		
Утв.								



Техническая характеристика крана

Грузоподъемность магнита, т	Грузоподъемность грейфера, т	Пролет, м	Высота подъема крюка, м	Род тока	Напряжение, В	Частота, Гц	Климатическое исполнение	Управление краном	Скорость, м/мин					Мощности электродвигателей, кВт				Группа режима крана по ИСО 4301/1	Тип подкранового рельса по ГОСТ Р 51685-2000	Токопобвод		Масса крана не более, т	Нагрузка на колесо (не более), кН	Система управления	
									подъема		передвижения крана	передвижения		подъема		передвижения				крана	тележки				
									Магнита	Грейфера		Магнита	Грейфера	Магнита	Грейфера	Магнита	Грейфера								
10	10	28,0	16	Переменный	380	50	УЗ 40...+40	Кабина закрытая с кондиционером	20	40,3	120	40	40	55	55x2	30x2	5,5	5,5	А6	КР70	Троллей	Гибкий кабель	41*	225*	Частотное регулирование

Отдельные параметры и характеристики крана могут уточняться при согласовании технико-коммерческого предложения с заказчиком.

* Размеры уточняются при проектировании

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КМЭОДУК М/Г10/10-А6-28,0-16/16-УЗ ГЧ			
Разраб.					Кран мостовой электрический опорный двухбалочный специальный магнито-грейферный г/п 10/10т			
Пров.								
Т. контр.								
Рук.								
Н. контр.					Лит. Масса Масштаб			
Утв.								
					Лист Листов			
					ООО "ВМ Техникс"			

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

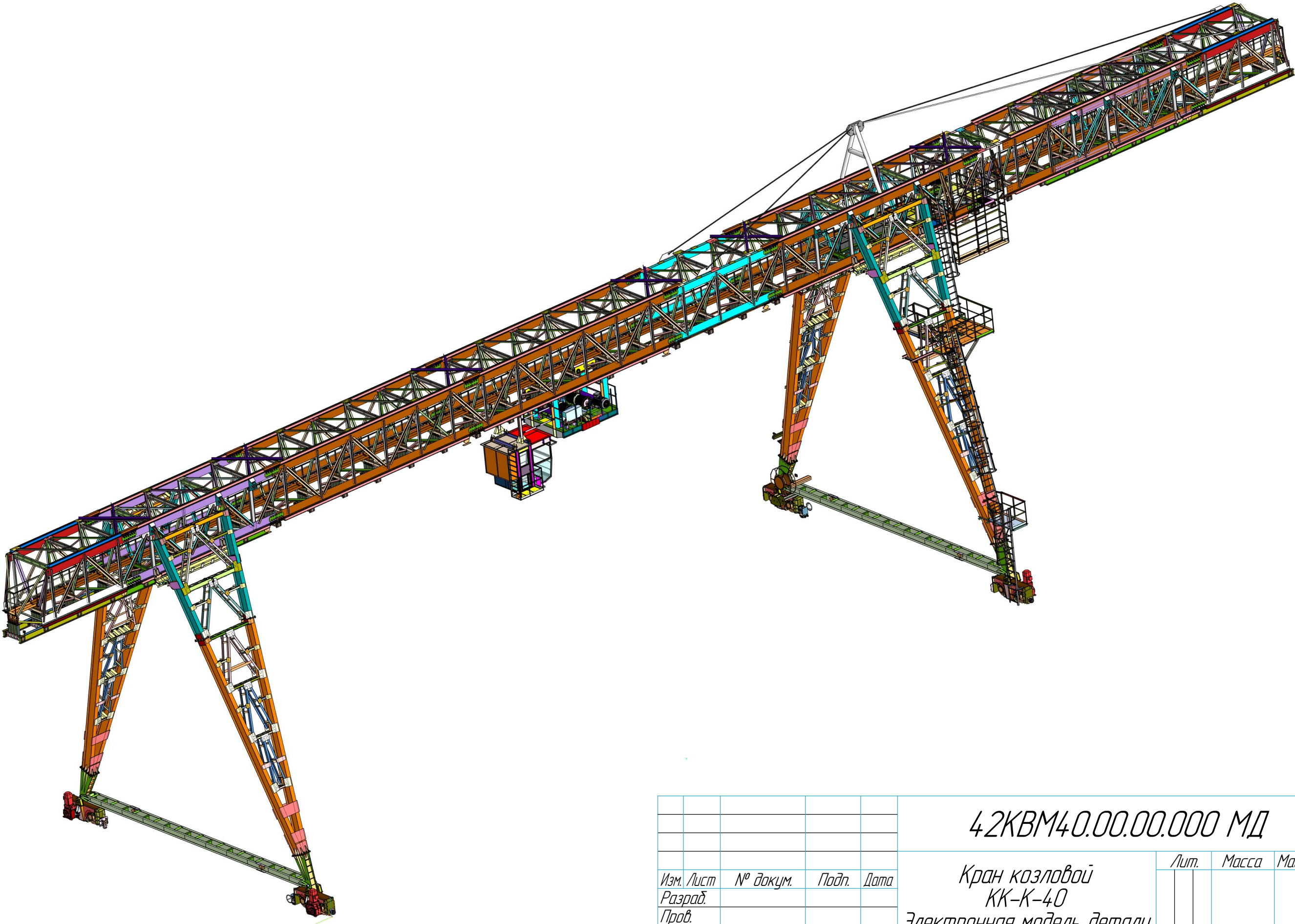
Инд. № дудл.

Взам. инд. №

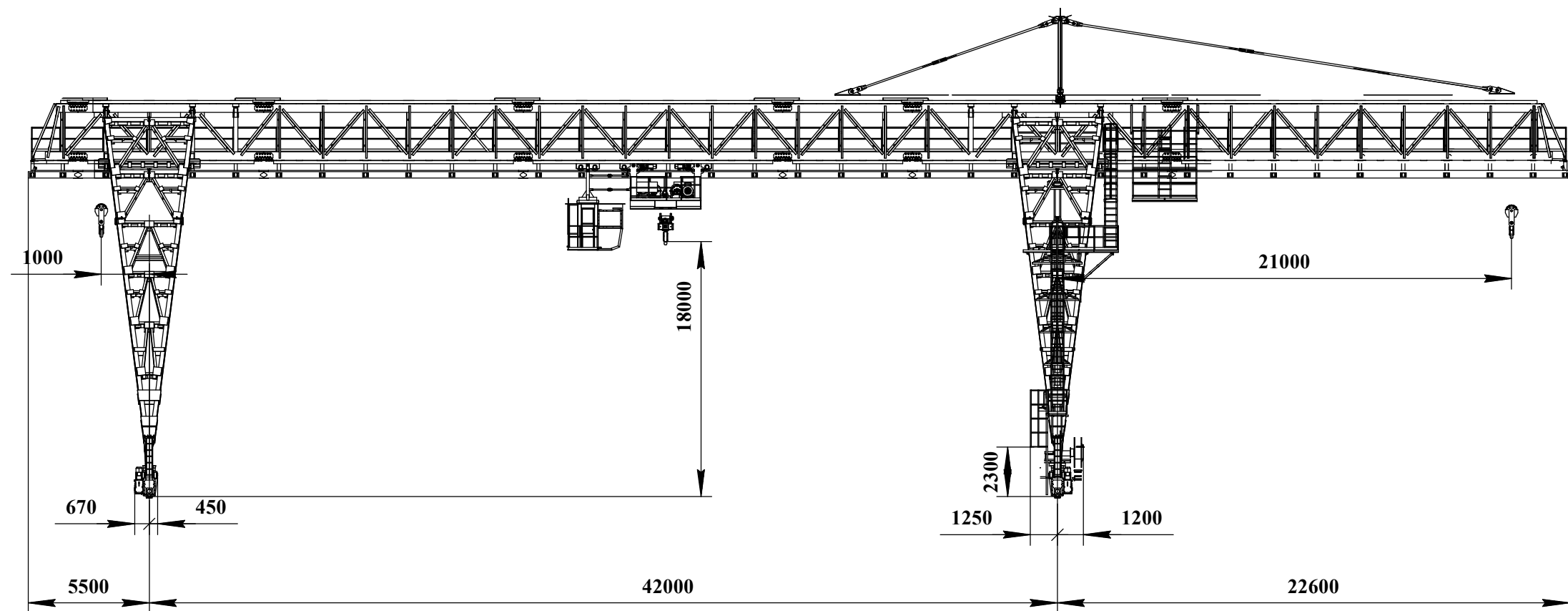
Подп. и дата

Инд. № подл.

42КВМ40.00.00.000 МД



					42КВМ40.00.00.000 МД		
					Кран козловой КК-К-40		
					Электронная модель детали		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Пров.							
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							
					Лист	Листов	1
					ООО "ВМ Техникс"		



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Грузоподъемность, т -40
2. Группа режима работы крана механизмов - A5
- M5
3. Скорость, м/с
подъема крюка - 0,16
передвижения грузовой тележки - 0,8
передвижения крана - 0,8
4. Тип кранового рельса - R65
5. Род тока и напряжения: - переменный, 380 В, 50 Гц
6. Суммарная мощность электродвигателей (ПВ 40%), кВт - - 151,5 (37x2/4x4/15x4/1,5)
7. Токоподвод со стороны правой консоли - моторный кабельный барабан
ёмкость, м - 115
длина подкранового пути при запитке посередине - 225
кабель 115 входит в поставку с краном
Токоподвод к грузовой тележке- закрытый шинопровод

8. Исполнение кабины - закрытая, подвижная с кондиционером и отоплением
9. Грузозахватное устройство - траверса с поворотным крюком
10. Температура окружающей среды, град С -40...+40
11. Система управления эл. приводами:
механизма подъёма, механизма передвижения крана,
механизма передвижения грузовой тележки - частотная
12. Тележка грузовая -опорная. Подтележечный рельс
12. Кран оснащен : - ОГП с регистратором параметров;
- ручными противоугонными захватами;
- светильник - 7 шт (6+1 на кабине)
- **эл. двигатели с термозащитой**
13. На механизмах передвижения грузовой тележки и ходовых тележках крана установлены мотор-редукторы
14. Нагрузка на колесо крана, кН, не более -360
15. Масса. т, не более - 145
16. Цвет окраски крана - RAL1003
17. Климатическое исполнение и категория размещения - У1
до V ветрового района включительно по ГОСТ1451,
в сейсмических районах не более 6 баллов СН и ПП-7.

42КВМ40.00.00.000 ГЧ

Кран козловой КК-К-40
Габаритный чертеж

Листов1

Согласовано