



CQD16/20RV (CQD16RVF/20FVF)

Ричтрак 1.6/2.0Т

- Улучшенный обзор
- Устойчивость
- Плавный подъем
- Комфорт и плавность управления

**LI-ION**  
TECHNOLOGY

**EP EQUIPMENT CO.,LTD**

## Отличительные особенности

### Улучшенный обзор

Гораздо более компактный литий-ионный аккумулятор обеспечивает лучшую видимость для CQD16/20RV (CQD16RVF/20FVF). В связи со специальным расположением шлангов улучшена видимость для оператора.



### Устойчивость

Низкий центр тяжести и новая конструкция мачты повышают устойчивость ричтрака. CQD20RV (CQD20FVF) не теряет остаточную грузоподъемность до отметки 6,5 м, а CQD16RV (CQD16RVF) - 5 м.



Макс. Высота подъема (при полной загрузке)

### Плавный подъем

CQD16/20RV (CQD16RVF/20FVF) предлагает высокую производительность и бесшумную работу благодаря модернизированным гидравлическим насосам и мощным подъемным двигателям мощностью 11,75 кВт от CQD16RV (CQD16RVF) и 20 кВт от CQD20RV (CQD20FVF).

Усовершенствованная технология значительно повышает эффективность управления на 50%, снижает рабочий шум на 10 дБ и потребление энергии на 30%.



### Комфорт и плавность управления

CQD20RV (CQD20FVF) оснащен высотомером, который выводит на дисплей правильную высоту подъема вил.



# Ричтрак 1.6Т

## CQD16RV (CQD16RVF)

| Основные характеристики         |   |         |        |                      |
|---------------------------------|---|---------|--------|----------------------|
| 1.1                             | Производитель   |         |        | EP                   |
| 1.2                             | Модель  |         |        | CQD16RV (CQD16RVF)   |
| 1.3                             | Источник питания  |         |        | Аккумулятор          |
| 1.4                             | Положение оператора   |         |        | Сидящий              |
| 1.5                             | Номинальная грузоподъемность  | Q       | T      | 1.6                  |
| 1.6                             | Центр загрузки  | c       | мм     | 600                  |
| 1.9                             | Колёсная база   | y       | мм     | 1474                 |
| Масса                           |   |         |        |                      |
| 2.1                             | Общий вес   |         | кг     | 2840 <sup>①</sup>    |
| 2.2                             | Нагрузка на ось без груза, вилы выдвинуты, ведущее колесо/грузовые колёса |         | кг     | -                    |
| 2.3                             | Нагрузка на ось без груза, вилы втянуты, ведущее колесо/грузовые колёса   |         | кг     | 1840/1060            |
| 2.4                             | Нагрузка на ось без груза, вилы выдвинуты, ведущее колесо/грузовые колёса |         | кг     | 470/4060             |
| 2.5                             | Нагрузка на ось с грузом, вилы втянуты, ведущее колесо/грузовые колёса    |         | кг     | 1500/3040            |
| Ходовая часть                   |   |         |        |                      |
| 3.1                             | Тип шин, передние/задние  |         |        | полиуретан           |
| 3.2                             | Размер ведущего колеса  |         | мм     | Φ260×105             |
| 3.3                             | Размер грузовых колес   |         | мм     | Φ254×114             |
| 3.4                             | Размер опорных колес  |         | мм     | Φ102×51              |
| 3.5                             | Количество колёс, передние/задние (х-ведущие)                             |         |        | 1х/2                 |
| 3.6                             | Ширина колеи передних колёс   | b10     | мм     | 0                    |
| 3.7                             | Ширина колеи задних колёс   | b11     | мм     | 974                  |
| Габаритные размеры              |   |         |        |                      |
| 4.1                             | Угол наклона мачты вперед/назад   | α/ β    | °      | 2/4                  |
| 4.2                             | Минимальная высота мачты  | h1      | мм     | 2780 <sup>②</sup>    |
| 4.3                             | Свободный ход каретки   | h2      | мм     | 1522 <sup>②</sup>    |
| 4.4                             | Высота подъема вил  | h3      | мм     | 6500 <sup>②</sup>    |
| 4.5                             | Высота поднятой мачты   | h4      | мм     | 7535 <sup>②</sup>    |
| 4.7                             | Высота кабины по защитному ограждению                                     | h6      | мм     | 2153                 |
| 4.8                             | Высота сиденья кресла оператора   | h7      | мм     | 1050                 |
| 4.10                            | Высота колесных рычагов   | h8      | мм     | 277                  |
| 4.19                            | Габаритная длина  | l1      | мм     | 2434 <sup>③</sup>    |
| 4.20                            | Длина до спинки вил   | l2      | мм     | 1330 <sup>③</sup>    |
| 4.21                            | Габаритная ширина со стандартными шинами                                  | b1/ b2  | мм     | 1080/1090            |
| 4.22                            | Стандартные вилы (Ширина x Толщина x Длина)                               | s/ e/ l | мм     | 40×100×1070          |
| 4.23                            | Класс каретки вил   |         |        | 2A                   |
| 4.24                            | Ширина каретки вил  | b3      | мм     | 872 <sup>③</sup>     |
| 4.25                            | Расстояние между вилами   | b5      | мм     | 200-655 <sup>③</sup> |
| 4.26                            | Расстояние между колесными кронштейнами / погрузочными поверхностями      | b4      | мм     | 750                  |
| 4.28                            | Ход выдвижения мачты  | l4      | мм     | 590 <sup>③</sup>     |
| 4.31                            | Дорожный просвет под мачтой   | m1      | мм     | 80                   |
| 4.32                            | Дорожный просвет посреди колесной базы                                    | m2      | мм     | 70                   |
| 4.34.1                          | Ширина рабочего коридора для паллет 1000х1200, в ширину                   | Ast     | мм     | 2789 <sup>③</sup>    |
| 4.34.2                          | Ширина рабочего коридора для паллет 800х1200, вдоль                       | Ast     | мм     | 2840 <sup>③</sup>    |
| 4.35                            | Внешний радиус поворота   | Wa      | мм     | 1720                 |
| 4.37                            | Длина поперек колесных рычагов эксклюзивная вилка                         | l7      | мм     | 1870                 |
| Эксплуатационные характеристики |   |         |        |                      |
| 5.1                             | Скорость движения с грузом/без груза                                      |         | км/ч   | 9/9.3                |
| 5.2                             | Скорость подъема каретки с грузом/без груза                               |         | м/с    | 0.35/0.55            |
| 5.3                             | Скорость опускания каретки с грузом/без груза                             |         | м/с    | 0.55/0.5             |
| 5.4                             | Макс. скорость с грузом/без груза   |         | м/с    | 0.15/0.15            |
| 5.8                             | Макс. преодолеваемый подъем, с грузом/без груза                           |         | %      | 8/10                 |
| 5.10                            | Рабочая тормозная система   |         |        | электромагнитная     |
|                                 | Стояночная тормозная система  |         |        | электромагнитная     |
| Двигатель                       |   |         |        |                      |
| 6.1                             | Номинальная мощность двигателя S2 60 мин                                  |         | кВт    | 4                    |
| 6.2                             | Двигатель подъема, тест 15%   |         | кВт    | 11.75                |
| 6.3                             | Размер аккумуляторной батареи   |         | мм     | 1030×353×630         |
| 6.4                             | Рабочее напряжение батареи/номинал. емкость батареи K5                    |         | V/Ач   | 48/360 <sup>④</sup>  |
| 6.5                             | Вес батареи   |         | кг     | 450 <sup>④</sup>     |
| Система управления              |   |         |        |                      |
| 8.1                             | Тип привода   |         |        | AC                   |
| 10.5                            | Тип рулевого управления   |         |        | Электронный          |
| 10.7                            | Уровень шумового воздействия на оператора                                 |         | dB (A) | 75                   |

1. Параметры в таблице приведены для стандартной модели. Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.

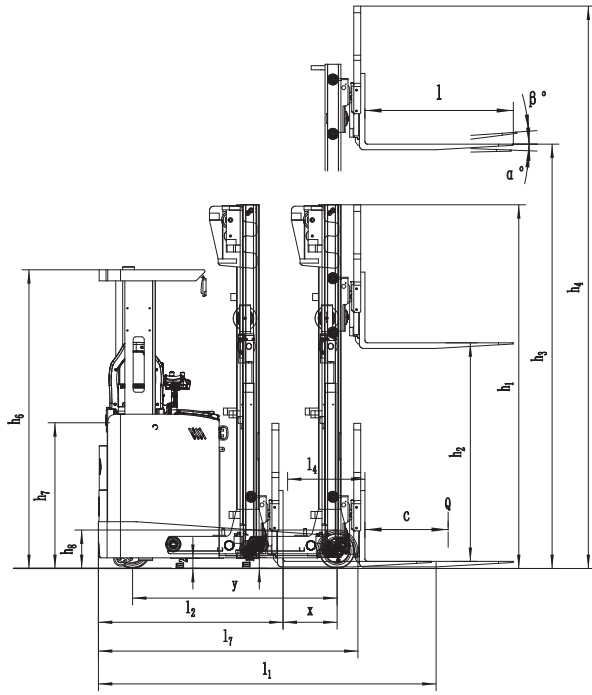
2. Параметры могут быть изменены без предварительного уведомления.

# Ричтрак 2.0Т

## CQD20RV (CQD20FVF)

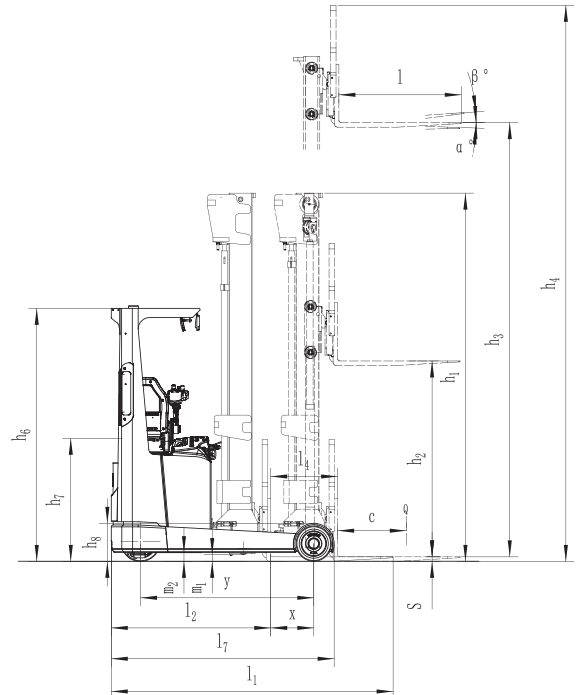
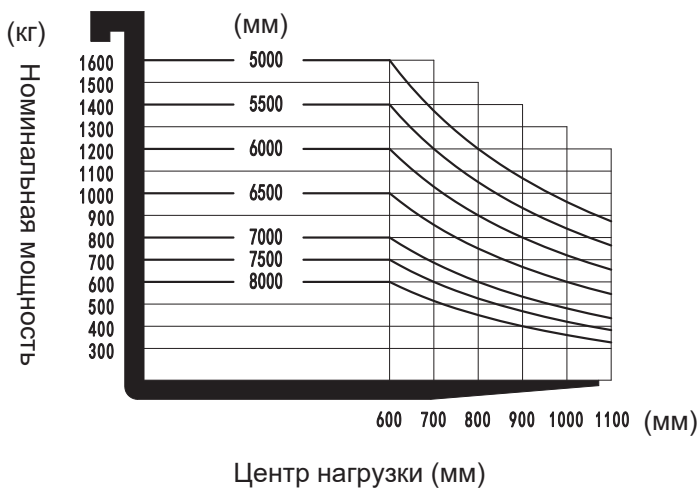
| Основные характеристики         |   |                  |        |                     |
|---------------------------------|---|------------------|--------|---------------------|
| 1.1                             | Производитель   |                  |        | EP                  |
| 1.2                             | Модель  |                  |        | CQD20RV (CQD20FVF)  |
| 1.3                             | Источник питания  |                  |        | Аккумулятор         |
| 1.4                             | Положение оператора   |                  |        | Сидящий             |
| 1.5                             | Номинальная грузоподъемность  | Q                | T      | 2                   |
| 1.6                             | Центр загрузки  | c                | мм     | 600                 |
| 1.9                             | Колёсная база   | y                | мм     | 1515                |
| Масса                           |   |                  |        |                     |
| 2.1                             | Общий вес   |                  | кг     | 3510 <sup>①</sup>   |
| 2.2                             | Нагрузка на ось без груза, вилы выдвинуты, ведущее колесо/грузовые колёса |                  | кг     | -                   |
| 2.3                             | Нагрузка на ось без груза, вилы втянуты, ведущее колесо/грузовые колёса   |                  | кг     | 2210/1320           |
| 2.4                             | Нагрузка на ось без груза, вилы выдвинуты, ведущее колесо/грузовые колёса |                  | кг     | 470/5060            |
| 2.5                             | Нагрузка на ось с грузом, вилы втянуты, ведущее колесо/грузовые колёса    |                  | кг     | 1870/3620           |
| Ходовая часть                   |   |                  |        |                     |
| 3.1                             | Тип шин, передние/задние  |                  |        | П/У                 |
| 3.2                             | Размер ведущего колеса  |                  | мм     | Ф343×140            |
| 3.3                             | Размер грузовых колес   |                  | мм     | Ф310×118            |
| 3.4                             | Размер опорных колес (диаметр и ширина)                                   |                  | мм     | Ф102×51             |
| 3.5                             | Количество колёс, передние/задние (х-ведущие)                             |                  |        | 1х/2                |
| 3.6                             | Ширина колеи передних колёс   | b10              | мм     | 0                   |
| 3.7                             | Ширина колеи задних колёс   | b11              | мм     | 1148                |
| Габаритные размеры              |   |                  |        |                     |
| 4.1                             | Угол наклона мачты вперед/назад   | $\alpha / \beta$ | °      | 2/4                 |
| 4.2                             | Минимальная высота мачты  | h1               | мм     | 3219 <sup>②</sup>   |
| 4.3                             | Свободный ход каретки   | h2               | мм     | 1712 <sup>②</sup>   |
| 4.4                             | Высота подъема вил  | h3               | мм     | 7500 <sup>②</sup>   |
| 4.5                             | Высота поднятой мачты   | h4               | мм     | 8565 <sup>②</sup>   |
| 4.7                             | Высота кабины по защитному ограждению                                     | h6               | мм     | 2213                |
| 4.8                             | Высота сиденья кресла оператора   | h7               | мм     | 1076                |
| 4.10                            | Высота колесных рычагов   | h <sub>8</sub>   | мм     | 333                 |
| 4.19                            | Габаритная длина  | l1               | мм     | 2463                |
| 4.20                            | Длина до спинки вил   | l2               | мм     | 1393                |
| 4.21                            | Габаритная ширина со стандартными шинами                                  | b1/ b2           | мм     | 1260/1270           |
| 4.22                            | Стандартные вилы (Ширина x Толщина x Длина)                               | s/ e/ l          | мм     | 40×120×1070         |
| 4.23                            | Класс каретки вил   |                  |        | 2А                  |
| 4.24                            | Ширина каретки вил  | b3               | мм     | 990                 |
| 4.25                            | Расстояние между вилами   | b5               | мм     | 240-770             |
| 4.26                            | Расстояние между колесными кронштейнами / погрузочными поверхностями      | b4               | мм     | 915                 |
| 4.28                            | Ход выдвижения мачты  | l <sub>4</sub>   | мм     | 585                 |
| 4.31                            | Дорожный просвет под мачтой   | m1               | мм     | 60                  |
| 4.32                            | Дорожный просвет посреди колесной базы                                    | m2               | мм     | 75                  |
| 4.34.1                          | Ширина рабочего коридора для паллет 1000х1200, в ширину                   | Ast              | мм     | 2835                |
| 4.34.2                          | Ширина рабочего коридора для паллет 800х1200, вдоль                       | Ast              | мм     | 2885                |
| 4.35                            | Внешний радиус поворота   | Wa               | мм     | 1770                |
| 4.37                            | Длина поперек колесных рычагов эксклюзивная вилка                         | l <sub>7</sub>   | мм     | 1948                |
| Эксплуатационные характеристики |   |                  |        |                     |
| 5.1                             | Скорость движения с грузом/без груза                                      |                  | км/ч   | 10/11               |
| 5.2                             | Скорость подъема каретки с грузом/без груза                               |                  | м/с    | 0.38/0.55           |
| 5.3                             | Скорость опускания каретки с грузом/без груза                             |                  | м/с    | 0.41/0.38           |
| 5.4                             | Макс. скорость с грузом/без груза   |                  | м/с    | 0.18/0.18           |
| 5.8                             | Макс. преодолеваемый подъем, с грузом/без груза                           |                  | %      | 10/15               |
| 5.10                            | Рабочая тормозная система   |                  |        | электромагнитная    |
|                                 | Стояночная тормозная система  |                  |        | электромагнитная    |
| Двигатель                       |   |                  |        |                     |
| 6.1                             | Номинальная мощность двигателя S2 60 мин                                  |                  | кВт    | 7                   |
| 6.2                             | Двигатель подъема, тест 15%   |                  | кВт    | 20                  |
| 6.3                             | Размер аккумуляторной батареи   |                  | мм     | 928×378×708         |
| 6.4                             | Рабочее напряжение батареи/номинал. емкость батареи K5                    |                  | В/Ач   | 48/360 <sup>④</sup> |
| 6.5                             | Вес батареи   |                  | кг     | 350 <sup>④</sup>    |
| Система управления              |   |                  |        |                     |
| 8.1                             | Тип привода   |                  |        | АС                  |
| 10.5                            | Тип рулевого управления   |                  |        | Электронный         |
| 10.7                            | Уровень шумового воздействия на оператора                                 |                  | дБ (А) | 75                  |

1. Параметры в таблице приведены для стандартной модели. Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.
2. Параметры могут быть изменены без предварительного уведомления.



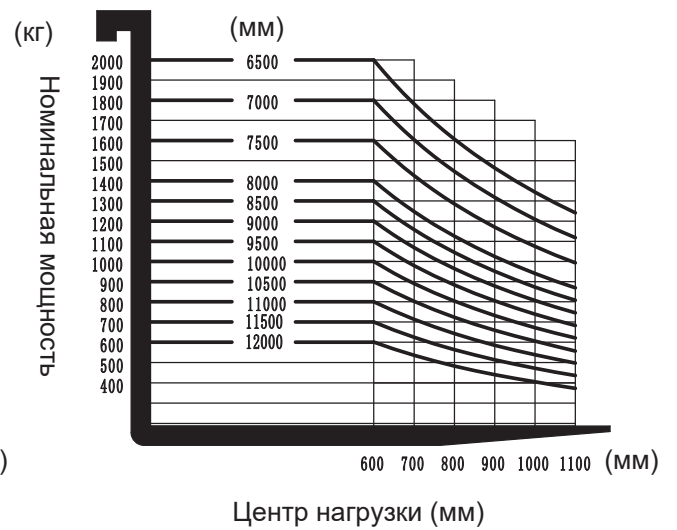
## CQD16RV (CQD16RVF)

Диаграмма остаточной грузоподъемности



## CQD20RV (CQD20RVF)

Диаграмма остаточной грузоподъемности



# ОПЦИИ МАЧТЫ CQD16RV (CQD16RVF)

## ①Масса (включая аккумулятор)

| Высота мачты (мм)  | Масса (кг) |
|--------------------|------------|
| 2-секционная мачта |            |
| 2700               | 2497       |
| 3000               | 2522       |
| 3300               | 2547       |
| 3640               | 2572       |
| 4000               | 2597       |
| 4300               | 2622       |
| 3-секционная мачта |            |
| 4000               | 2662       |
| 4500               | 2697       |
| 5000               | 2733       |
| 5500               | 2769       |
| 6000               | 2805       |
| 6500               | 2840       |
| 7000               | 2876       |
| 7500               | 2912       |
| 8000               | 2956       |

## ④Батарея

| Емкость (Ач) | Масса (кг) |
|--------------|------------|
| 280          | 450        |
| 360          | 465        |

## ②Мачта

| Без сайдшифта      |                    |                       |       |
|--------------------|--------------------|-----------------------|-------|
| 2-секционная мачта |                    |                       |       |
| Высота подъема     | Высота опущ. мачты | Высота поднятой мачты |       |
| h3                 | h1                 | h4                    | h4(*) |
| 2700               | 1900               | 3560                  | 3266  |
| 3000               | 2050               | 3860                  | 3566  |
| 3300               | 2200               | 4160                  | 3866  |
| 3640               | 2370               | 4500                  | 4206  |
| 4000               | 2550               | 4860                  | 4566  |
| 4300               | 2700               | 5160                  | 4866  |

Note: (\*) без защитной решетки ограждения

| 3-секционная мачта |                    |                |       |                       |       |
|--------------------|--------------------|----------------|-------|-----------------------|-------|
| Высота подъема     | Высота опущ. мачты | Свобод. подъем |       | Высота поднятой мачты |       |
| h3                 | h1                 | h2             | h2(*) | h4                    | h4(*) |
| 4000               | 1930               | 662            | 662   | 4899                  | 4899  |
| 4500               | 2100               | 842            | 842   | 5399                  | 5399  |
| 5000               | 2270               | 1002           | 1002  | 5899                  | 5899  |
| 5500               | 2440               | 1182           | 1182  | 6399                  | 6399  |
| 6000               | 2610               | 1342           | 1342  | 6899                  | 6899  |
| 6500               | 2780               | 1522           | 1522  | 7399                  | 7399  |
| 7000               | 2950               | 1682           | 1682  | 7899                  | 7899  |
| 7500               | 3120               | 1842           | 1842  | 8399                  | 8399  |
| 8000               | 3330               | 2102           | 2102  | 9035                  | 8899  |

Note: (\*) без защитной решетки ограждения

## С сайдшифтом

| 3-секционная мачта |                    |                       |       |
|--------------------|--------------------|-----------------------|-------|
| Высота подъема     | Высота опущ. мачты | Высота поднятой мачты |       |
| h3                 | h1                 | h4                    | h4(*) |
| 2700               | 1900               | 3735                  | 3266  |
| 3000               | 2050               | 4035                  | 3566  |
| 3300               | 2200               | 4335                  | 3866  |
| 3640               | 2370               | 4675                  | 4206  |
| 4000               | 2550               | 5035                  | 4566  |
| 4300               | 2700               | 5335                  | 4866  |

Note: (\*) без защитной решетки ограждения

## 3-секционная мачта

| Высота подъема | Высота опущ. мачты | Свобод. подъем |       | Высота поднятой мачты |       |
|----------------|--------------------|----------------|-------|-----------------------|-------|
| h3             | h1                 | h2             | h2(*) | h4                    | h4(*) |
| 4000           | 1930               | 662            | 662   | 5035                  | 4899  |
| 4500           | 2100               | 842            | 842   | 5535                  | 5399  |
| 5000           | 2270               | 1002           | 1002  | 6035                  | 5899  |
| 5500           | 2440               | 1182           | 1182  | 6535                  | 6399  |
| 6000           | 2610               | 1342           | 1342  | 7035                  | 6899  |
| 6500           | 2780               | 1522           | 1522  | 7535                  | 7399  |
| 7000           | 2950               | 1682           | 1682  | 8035                  | 7899  |
| 7500           | 3120               | 1842           | 1842  | 8535                  | 8399  |
| 8000           | 3330               | 2102           | 2102  | 9035                  | 8899  |

Note: (\*) без защитной решетки ограждения

## ③Габаритные размеры (мм)

|   |     | Без сайдшифта      |                    | С сайдшифтом       |                    |
|---|-----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|   |     | 2-секционная мачта | 3-секционная мачта | 2-секционная мачта | 3-секционная мачта |
| Габаритная длина (мин.)                                 | l1  | 2377               | 2399               | 2412               | 2434               |
| Длина до спинки вил                                     | l2  | 1273               | 1295               | 1308               | 1330               |
| Ширина каретки вил                                      | b3  | 837                |                    | 872                |                    |
| Внешняя ширина вил                                      | b5  | 200-620            |                    | 200-655            |                    |
| Ход выдвигания мачты                                    | l4  | 625                |                    | 590                |                    |
| Ширина рабочего коридора для паллет 1000x1200, в ширину | Ast | 2749               | 2764               | 2774               | 2789               |
| Ширина рабочего коридора для паллет 800x1200, вдоль     | Ast | 2789               | 2809               | 2821               | 2840               |
| Ширина рабочего коридора для паллет 1000x1200, вдоль    | Ast | 2840               | 2858               | 2869               | 2888               |
| Ширина рабочего коридора для паллет 800x1200, в ширину  | Ast | 2626               | 2638               | 2645               | 2666               |

# ОПЦИИ МАЧТЫ CQD20RV (CQD20FVF)

## ①Масса (включая аккумулятор)

| Высота мачты (мм)  | Масса (кг) |
|--------------------|------------|
| 2-секционная мачта |            |
| 2700               | 2847       |
| 3000               | 2872       |
| 3300               | 2896       |
| 3640               | 2924       |
| 4000               | 2953       |
| 4300               | 2977       |
| 4520               | 3005       |
| 5000               | 3044       |
| 5480               | 3086       |
| 6000               | 3143       |

## ②Mast

| 2-секционная мачта |                    |                |                       |       |  |
|--------------------|--------------------|----------------|-----------------------|-------|--|
| Высота подъема     | Высота опущ. мачты | Свобод. подъем | Высота поднятой мачты |       |  |
| h3                 | h1                 | h2             | h4                    | h4(*) |  |
| 2700               | 1980               | 120            | 3765                  | 3280  |  |
| 3000               | 2130               | 120            | 4065                  | 3580  |  |
| 3300               | 2280               | 120            | 4365                  | 3880  |  |
| 3640               | 2450               | 120            | 4705                  | 4220  |  |
| 4000               | 2630               | 120            | 5065                  | 4580  |  |
| 4300               | 2780               | 120            | 5365                  | 4880  |  |
| 4520               | 2960               | 160            | 5585                  | 5140  |  |
| 5000               | 3200               | 160            | 6065                  | 5620  |  |
| 5480               | 3460               | 160            | 6545                  | 6120  |  |
| 6000               | 3720               | 160            | 7065                  | 6640  |  |

Note: (\*) без защитной решетки ограждения

| 3-секционная мачта |      |
|--------------------|------|
| 4050               | 3138 |
| 4500               | 3180 |
| 5000               | 3223 |
| 5500               | 3271 |
| 6000               | 3320 |
| 6500               | 3363 |
| 7000               | 3479 |
| 7500               | 3510 |
| 8000               | 3569 |
| 8500               | 3629 |
| 9000               | 3688 |
| 9500               | 3736 |
| 10000              | 3850 |
| 10500              | 3898 |
| 11000              | 3944 |
| 11500              | 3991 |
| 12000              | 4037 |

| 3-секционная мачта |                    |                |       |                       |       |
|--------------------|--------------------|----------------|-------|-----------------------|-------|
| Высота подъема     | Высота опущ. мачты | Свобод. подъем |       | Высота поднятой мачты |       |
| h3                 | h1                 | h2             | h2(*) | h4                    | h4(*) |
| 4050               | 1999               | 522            | 522   | 5115                  | 5113  |
| 4500               | 2149               | 672            | 672   | 5565                  | 5563  |
| 5000               | 2299               | 772            | 772   | 6065                  | 6063  |
| 5500               | 2469               | 952            | 952   | 6565                  | 6563  |
| 6000               | 2649               | 1172           | 1172  | 7065                  | 7063  |
| 6500               | 2799               | 1272           | 1272  | 7565                  | 7563  |
| 7000               | 3049               | 1532           | 1532  | 8065                  | 8063  |
| 7500               | 3219               | 1712           | 1712  | 8565                  | 8563  |
| 8000               | 3389               | 1852           | 1852  | 9065                  | 9063  |
| 8500               | 3609               | 2072           | 2072  | 9565                  | 9563  |
| 9000               | 3769               | 2212           | 2212  | 10065                 | 10063 |
| 9500               | 3939               | 2392           | 2392  | 10565                 | 10563 |
| 10000              | 4159               | 2612           | 2612  | 11065                 | 11063 |
| 10500              | 4329               | 2792           | 2792  | 11565                 | 11563 |
| 11000              | 4489               | 2932           | 2932  | 12065                 | 12063 |
| 11500              | 4659               | 3112           | 3112  | 12565                 | 12563 |
| 12000              | 4819               | 3252           | 3252  | 13065                 | 13063 |

Note: (\*) без защитной решетки ограждения

## ④Батарея

| Модель                 | CQD20RV (CQD20FVF) |       |
|------------------------|--------------------|-------|
| Li-Ion Battery емкость | 360Ач              | 560Ач |
| Li-Ion Battery вес     | 350кг              | 350кг |