**Технический бюллетень**

**Модель: MCM 115**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика | Разм. | Значение |
| Рабочая температура | ºС | от +5 до -5 |
| Тип запуска |  | Прямой |
| Напряжение | V | 1~220 50 Гц |
| Номинальное потребление | кВт | 0,816 |
| Номинальный ток | А | 5,4 |
| Ток max | А | 8,4 |
| Хладагент |  | R404A |
| Тип оттайки |  | Электрическая |
| Мощность оттайки | кВт | 0,6 |
| Материал корпуса |  | Крашенная оцинкованная сталь |
| Вес брутто | кг | 108 |
| Габарит упаковки |  | 1250х900х625 |
| **Компрессор** |  |  |
| Фирма |  | Tecumseh Europe либо аналог |
| Тип |  | Герметичный |
| Модель |  | SC 18 MLX |
| **Конденсатор** |  | МК/ПТТО |
| Мощность вентилятора | кВт | 0,055 |
| Диаметр крыльчатки | мм | 1х250 |
| Расход воздуха | м3/ч | 900 |
| **Воздухоохладитель** |  |  |
| Материал корпуса |  | Алюминий |
| Мощность вентилятора | кВт | 0,075 |
| Диаметр крыльчатки | мм | 250 |
| Количество вентиляторов | шт | 1 |
| Расход воздуха | м3/ч | 600 |
| Шаг ребер | мм | 4,2 |
| Дальность струи | м | 7\* |

**Технические характеристики**

\* - дальность струи зависит от условий загрузки камеры, её параметров и расположения воздухоохладителя.

Стандартный состав агрегата:

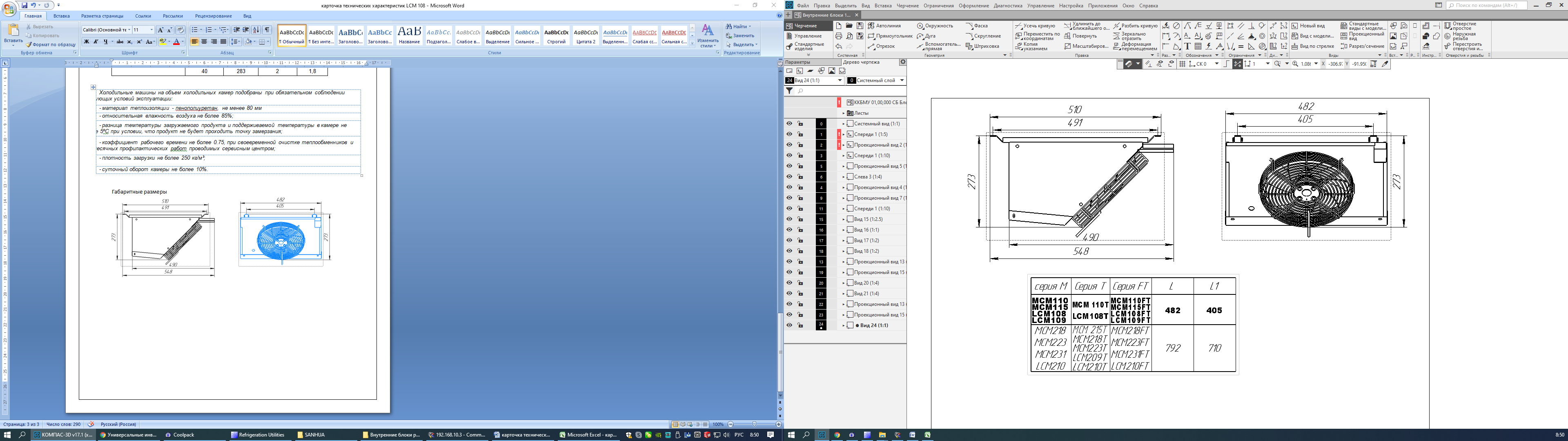
1. Внешний блок с установленным компрессором, микроканальным конденсатором, осевым вентилятором обдува конденсатора.

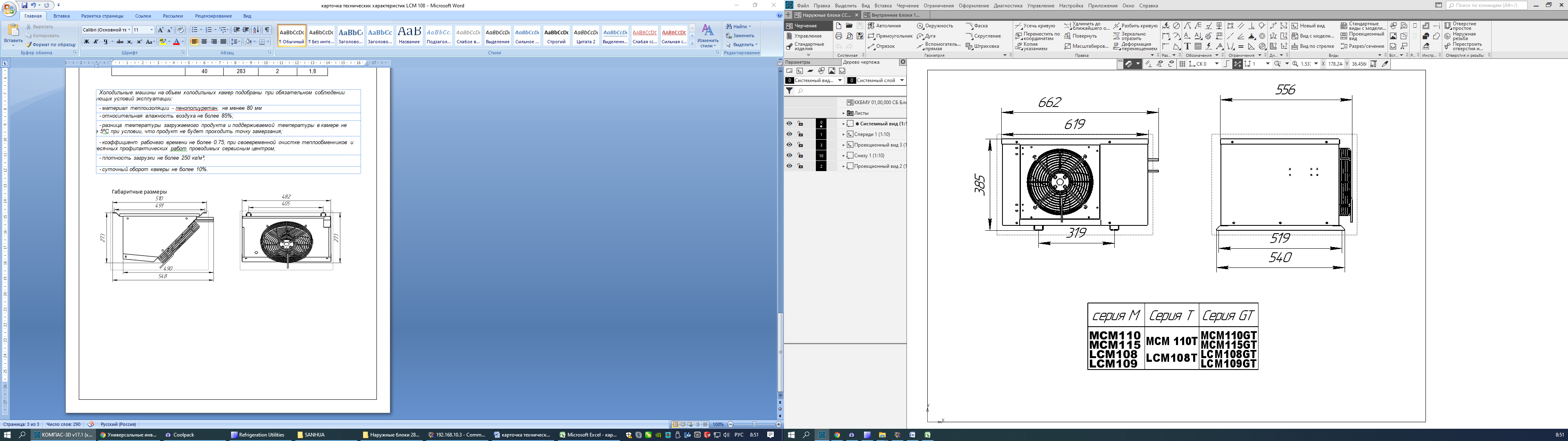
2. Щит управления с контроллером и силовой частью

3. Воздухоохладитель с корпусом из алюминия с установленными ТЭНами и вентиляторами

Таблица подбора

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура в камере | Темп. внешняя | МСМ115 | | |
| Q Вт | V м3 | |
| 100 мм | 80 мм |
| +5°C | 25 | 1897 | 14 | 12 |
| 32 | 1684 | 12 | 10 |
| 40 | 1347 | 11 | 9,1 |
| 0°C | 25 | 826 | 12 | 11 |
| 32 | 735 | 10 | 9 |
| 40 | 595 | 9,2 | 8,4 |
| -5°C | 25 | 690 | 9,7 | 8,8 |
| 32 | 612 | 8,2 | 7,5 |
| 40 | 492 | 7,4 | 6,7 |
| *Холодильные машины на объем холодильных камер подобраны при обязательном соблюдении следующих условий эксплуатации:* | | | | | | |
| *- материал теплоизоляции - пенополиуретан, не менее 80 мм* | | | | | | |
| *- относительная влажность воздуха не более 85%;* | | | | | | |
| *- разница температуры загружаемого продукта и поддерживаемой температуры в камере не более 5ºС при условии, что продукт не будет проходить точку замерзания;* | | | | | | |
| *- коэффициент рабочего времени не более 0.75, при своевременной очистке теплообменников и ежемесячных профилактических работ, проводимых сервисным центром;* | | | | | | |
| *- плотность загрузки не более 250 кг/м³;* | | | | | | |
| *- суточный оборот камеры не более 10%.* | | | | | | |

Габаритные размеры



 Опции

Преимущества

