**Технический бюллетень**

**Модель: LCM 109**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика | Разм. | Значение |
| Рабочая температура | ºС | от -25 до -15 |
| Тип запуска |  | Прямой |
| Напряжение | V | 1~220 50 Гц |
| Номинальное потребление | кВт | 0,81 |
| Номинальный ток | А | 4 |
| Ток max | А | 8 |
| 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 |  | TYA 2446 Z |
| **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:

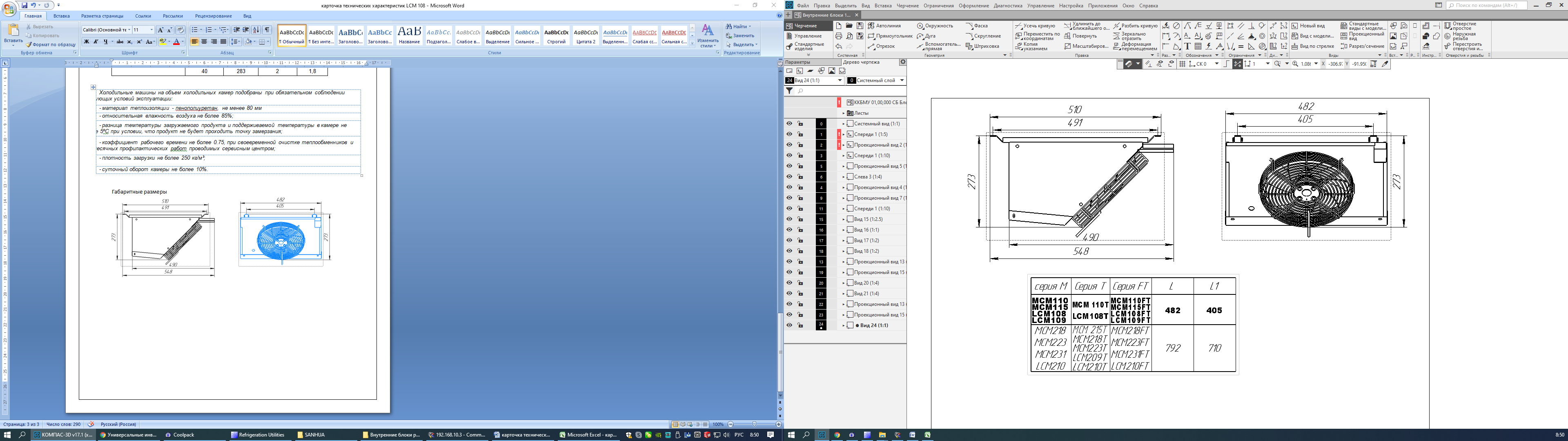
1. Внешний блок с установленным компрессором, микроканальным конденсатором, осевым вентилятором обдува конденсатора.

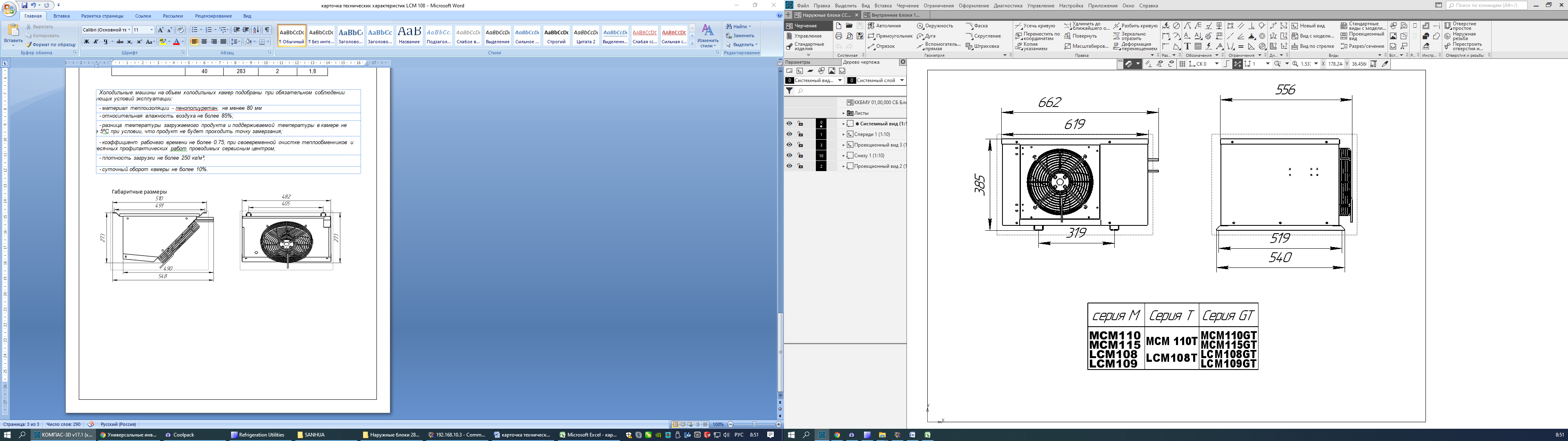
2. Щит управления с контроллером и силовой частью

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

Таблица подбора

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура в камере | Темп. внешняя | LCM108 | | |
| Q Вт | V м3 | |
| 100 мм | 80 мм |
| -18°C | 25 | 763 | 3,8 | 3,4 |
| 32 | 661 | 3,4 | 3 |
| 40 | 510 | 3,1 | 2,7 |
| 45 | 400 | 2,3 | 1,9 |
| -25°C | 25 | 461 | 2,6 | 2,3 |
| 32 | 389 | 2,3 | 2 |
| 40 | 283 | 2 | 1,8 |
| 45 | 200 | 1,5 | 1,1 |
| *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

