	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20 - 2021	Лист 1
	от 13.08.2021 г.	Листов 6

Утверждаю:
Директор ООО «Фрост»
_____ В.А. Бояркин

Оценка расходно – напорной характеристики однозаходного электроventильатора VLDC с диаметром крыльчатки 130мм.

Разработал:

Инженер – технолог

С.М. Сидоров



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20 - 2021

от 13.08.2021 г.

Лист 2

Листов 6

1. Цель испытаний

Определить расходно – напорную характеристику вентилятора, потребление тока, обороты крыльчатки и рассчитать коэффициент полезного действия.

2. Объект испытаний

Однозаходный электровентилятор BLDC, диаметр крыльчатки 130мм.





ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20 - 2021

от 13.08.2021 г.

Лист 3

Листов 6

3. Методика и условия испытаний

МИ 160-05 Методика по определению расходно-напорной характеристики вентилятора.

4. Оборудование и приборы:

- модуль-стенд для испытаний климатических установок и теплообменников 11.МИКУ.0008.00
- стабилизатор напряжения Mastech DC Power Supply HY3050E

5. Результаты испытаний.

5.1. Вентилятор с улиткой установлен на стенд 11.МИКУ.0008.00.

Испытания проводились при следующих условиях окружающей среды:

Температура воздуха 27,3 °С,
Влажность воздуха 37 %,
Атмосферное давление 763 мм.рт.ст.

Напряжение на клеммах вентилятора 12 В.

В приложении А представлены фото испытания.

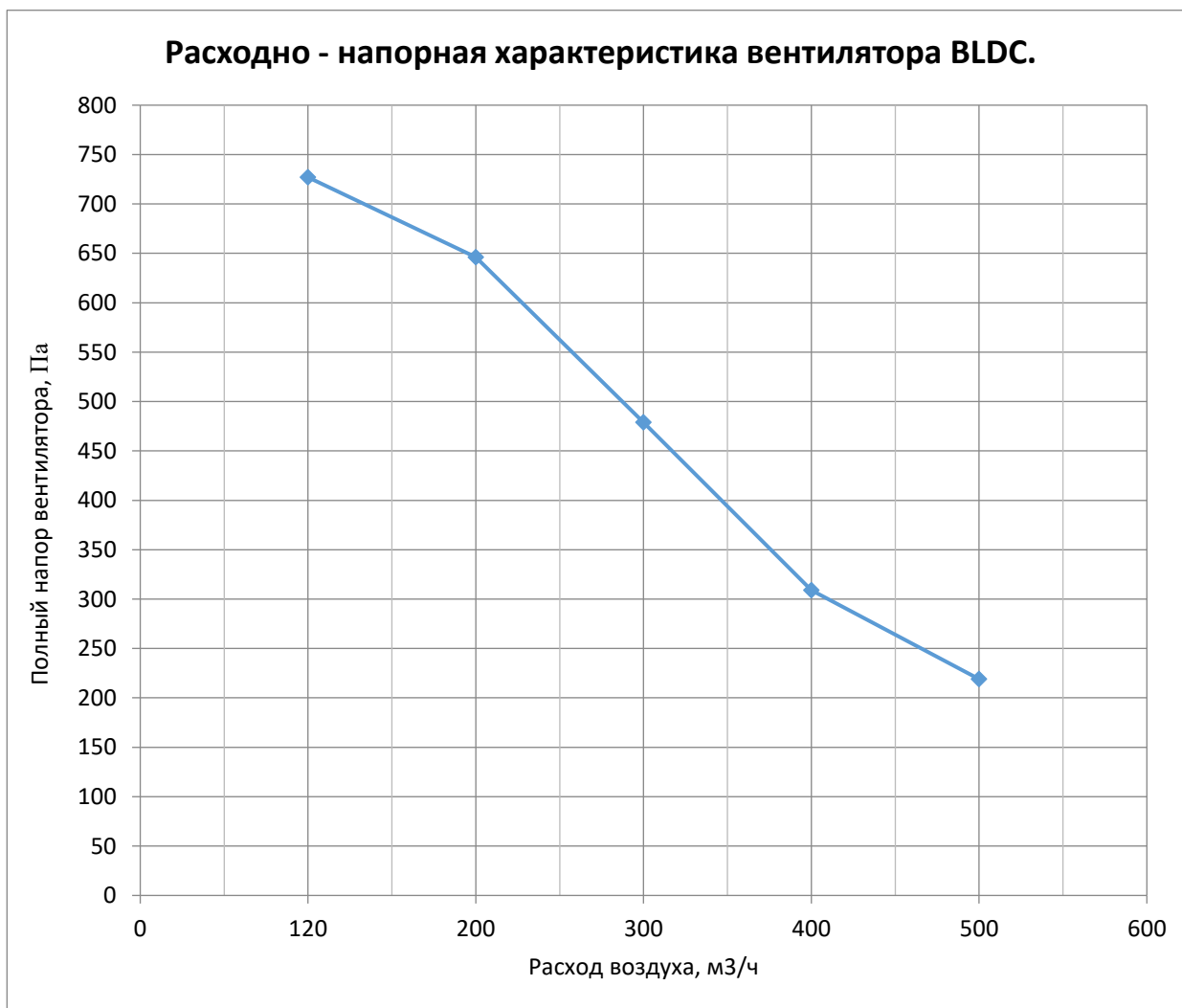


ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20 - 2021

от 13.08.2021 г.

Лист 4

Листов 6



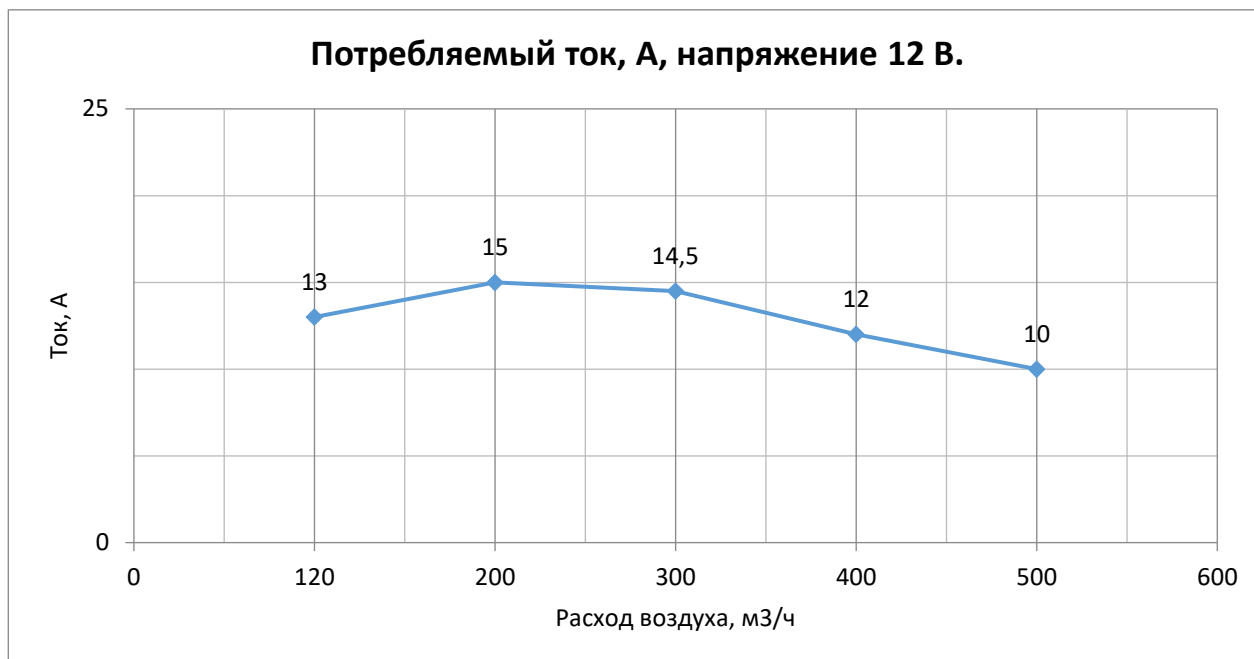


ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20 - 2021

от 13.08.2021 г.

Лист 5

Листов 6





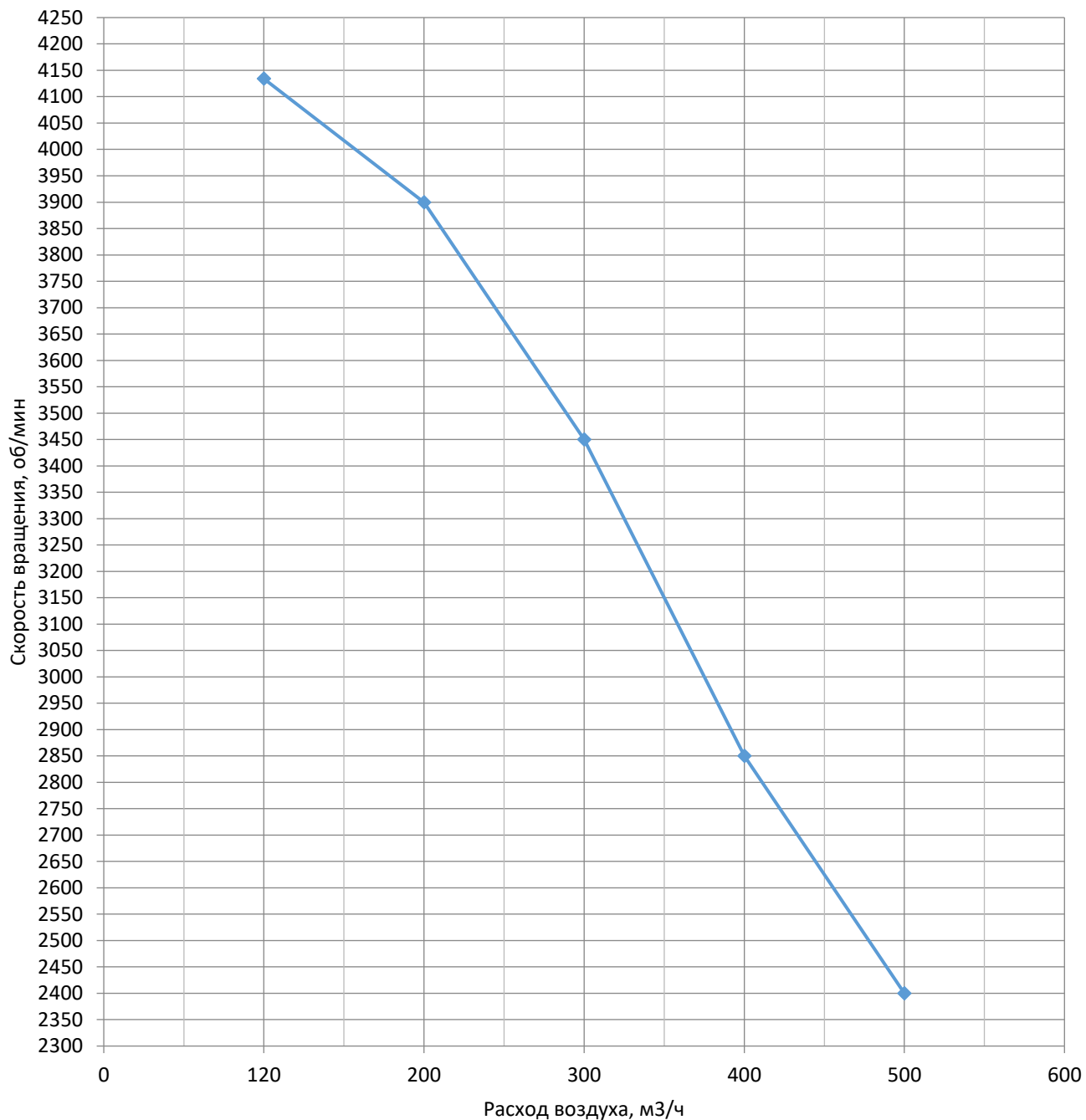
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20 - 2021

от 13.08.2021 г.

Лист 6

Листов 6

Скорость вращения крыльчатки, об/мин.





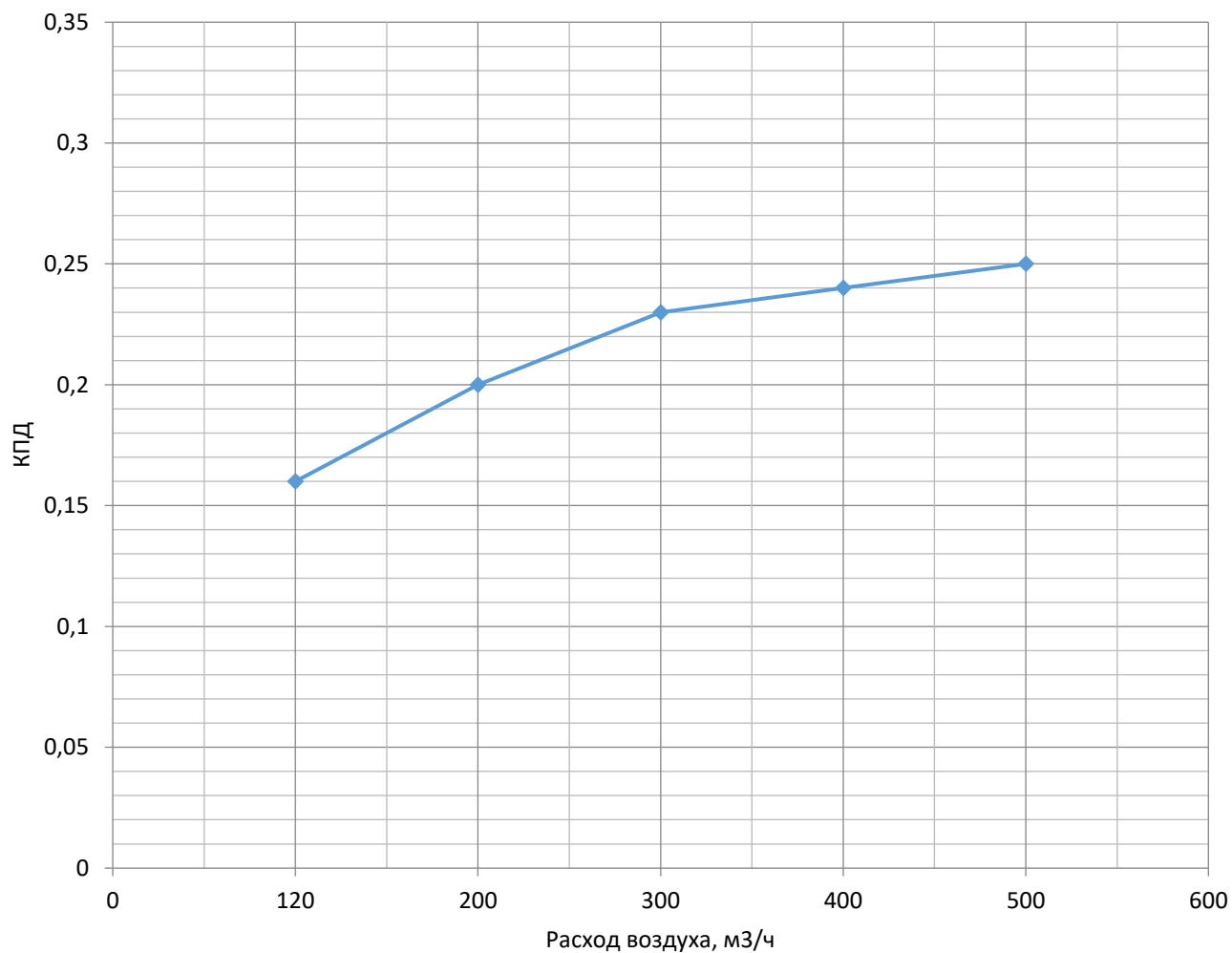
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20 - 2021

от 13.08.2021 г.

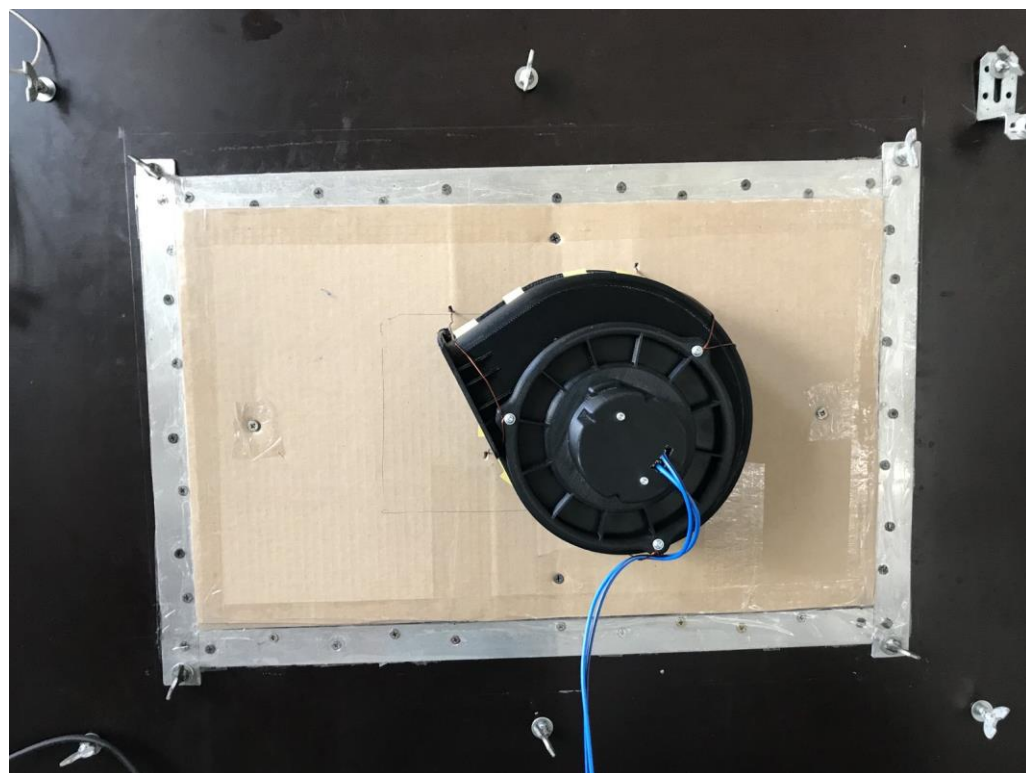
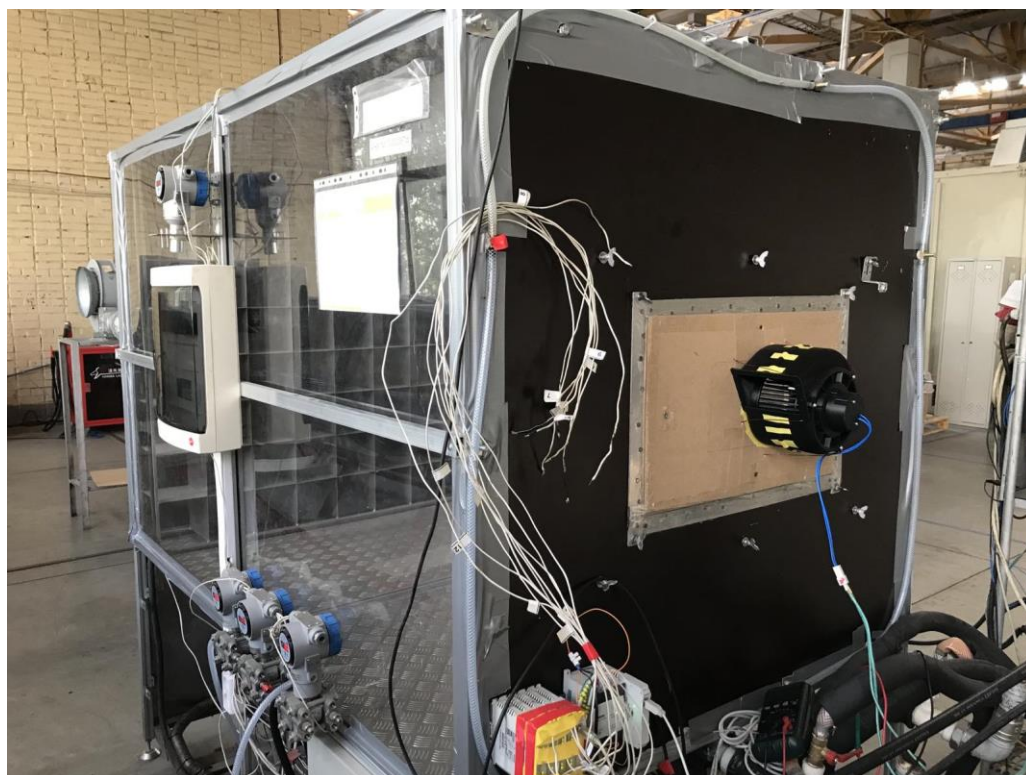
Лист 7

Листов 6

КПД



Приложение А



Вентилятор BLDC на стенде 11.МИКУ.0008.00