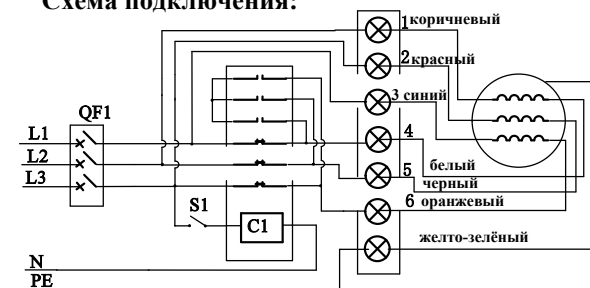


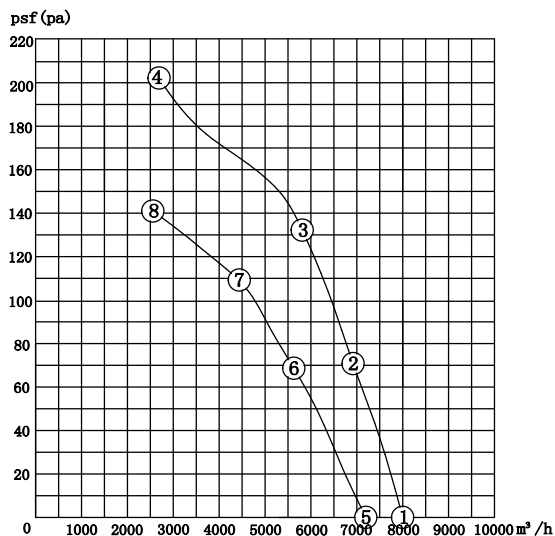
### Схема подключения:



QF1 – выключатель. QF1 замкнут, запуск вентилятора.  
S1 – Y/Δ переключатель режимов работы. S1 разомкнут - Δ схема. S1 замкнут - Y схема.

### Технические данные:

1. Все детали должны быть правильно собраны, на поверхности не должно быть масла или грязи, явных искажений, механических повреждений и других дефектов.
2. Вращение вентилятора осуществляется без задержек, без посторонних звуков и других видимых дефектов.
3. Класс изоляции двигателя: F
4. Степень защиты двигателя: IP54  
Степень защиты лопастей: IP2X
5. Тип подшипника: шарикоподшипники.
6. уровень балансировки вентилятора: 1410 ± 10% об/мин, согласно ISO 1940-1.



Производительность вентилятора протестирована с использованием настенного кольца при стандартном атмосферном давлении и при температуре +20°C.

Производительность при стандартных рабочих точках:

Δ 380V/50Hz	psf	I	P1	n	Q	Note
	(pa)	(A)	(W)	(r/min)	(m³/h)	
①	0	1.28	524	1419	8009	
②	71	1.33	593	1406	6909	
③	132	1.37	645	1393	5810	MAX EFF.
④	215	1.47	743	1374	2601	IMAX
Y 380V/50Hz						
⑤	0	0.69	409	1280	7291	
⑥	69	0.79	477	1228	5743	
⑦	107	0.84	511	1192	4548	MAX EFF.
⑧	138	0.90	549	1156	2415	IMAX

Тестовые результаты:

Схема подключения	UAC (V) ±10%	F (Hz)	P1 (W) ±10%	I (A) ±10%	n (r/min) ±10%	Шум dB(A)
Δ	3~400	50	580	1.31	1410	73
Y	3~400	50	470	0.73	1220	68

Шильд на клеммной коробке:

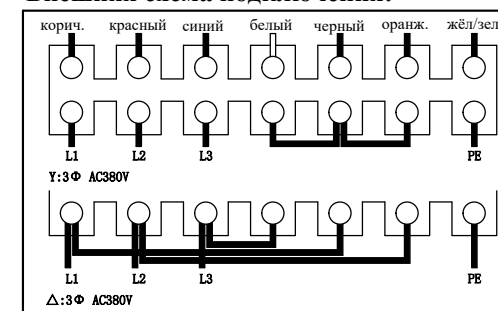
**TF4D-500G-S 3~380V/50Hz**  
 Δ: 645W 1.37A 1393r/min @ 132Pa  
 Y : 511W 0.84A 1192r/min @ 107Pa  
 ηsf=33.16% N=40.6 CL.F IP54 2021/09

Модель вентилятора	TF4D-500G-S
Тип вентилятора	Осевой вентилятор с внешним ротором
Сертификат	EAC

### Условия эксплуатации:

- 1) Напряжение и частота: Δ: 3 ~ 380 V ± 5 %, 50 Hz,  
Y: 3 ~ 380 V ± 5 %, 50 Hz.
- 2) Требования: Клеммная коробка, рекомендуемый стандарт подводящего провода не менее 0,75мм².
- 3) Монтажное положение: горизонтальное расположение вала или ротора вниз.
- 4) Температура окружающей среды: от -40°C ~ +60°C.

### Внешняя схема подключения:



### Шильд:

**AXIAL FAN MOTOR**

**MODEL : TF4D-500G-S**      **SUCTION**  
**VOLTAGE : 380V/50Hz (Δ Y)**  
**N. W/G. W. / KG**  
**MEAS : 60. 5X60. 5X24 CM**      **EAC**  
**CL. F WITH TERMINAL BOX**

xxxxxxxx

Стр.	1		TERMOFLOW
			Техническое описание
Модель	TF4D-500G-S		