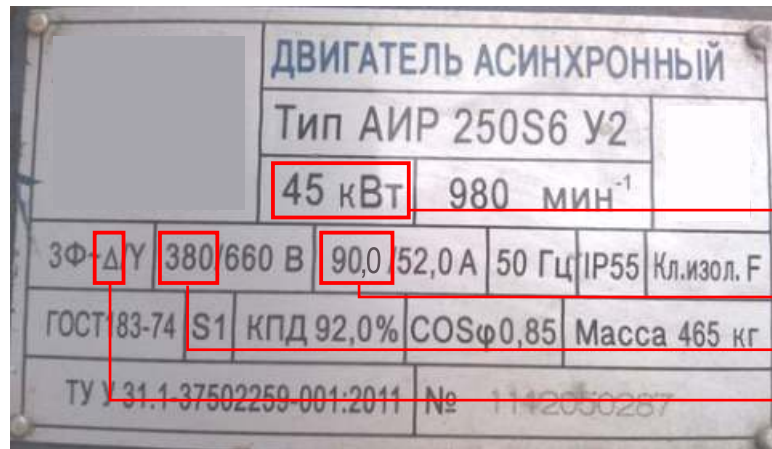


Алгоритм подбора преобразователя частоты по шильде электродвигателя

Подбор преобразователей частоты INSTART от 4.0 до 355 кВт



Мощность, кВт

Ток, А

Напряжение

Подключение эл.двигателя по схеме «Треугольник»

1 шаг | Мощность (кВт) электродвигателя / 45 кВт /

2 шаг | Напряжение / (380В Δ) → Серия FCI /

3 шаг Определяем характер нагрузки на эл.двигатель

— Насосный режим (P)

— Общепромышленный режим (G)

4 шаг Ток (А) / 90,0 А /

— См. тех. хар-ки ПЧ - номинальный ток на выходе, если **соответствует току** указанному на шильде эл.двигателя

→ FCI-G45/P55-4 - подбор по режиму G
или
FCI-G37/P45-4 - подбор по режиму P

— Если **не соответствует**, подбор ПЧ по мощности на одну ступень выше мощности указанной на шильде эл.двигателя

→ FCI-G55/P75-4

Подбор преобразователей частоты INSTART от 0,4 до 7,5 кВт

ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ					
ТИП 5АИ 71В4У3	0,75 кВт	№ Е	301001		
220 / 380 В	1389 об/мин	50 Гц			
3,3/1,9 А	КПД 75 %	COSФ 0,8			
3ф~	КЛ.ИЗОЛ. F	S1	IP 55	Δ / Y	
ГОСТ Р51689-2000		12,5 кг	2008г.		

Мощность, кВт

Напряжение

Ток, А

Подключение эл.двигателя по схеме «Треугольник»/«Звезда»

1 шаг | Мощность (кВт) электродвигателя / 0,75 кВт/

2 шаг Напряжение

220ВΔ → Серии ПЧ SDI, MCI

380ВY → Серии ПЧ SDI, MCI

3 шаг Ток (А) / 3,3/1,9 А/

См. тех. хар-ки ПЧ - номинальный ток на выходе, если **соответствует току** указанному на шильде электродвигателя

220В → SDI-G0.75-2B или MCI-G0.75-2B

380В → SDI-G0.75-4B или MCI-G0.75-4B

Если **не соответствует**, подбор ПЧ по мощности на 1 ступень выше мощности указанной на шильде электродвигателя

Все преобразователи частоты INSTART до 4 кВт работают только общепромышленном режиме (G)