

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Belamos FIM-10/FIT-10

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Частотные преобразователи FIM/FIT предназначены для управления асинхронными одно или трёхфазными электродвигателями водяных насосов, различных видов.

Частотные преобразователи обеспечивают плавный пуск электродвигателя, снижение пусковых токов и, как следствие, снижают нагрузку на питающую электросеть, экономят электроэнергию, продляют срок службы насоса.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Частотные преобразователи FIM/FIT изменяют скорость вращения ротора электродвигателя таким образом, чтобы обеспечить постоянное давление воды в водопроводной системе, в зависимости от разбора.

Принцип работы частотных преобразователей FIM/FIT основан на принципах широтно-импульсной модуляции сигналов с векторным управлением.

После подключения и предварительной настройки работают в автоматическом режиме.



Рекомендации по подбору частотных преобразователей FIM к насосам BELAMOS

Модель	FIM-10 0,75кВт 220V	FIM-10 1,1кВт 220V	FIM-10 1,5кВт 220V	FIM-10 2,2кВт 220V
TF 25	X	X		
TF 40	X	X		
TF 60		X	X	
TF 80			X	X
TF 100			X	X
TF 120				X
TF 150				X
3JNR 45	X	X		
3JNR 65	X	X	X	
3JNR 90		X	X	X
3JNR 115			X	X
3JNR 140				X
3JNR 160				X
3JNR 200				X
TF3-40	X	X		
TF3-60	X	X	X	
TF3-80		X	X	X
TF3-110			X	X
TF3-150				X
TF3-200				X

X – рекомендуется к установке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Модель	FIM-10 0,75кВт	FIM-10 1,1кВт	FIM-10 1,5кВт	FIM-10 2,2кВт	FIT-10 2,2кВт	FIT-10 4кВт	FIT-10 7,5кВт
Мощность электродвигателя P ₂ , кВт	0,75	1,1	1,5	2,2	2,2	4	7,5
Номинальный ток, А	4,8	7	9,6	11,5	5	9,3	17,4
Тип электропитания	Однофазное				Трёхфазное		
Напряжение питания источника	~160В - 260В (~230 В) / 50Гц				~300В - 450В (~380 В) / 50Гц		
Напряжение на выходе преобразователя	~ 220В				~380В		
Диапазон частот на выходе преобразователя	20 - 50 Гц						
Электропитание датчика давления	24В, 4-20мА						
Диапазон задаваемого давления	0.5 - 9.0 бар						
Гидроаккумулятор	Ёмкость не менее 2 литров						
Штрихкод	4607176615999	4607176616002	4607176616026	4607176616033	4607176616064	4607176616040	4607176616057

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик