TRIOL

КРАСИВЫЕ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

v 1.0 от 02.2021

ТРИОЛ АК06

СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПОГРУЖНЫМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ

РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

РУША.654252.005

WWW.TRIOLCORP.RU

Уважаемый клиент!

Благодарим Вас за покупку Станции Управления Корпорации Триол!

Мы уверены, что наши технологии Станции Управления позволят вам улучшить операции и наладить производство.

Материалы, поставляемые с Станцией Управления:

- Руководство по проектированию;
- Руководство по эксплуатации (печатная версия);
- Руководство по эксплуатации (расширенное);
- Руководство по программированию;
- Руководство по устранению неисправностей;

В представленном Руководстве по проектированию описаны основные параметры и габаритные размеры Станций Управления.

Copyright © Triol Corporation LTD. 1993-2020 Все права защищены.

Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена, передана, скопирована, помещена в поисковую систему, переведена на другой язык или компьютерный код, в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного разрешения компании.

Все продукты и названия компаний, упомянутые в данном руководстве, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Корпорация Триол сохраняет за собой право периодически вносить в эту документацию исправления и изменения без обязательства со своей стороны уведомлять об этих поправках и изменениях.

Содержание

Основные характеристики Станций управления АК06 линии RC 5

Установка и подключение 7

Габаритные чертежи и схемы электрические принципиальные 8

Основные характеристики Станций управления АК06 линии RC

Станция управления / Параметры	АК06-RC-160-110131-380	АК06-RC-250-110131-380	АК06-RC-400-110131-380	АК06-RC-630-110131-380	АК06-RC-800-110131-380	АК06-RC-1К0-110131-380
Номинальный ток, А	160	250	400	630	800	1000
Номинальная полная мощность за синусным фильтром на 380 В, кВА	100	156	250	394	500	625
Номинальное выходное напряжение	0 ~380 В (±2 %)					
Выходная частота	асинхронный режим: от 1,5 до 70 Гц с отклонением от номинального значения ± 0,1 %					
	вентильный режим (универсальный): от 1,5 до 200 Гц с отклонением от номинального значения ± 0,1 %					
	вентильный режим (высокооборотные двигатели): от 1,5 до 600 Гц с отклонением от номинального значения ± 0,1 %					
Номинальное напряжение питания	трехфазное 380 В с отклонением +15%...-15 %					
Номинальная частота питания	50 ± 1Гц;					
Выходной синусоидальный фильтр	интегрированный					
КПД СУ, не менее	не менее 95 % (без учета электродвигателя)					
Уровень защиты	IP43 (по запросу – IP54 по ГОСТ 14254-2015)					
Климатическое исполнение	УХЛ1					
Температура окружающей среды	Хранение		Транспортировка		Эксплуатация	
	-60 ... +50		-60 ... +50		-60 ... +50	
Относительная влажность	100 % при температуре плюс 25 °С					
Высота над уровнем моря	1000 м					
Вибрационная нагрузка	5 м*с^2 (0,5 g)					
Ударная нагрузка	30 м*с^2 (3 g)					
Габаритные размеры (не более):						
ширина, мм	810	810	810	1140	1300	1300
высота, мм	1800	1800	1800	1900	1850	1950
глубина, мм	940	940	940	1070	1100	1130
Вес (не более), кг	300	330	360	650	770	1070

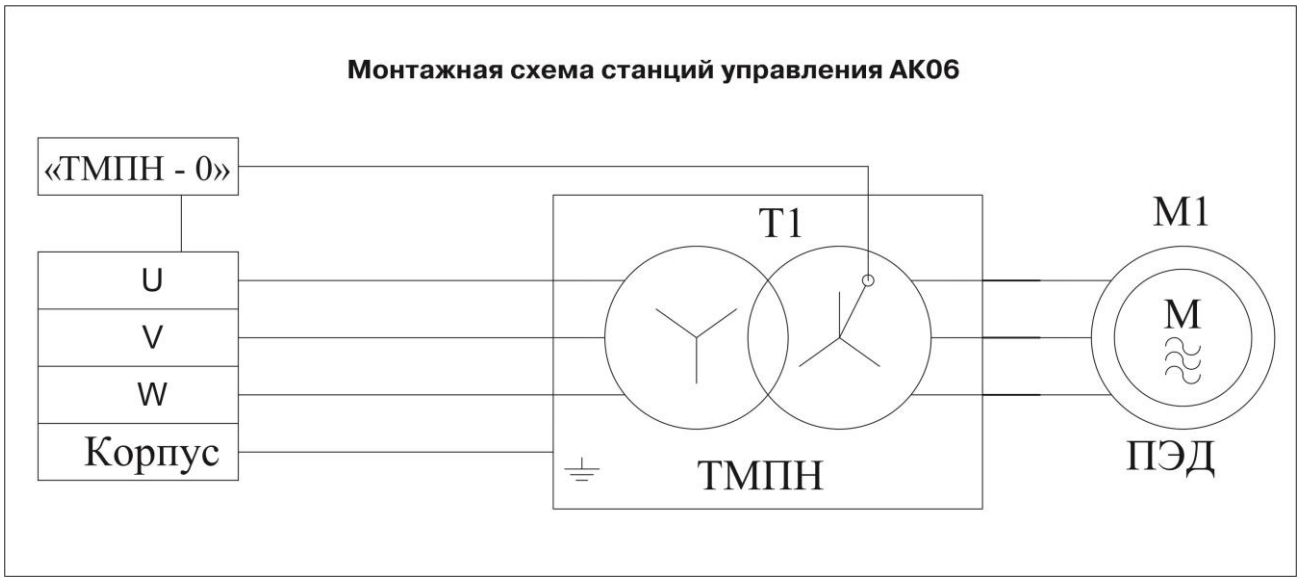
Станция управления / Параметры	АК06-RC-1К2-110131-380	АК06-RC-1К4-110131-380	АК06-RC-1К6-110131-380	АК06-RC-1К8-110131-380	АК06-RC-2К0-110131-380	АК06-RC-2К2-110131-380
Номинальный ток, А	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Номинальная полная мощность за синусным фильтром на 380 В, кВА	750	875	1000	1125	1251	1376
Номинальное выходное напряжение	0 ~380 В (±2 %)					
Выходная частота	асинхронный режим: от 1,5 до 70 Гц с отклонением от номинального значения ± 0,1 %					
	вентильный режим (универсальный): от 1,5 до 200 Гц с отклонением от номинального значения ± 0,1 %					
	вентильный режим (высокооборотные двигатели): от 1,5 до 600 Гц с отклонением от номинального значения ± 0,1 %					
Номинальное напряжение питания	трехфазное 380 В с отклонением +15%... -15 %					
Номинальная частота питания	50 ± 1Гц;					
Выходной синусоидальный фильтр	интегрированный					
КПД СУ, не менее	не менее 95 % (без учета электродвигателя)					
Уровень защиты	IP43 (по запросу – IP54 по ГОСТ 14254)					
Климатическое исполнение	УХЛ1					
Температура окружающей среды	Хранение		Транспортировка		Эксплуатация	
	-60 ... +50		-60 ... +50		-60 ... +50	
Относительная влажность	100 % при температуре плюс 25 °С					
Высота над уровнем моря	1000 м					
Вибрационная нагрузка	5 м*с^2 (0,5 g)					
Ударная нагрузка	30 м*с^2 (3 g)					
Габаритные размеры (не более):						
ширина, мм	2160	2160	2160	2160	1300 x2	2160 x2
высота, мм	2000	2000	2000	2000	1850	1910
глубина, мм	1090	1090	1090	1090	1100	1090
Вес (не более), кг	1280	1280	1280	1280	1070x2	1280x2

Установка и подключение

При установке станции управления необходимо обеспечить беспрепятственный проход воздуха в воздухозаборники СУ, расстояние от нижней точки СУ до дна шкафа (вывод воздуха из канала охлаждения), пространство по бокам – не менее 200мм.

Ввод и вывод силовых цепей осуществляется с задней части СУ, ввод внешних подключений – в отсеке внешних подключений через кабельные вводы.

Для чувствительных к шуму цепей необходимо использовать экранированный кабель или многожильные провода в металлическом шланге. Экран кабеля (защитная гильза) должен быть заземлен. Заземлите шкаф. Заземление должно проводиться проводом не менее 16 мм^2. Рекомендуется использовать медную проводку, рассчитанную на работу при температуре 75 °С.



Габаритные чертежи и схемы электрические принципиальные