



БЫТОВЫЕ СТАНЦИИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ ACTIVE DRIVER PLUS



ПРЕИМУЩЕСТВА

Поддержание постоянного давления в системе водоснабжения, низкий уровень шума, низкие эксплуатационные затраты, компактность (расширительные баки не требуются), наличие защиты от работы без воды.

ОПИСАНИЕ

Насосные станции комплектуются блоками частотного регулирования давления и предназначены для поддержания постоянного давления в системах водоснабжения и повышения давления, сельскохозяйственного полива и промывочных систем высокого давления. При разработке данных насосных станций инженеры-конструкторы руководствовались следующими основными принципами: удобство, гибкость и надежность.

КРАТКИЙ ОБЗОР ACTIVE DRIVER PLUS

Блок Active Driver Plus оснащен трубными резьбовыми соединениями, встроенными датчиками давления, протока и платой управления с преобразователем частоты. Подключается к напорной линии каждого насоса в станции и регулирует частоту работы электродвигателя для поддержания постоянного давления в системе в независимости от величины расхода. Плата управления охлаждается перекачиваемой жидкостью через специальный радиатор, контактирующий с ней.

АЛГОРИТМ РАБОТЫ

При появлении расхода в системе падает давление и для его поддержания включается один насос. При увеличении расхода и достижении максимальной частоты работы электродвигателя первого насоса происходит каскадное включение второго и третьего насосов. При уменьшении расхода в системе аналогично происходит каскадное отключение

насосов. На блоках Active Driver Plus регулируется необходимое рабочее давление в системе с помощью кнопок и дисплея.

Аварийное отключение насосов происходит при:

- скачках напряжения в питающей электросети
- работе насосов без воды
- низком напряжении питающей электросети
- превышении установленного значения максимального давления
- перегреве электронных компонентов Active Driver Plus.

Насосные станции с двумя и тремя насосами, оснащенными блоками Active Driver Plus, комплектуются автоматическими выключателями защиты и управления с тепловыми расцепителями.

ИНДИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ НА БЛОКЕ ACTIVE DRIVER PLUS

- Рабочая частота насоса, Гц
- Текущее давление, Бар
- Потребляемый ток электродвигателя, А
- Аварийные сигналы

Встроенные клеммы для подключения различных элементов управления (только у моделей М/Т 2.2, Т/Т 3.0, Т/Т 5.5).

Входы: отключение насоса, реле давления/поплавок-выключатель для защиты от работы без воды, установка альтернативного рабочего давления.

Выходы: два сухих контакта контроля состояния насоса (работает/не работает или индикация наличия аварии).

Все бытовые станции с блоком Active Driver Plus комплектуются расширительным баком объемом 8 литров и присоединительными коллекторами из нержавеющей стали AISI 304.



2 JET AD - 2 EURO AD



2 KVC AD

AD PLUS

СТР. 5

АКСЕССУАРЫ

СТР. 369

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 2 JET/JETINOX AD

МОДЕЛЬ	КОД
2JET AD 132 M	500140040
2JET AD 151 M	500140070
2JET AD 251 M	500140090

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 50 Гц	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø		ВЕС, кг
	НОМ. МОЩН. P2 кВт X 2	л. с. X 2	Q, м³/ч	H, м	Всас. патрубок	Нагн. патрубок	
1 x 230 В ~	1	1,36	0,6—9,6	45,6—27,2	2"	1"½	56
1 x 230 В ~	1,1	1,5	0,6—9	58—38	2"	1"½	96
1 x 230 В ~	1,85	2,5	0,6—14,4	60—34,2	2"	1"½	105

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 2 EURO AD/ EUROINOX AD

МОДЕЛЬ	КОД
2EURO AD 50/50 M	500140260
2EUROINOX AD 50/50 M	500140360

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 50 Гц	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø		ВЕС, кг
	НОМ. МОЩН. P2 кВт x 2	л. с. x 2	Q, м³/ч	H, м	Всас. патрубок	Нагн. патрубок	
1 x 230 В ~	1	1,36	0,6—9,6	68—26,5	2"	1"½	57
1 x 230 В ~	1	1,36	0,6—9,6	68—26	2"	1"½	57