



# 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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 1 KVC AD

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø		ВЕС, кг
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 50 Гц	НОМ. МОЩН. P2		Q, м³/ч	H, м	Всас. патрубок	Нагн. патрубок	
			кВт	л. с.					
1 KVC A.D. 75/50 M	60122640	1 x 230 В ~	1,5	2	0,5—4,8	40—94	1" ¼	1" ¼	39
1 KVC A.D. 65/80 M	60122644	1 x 230 В ~	2,2	3	0,7—7,2	32—95	1" ¼	1" ¼	40
1 KVC A.D. 35/120 M	60122645	1 x 230 В ~	1,1	1,5	1,2—12	12—46	1" ¼	1" ¼	34
1 KVC A.D. 45/120 M	60122646	1 x 230 В ~	1,85	2,5	1,2—12	16—61	1" ¼	1" ¼	35
1 KVC A.D. 60/120 T	60122647	3 x 400 В ~	2,2	3	1,2—12	20—76,5	1" ¼	1" ¼	39
1 KVC A.D. 85/120 T	60122649	3 x 400 В ~	3	4	1,2—12	28—107	1" ¼	1" ¼	42

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 2 KVC AD

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø		ВЕС, кг
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 50 Гц	НОМ. МОЩН. P2		Q, м³/ч	H, м	Всас. патрубок	Нагн. патрубок	
			кВт x 2	л. с. x 2					
2 KVC A.D. 30/50 M	60122650	1 x 230 В ~	0,55	0,75	0,5—9,6	40—17	2"	2"	76
2 KVC A.D. 55/50 M	60122651	1 x 230 В ~	1	1,36	0,5—9,6	67—28	2"	2"	83
2 KVC A.D. 75/50 T	60122655	3 x 400 В ~	1,5	2	0,5—9,6	94—40	2"	2"	91
2 KVC A.D. 30/80 M	60122656	1 x 230 В ~	0,8	1,1	0,7—14,4	46—11	2"	2"	80
2 KVC A.D. 30/80 T	60122657	3 x 400 В ~	0,8	1,1	0,7—14,4	46—11	2"	2"	80
2 KVC A.D. 45/80 M	60122659	1 x 230 В ~	1,1	1,5	0,7—14,4	70—20	2"	2"	89
2 KVC A.D. 45/80 T	60122660	3 x 400 В ~	1,1	1,5	0,7—14,4	70—20	2"	2"	89
2 KVC A.D. 65/80 T / N	60122661	3 x 400 В ~ + N	2,2	3	0,7—14,4	95—32	2"	2"	93
2 KVC A.D. 65/80 T	60122662	3 x 400 В ~	2,2	3	0,7—14,4	95—32	2"	2"	93
2 KVC A.D. 35/120 M	60122663	1 x 230 В ~	1,1	1,5	1,2—24	46—12	2"	2"	81
2 KVC A.D. 45/120 M	60122665	1 x 230 В ~	1,85	2,5	1,2—24	61—16	2"	2"	83
2 KVC A.D. 45/120 T	60122666	3 x 400 В ~	1,85	2,5	1,2—24	61—16	2"	2"	83
2 KVC A.D. 60/120 T	60122667	3 x 400 В ~	2,2	3	1,2—24	76,5—20	2"	2"	89
2 KVC A.D. 70/120 T	60122668	3 x 400 В ~	3	4	1,2—24	92—24	2"	2"	95
2 KVC A.D. 85/120 T	60122669	3 x 400 В ~	3	4	1,2—24	107,5—28	2"	2"	97

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 3 KVC AD

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø		ВЕС, кг
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 50 Гц	НОМ. МОЩН. P2		Q, м³/ч	H, м	Всас. патрубок	Нагн. патрубок	
			кВт x 3	л. с. x 3					
3 KVC A.D. 30/50 M	60122670	1 x 230 В ~	0,55	0,75	0,5-14,4	40—17	2" ½	2" ½	97
3 KVC A.D. 75/50 T / N	60122672	3 x 400 В ~ + N	1,5	2	0,5-14,4	94—40	2" ½	2" ½	97
3 KVC A.D. 30/80 T / N	60122673	3 x 400 В ~ + N	0,8	1,1	0,7-21,6	46—11	2" ½	2" ½	97
3 KVC A.D. 40/80 T / N	60140189	3 x 400 В ~ + N	1	1,36	0,7-21,6	59-15	2" ½	2" ½	97
3 KVC A.D. 45/80 T / N	60122674	3 x 400 В ~ + N	1,1	1,5	0,7-21,6	70—20	2" ½	2" ½	97
3 KVC A.D. 65/80 T / N	60122675	3 x 400 В ~ + N	2,2	3	0,7-21,6	95—32	2" ½	2" ½	97
3 KVC A.D. 35/120 T	60122677	3 x 400 В ~	1,1	1,5	1,2-36	61—16	2" ½	2" ½	156
3 KVC A.D. 45/120 T / N	60122678	3 x 400 В ~ + N	1,85	2,5	1,2-36	61—16	2" ½	2" ½	156
3 KVC A.D. 45/120 T	60122679	3 x 400 В ~	1,85	2,5	1,2-36	76,5—20	2" ½	2" ½	153
3 KVC A.D. 60/120 T	60122680	3 x 400 В ~	2,2	3	1,2-36	92—24	2" ½	2" ½	153
3 KVC A.D. 70/120 T	60122682	3 x 400 В ~	3	4	1,2-36	107,5—28	2" ½	2" ½	153
3 KVC A.D. 85/120 T	60122683	3 x 400 В ~	3	4	1,2-36	28—107,5	2" ½	2" ½	153

<sup>(1)</sup> Насосные станции в трехфазном исполнении 3x400 В без нулевого проводника поставляются по запросу.