

НОСЧИ CPS

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ, НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ, КОМПАКТНОСТЬ

CPS - это электронное устройство, способное регулировать число оборотов электронасоса. Установленное непосредственно на электродвигателе, оно позволяет изменять скорость вращения таким образом, чтобы подавать потребителям воду при постоянном давлении даже в условиях варьирования потребления. CPS представляет собой компактное, надежное, легко применимое техническое решение, рассчитанное на обеспечение значительных удобств и преимуществ работы в ирригации, снабжении парников, легкой промышленности, фонтанов и водных аттракционов.

Система состоит из электронасоса и модуля электронного управления (инвертора), который позволяет

поддерживать постоянное давление в установке, понижая или повышая число оборотов электродвигателя насоса. При падении давления в системе ниже заданного порога модуль запускает насос, чтобы восстановить давление уставки, а скорость вращения меняется в зависимости от потребности в воде, т.е. повышение потребности увеличивает число оборотов, вплоть до достижения заданного максимума. При падении потребности в воде уменьшается число оборотов насоса, вплоть до заданной минимальной уставки, после чего, если давление не начинает снова падать (т.е. не растет потребность в воде), насос останавливается (режим готовности -Stand By) до начала нового цикла.



ПРИМЕНЕНИЯ

- Установки повышения давления
- Подача воды
- Промышленность
- Строительство
- Мойки

ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- «Сухой» режим
- Перегрузка по току
- Перегрев электроники
- Защита от замерзания внешним устройством

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания: инвертор 1x230 В пер.т. $\pm 10\%$.
- Выходное напряжение инвертора: 3x230 В пер.т. $\pm 10\%$
- Макс. номинальная мощность: 2,4 кВт
- Частота на входе: 50/60 Гц $\pm 3\%$
- Макс. номинальный выходной ток: 8 Амп
- Класс защиты IP55 (при установке на электромоторах класса защиты IP55 или выше)
- Температура окружающей среды от $+0^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
- Форма волны: синусоидальная
- Входной фильтр соответствует директиве по ЭМС
- Датчик давления 0 - 5 Вольт - 0 - 10 Бар 0 - 20 Бар, в зависимости от модели насоса
- Уставки 2
- Подключение последовательный интерфейс RS 485
- Опции контактов 3 (внешняя уставка, аварийный сигнал, ингибирование системы)

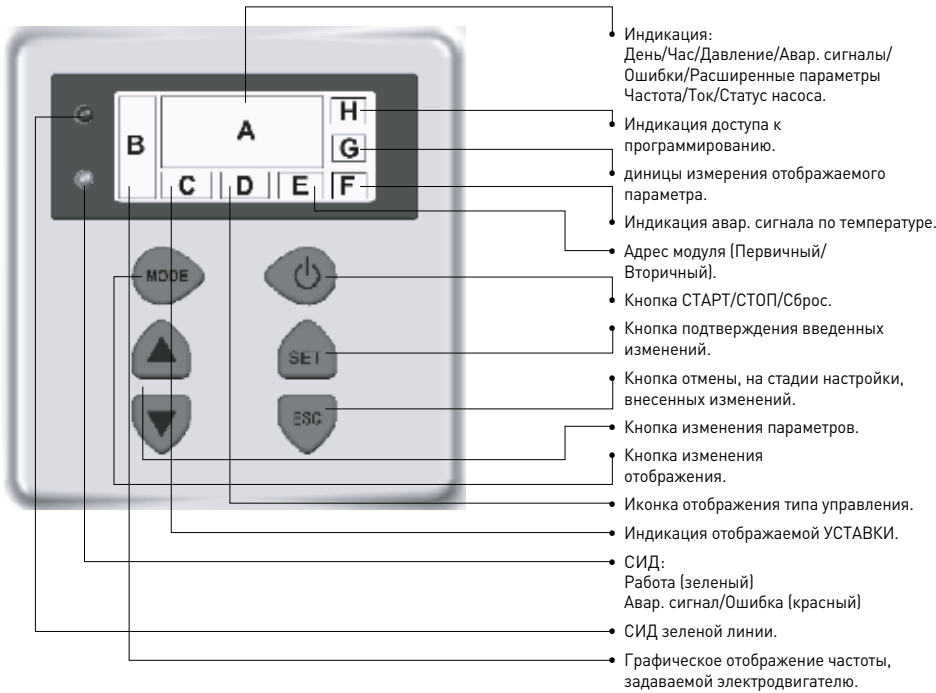
NOCCHI CPS

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	САМОВСАСЫВАЮЩИЕ
CPS10 MULTINOX VE+ 4	CPS10/DHI 2	Multi EVO-E P 3
CPS10 MULTINOX VE+ 6	CPS10/DHI 4	Multi EVO-E P 5
CPS10 MULTINOX VE+ 8	CPS10/DHR 4	CPS10/JET 1000
CPS10 PVM 1	CPS10/DHR 9	
CPS10 PVM 3	CPS10/DHR 9	
CPS10 PVM 5	Multi EVO-E 3	
CPS10 PVM 10	Multi EVO-E 5	
	Multi EVO-E 8	

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- Графический дисплей с подсветкой (автоматическое выключение через заданный промежуток времени, включение при нажатии любой кнопки).

NOCCHI CPS10/JET

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

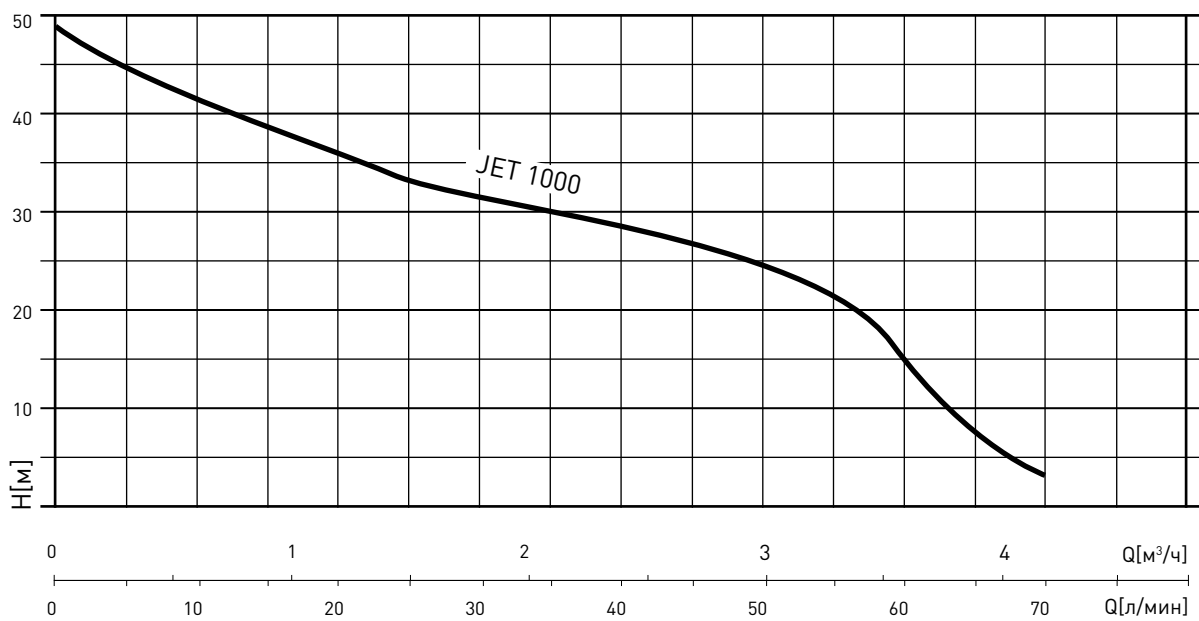
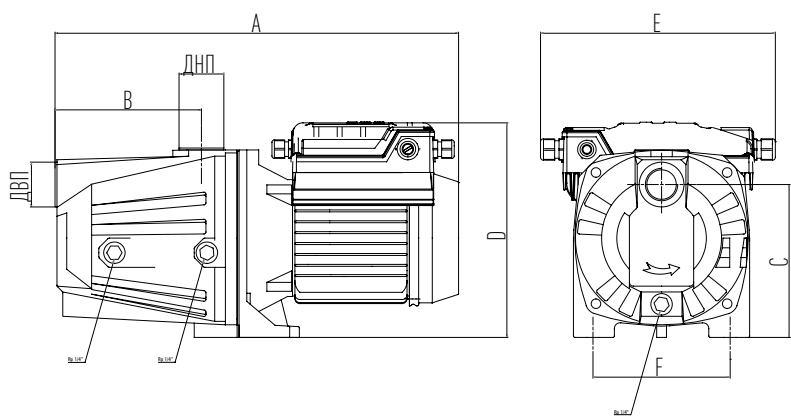


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

МОДЕЛЬ	P2		НАПРЯЖЕНИЕ (В)	Iном (А)	Q	л/мин	0	5	20	30	40	50	60	70
	л.с.	кВт				м³/ч	0	0,3	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
CPS10/JET 1000	1,36	1	1 ~ 230	6,5	м. вод. ст	49	45	36	32	28	25	15	3	3



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕСА

МОДЕЛЬ	Размеры мм.							Вес кг
	A	B	C	D	E	ДВП	ДНП	
CPS10/JET 1000	400	147	160	260	195	1"	1"	20,8

НOCCHI CPS10/DHR ЭЛЕКТРОННЫЙ ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

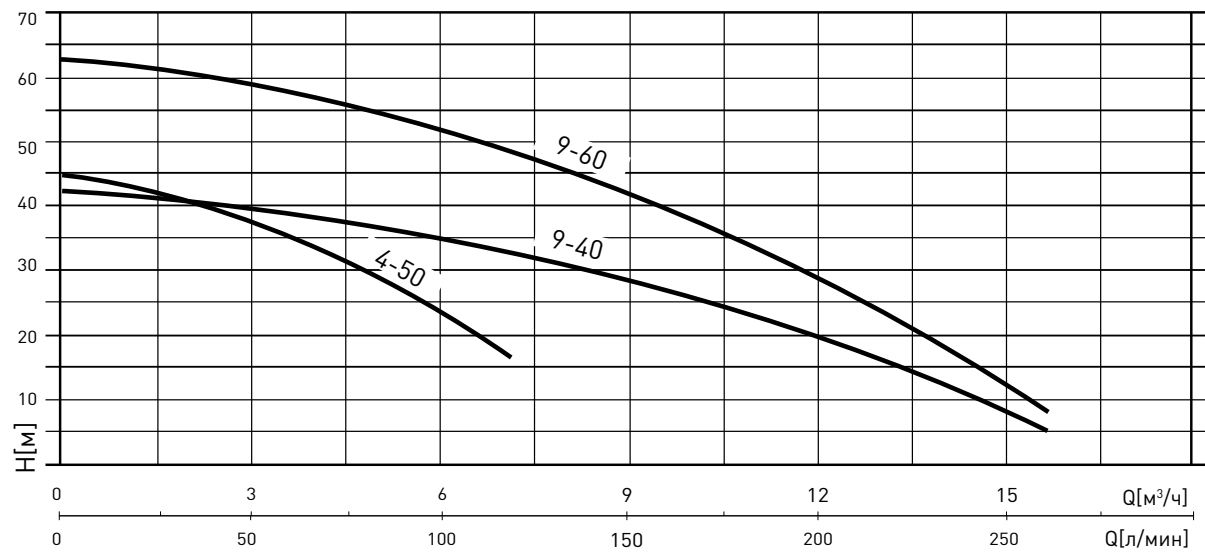
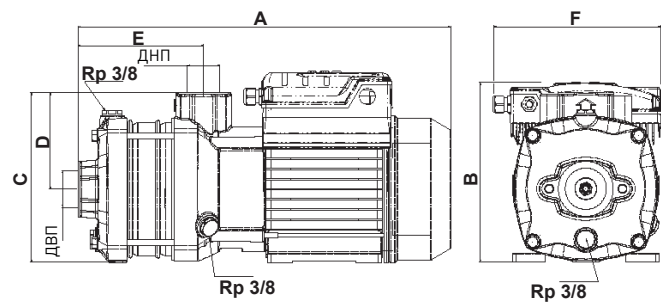


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

МОДЕЛЬ	P2		НАПРЯЖЕНИЕ (В)	I _{ном} (А)	Q	л/мин	0	40	60	80	100	120	160	200	240	260
	л.с.	кВт				м³/ч	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	15,6
CPS10/DHR 4-50	1,5	0,9	1 ~ 230	9,1	м. вод.ст.	44	39	35	30	24	17					
CPS10/DHR 9-40	1,74	1,3	1 ~ 230	12,5		41,5	40	39	38	35	33	27	19	10	5	
CPS10/DHR 9-60	2,4	1,8	1 ~ 230	15,8		62	60	58	56	52	49	40	29	14	6	



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕСА

МОДЕЛЬ	Размеры мм.								Вес кг
	A	B	C	D	E	F	ДВП	ДНП	
CPS10/DHR 4-50	445	225	155	65	190	232	1" 1/4	1"	18
CPS10/DHR 9-40	408	215	185	105	137	232	1" 1/4	1" 1/4	21,1
CPS10/DHR 9-60	468	215	185	105	198	232	1" 1/2	1" 1/4	26

НССНІ CPS10/DHI ЭЛЕКТРОННЫЙ ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

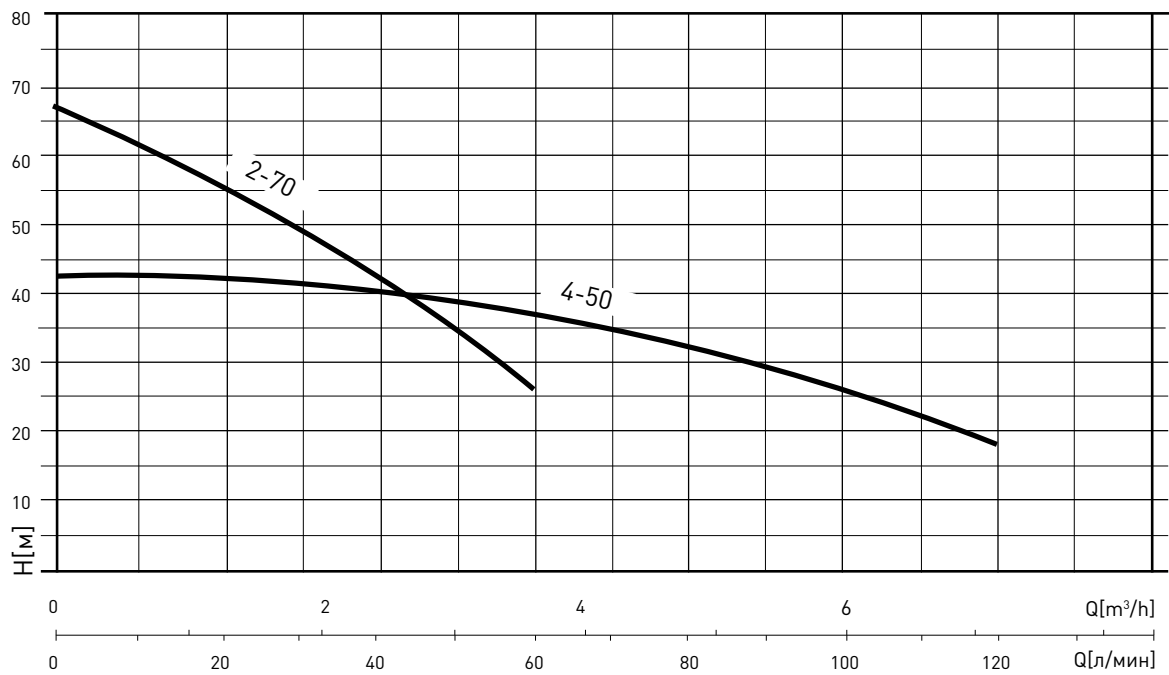
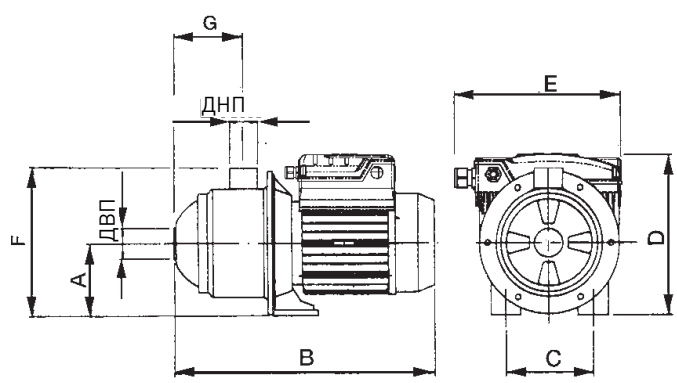


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

МОДЕЛЬ	P2		НАПРЯЖЕНИЕ (В)	I _{ном} (А)	Q	л/мин	0	10	20	30	40	50	60	80	100	120
	л.с.	кВт				м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
CPS10/DHI 2-70	1,25	0,9	1 ~ 230	10,6	м. вод. ст.	68	63	57	50	43	35	26				
CPS10/DHI 4-50	1,25	0,9	1 ~ 230	10,6		43				42	39	36	33	27	18	



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕСА

МОДЕЛЬ	Размеры мм.									Вес кг
	A	B	C	D	E	F	G	ДВП	ДНП	
CPS10/DHI 2-70	105	460	141	245	232	235	135	1" 1/4	1" 1/4	17,4
CPS10/DHI 4-50	105	460	141	245	232	235	135	1" 1/4	1" 1/4	17,4