

esybox max

ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ



ESYBOX MAX

ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: до 17,4 м³/ч (для одной станции)

Напор: 113 м

Тип перекачиваемой жидкости: чистая, не загрязненная твердыми или абразивными веществами, неагрессивная, некристаллизованная и химически нейтральная

Температура жидкости: +50 °C

Максимальная температура окружающей среды: +55 °C

Максимальное входящее давление: 5 бар

Максимальное рабочее давление: 12 бар/1200 кПа

Диапазон регулировки давления на выходе: 1–12 бар (3 бара — заводское значение)

Степень защиты двигателя: IP X5

Класс изоляции двигателя: F

Материал рабочих колес: технополимер

Однофазное питание: 208-240 В 50/60 Гц

Трехфазное питание: 380-480 В 50/60 Гц

Типы монтажа: вертикальный

Сертификаты: WRAS, ACS, NSF61

Интегрируемая насосная станция для повышения давления в жилых, гражданских и торговых помещениях. Имеются два исполнения по мощности. Система состоит из модульных элементов, что позволяет получить различные конфигурации и покрыть потребность в водоснабжении различных типов многоэтажных зданий (даже более 14 этажей).

Каждая станция устанавливается на соединительную платформу (док-станцию), которая может быть одинарной, двойной, тройной или четверной, с дополнительным комплектом для соединения двух двойных платформ и из насосного блока.

Модульное устройство системы позволяет собирать насосные группы непосредственно на объекте (O.S.A. concept). Бесшумная работа и компактное исполнение систем позволяют устанавливать их в любых помещениях, в том числе жилых.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

Многоступенчатый вертикальный насос с частотным регулированием, дисплеем, датчиками давления, встроенным обратным клапаном на подаче и расширительным баком. Корпус насоса и рабочие колеса выполнены из технополимера со стальным кожухом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

Двигатель с постоянными магнитами охлаждается перекачиваемой водой, кожух двигателя выполнен из нержавеющей стали. Вал двигателя выполнен из нержавеющей стали AISI 303.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ЧАСТИ

Частотный преобразователь позволяет поддерживать постоянное давление, регулируя обороты двигателя, устанавливая их в соответствии с запросом. Большой дисплей и встроенный модуль Wi-Fi позволяют легко и просто выполнять настройки рабочих параметров с возможностью их отображения на смартфоне (через приложение APP DConnect) по месту и удаленно, если Esybox Max подключен к сети Интернет и активна служба DConnect. Расширительный модуль (esy I/O — доп. аксессуар) позволяет осуществлять сопряжение системы Esybox max с другими элементами инженерных сетей (BMS). Встроенная защита: защита от сухого хода, амперметрическая защита и защита по напряжению, защита от перегрева, замерзания, антиблокировка и антициклирование.

DCONNECT

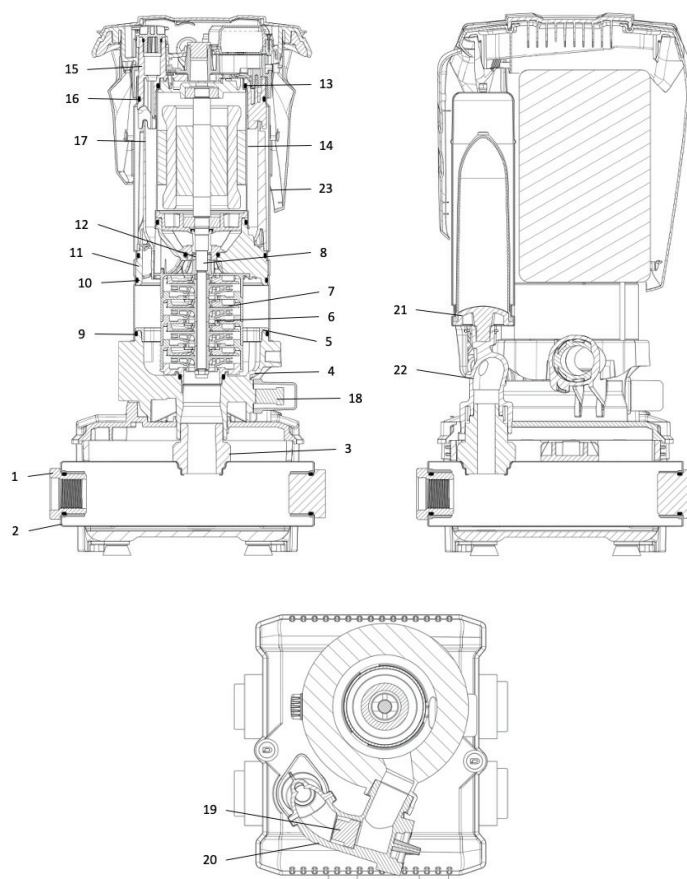
Просмотр и настройку рабочих параметров возможно осуществить на дисплее Esybox Max. Также это возможно сделать удаленно с помощью приложения DConnect и встроенного Wi-Fi модуля благодаря системе DConnect service (требуется подключение к Интернету). Со смартфона или планшета можно контролировать и управлять давлением в системе, просматривать оповещения, а также проверять текущее и заданное значение расхода. Благодаря технологии DSynс, интерфейс Esybox Max упрощен для пользователя. Используя свой смартфон или планшет, специалист настраивает насос, который автоматически определяет язык, время и единицы измерения, используемые в стране установки. В случае монтажа станции из нескольких насосов, как только установка первого насоса завершена, Esybox Max автоматически синхронизирует остальные. DSynс также позволяет подключать насос к внешней системе диспетчеризации через протокол Modbus.

ESYBOX MAX

ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ

№	КОМПОНЕНТЫ	МАТЕРИАЛЫ
1	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК	ТЕХНОПОЛИМЕР
2	КОЛЛЕКТОР	СТАЛЬ
3	ФЛАНЕЦ	ТЕХНОПОЛИМЕР
4	КОРПУС НАСОСА	ТЕХНОПОЛИМЕР
5	КОЛЬЦО КОРПУСА НАСОСА	ТЕХНОПОЛИМЕР
6	КРЫЛЬЧАТКА	ТЕХНОПОЛИМЕР/СТАЛЬ
7	ДИФФУЗОР	ТЕХНОПОЛИМЕР/СТАЛЬ
8	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	СТАЛЬ
9	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭЛАСТОМЕР
10	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭЛАСТОМЕР
11	ФЛАНЕЦ ДВИГАТЕЛЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР
12	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	СМОЛА/СТАЛЬ/ЭЛАСТОМЕР
13	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭЛАСТОМЕР
14	КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ	СТАЛЬ
15	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР
16	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭЛАСТОМЕР
17	ТРУБА НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР
18	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР/ЭЛАСТОМЕР
19	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	ТЕХНОПОЛИМЕР/ЭЛАСТОМЕР/СТАЛЬ
20	КОРПУС ОБРАТНОГО КЛАПАНА	ТЕХНОПОЛИМЕР
21	БАК	ТЕХНОПОЛИМЕР/ЭЛАСТОМЕР
22	КОРПУС ПОДАЧИ	ТЕХНОПОЛИМЕР
23	НАРУЖНЫЙ КОЖУХ	СТАЛЬ



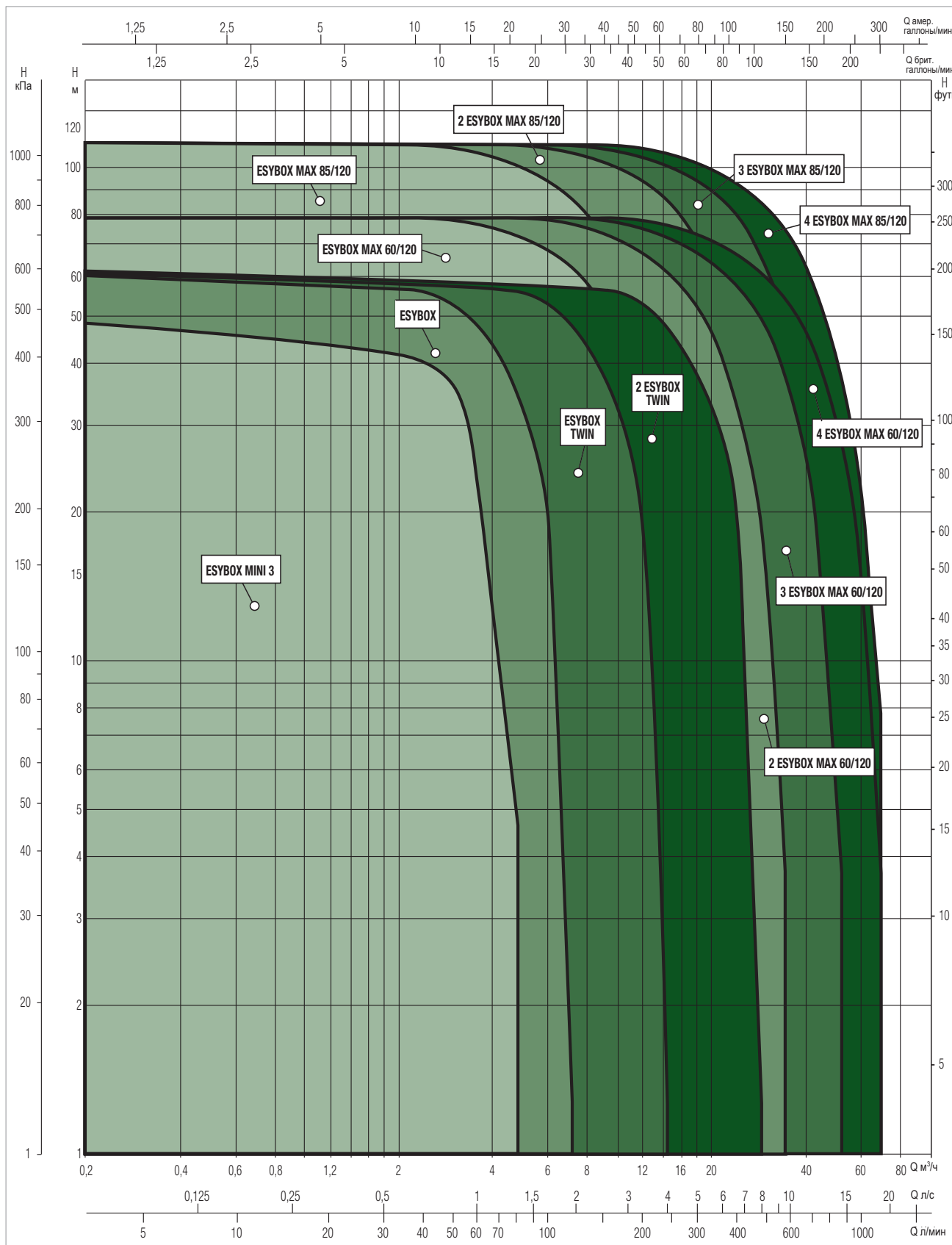
ESYBOX LINE

ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Кривые характеристик базируются на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

ГРАФИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА ПОДБОРА



ESYBOX MAX

ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ТАБЛИЦА ПОДБОРА

МОДЕЛЬ	Q = м³/ч	0,0	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,6	14,4	17,4
	Q = л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	180	210	240	290
ESYBOX MAX 60/120 M	H (м)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

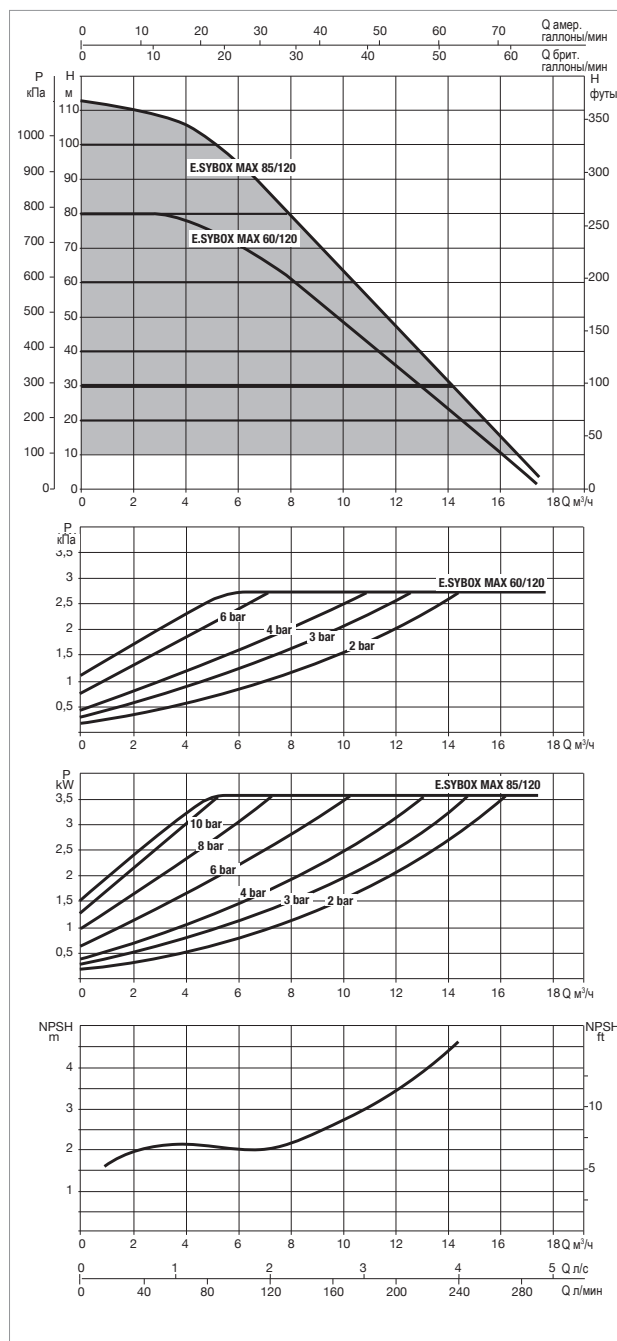
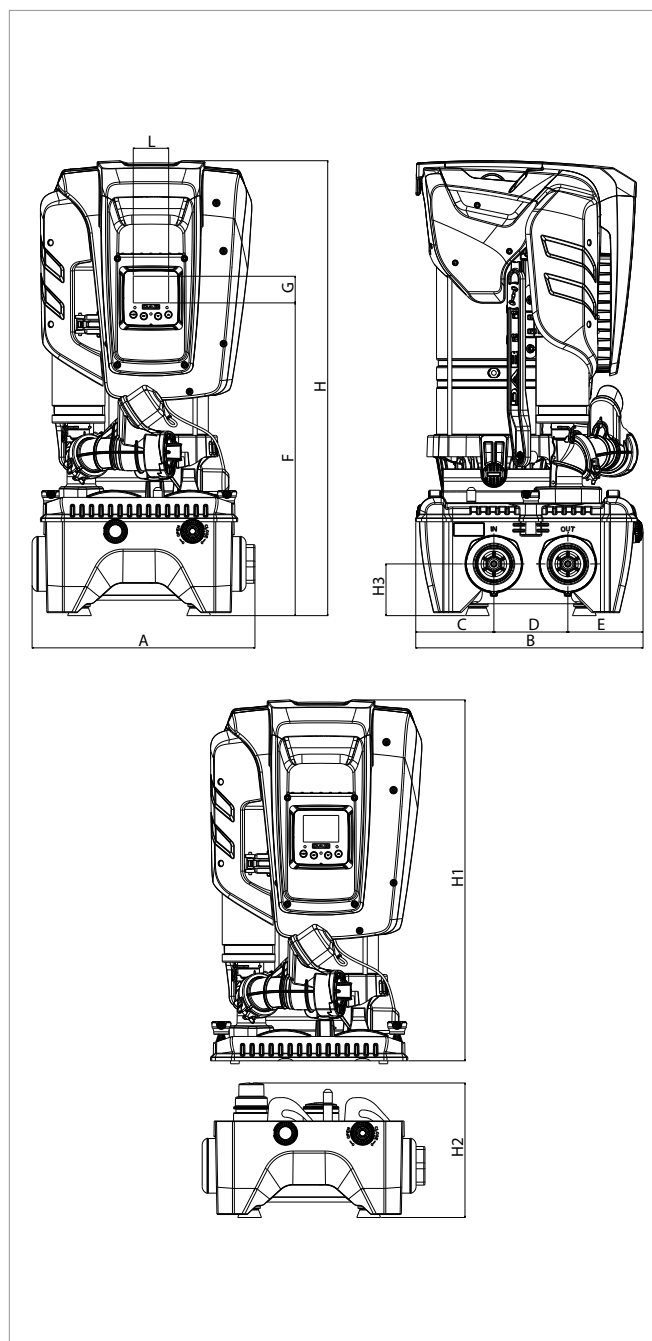
МОДЕЛЬ	Q = м³/ч	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	25,2	28,8	34,8
	Q = л/мин	0	80	120	160	200	240	280	320	360	420	480	580
2 ESYBOX MAX 60/120 M	H (м)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
2 ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
2 ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

МОДЕЛЬ	Q = м³/ч	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	37,8	43,2	52,2
	Q = л/мин	0	120	180	240	300	360	420	480	540	630	720	870
3 ESYBOX MAX 60/120 M	H (м)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
3 ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
3 ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

МОДЕЛЬ	Q = м³/ч	0	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	38,4	43,2	50,4	57,6	69,6
	Q = л/мин	0	160	240	320	400	480	560	640	720	840	960	1160
4 ESYBOX MAX 60/120 M	H (м)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
4 ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
4 ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

ESYBOX MAX — ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Температура жидкости: +50 °C; максимальная температура окружающей среды: +55 °C



Кривые характеристик базируются на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

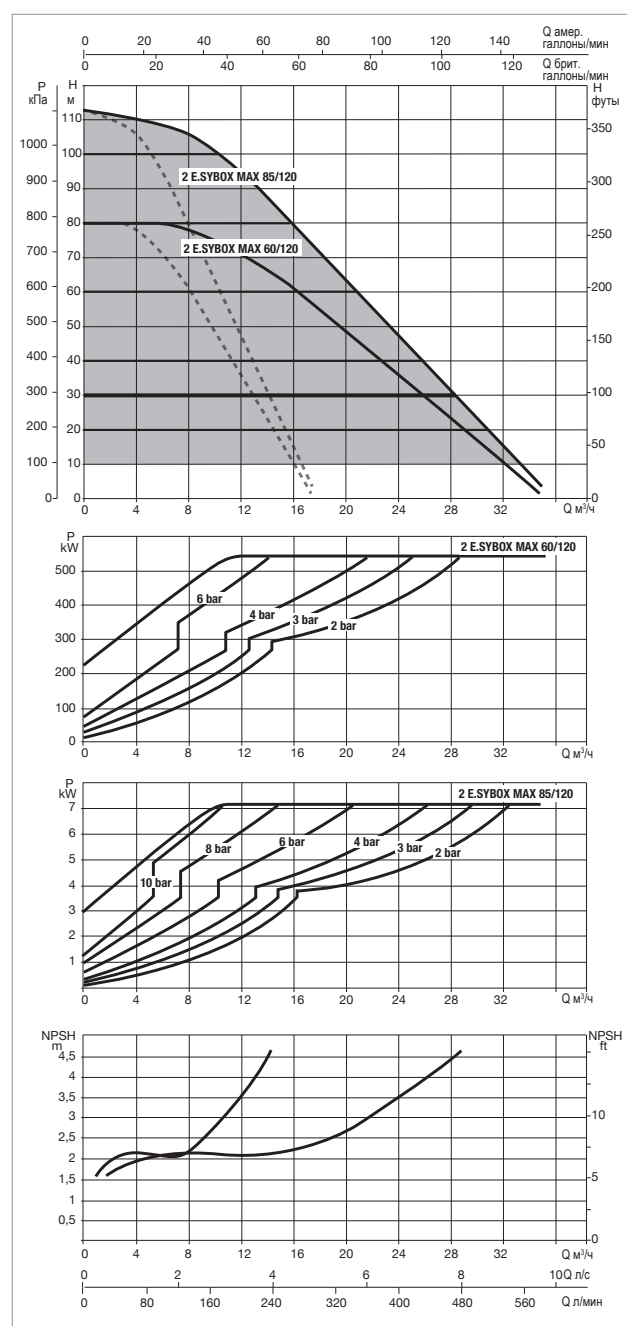
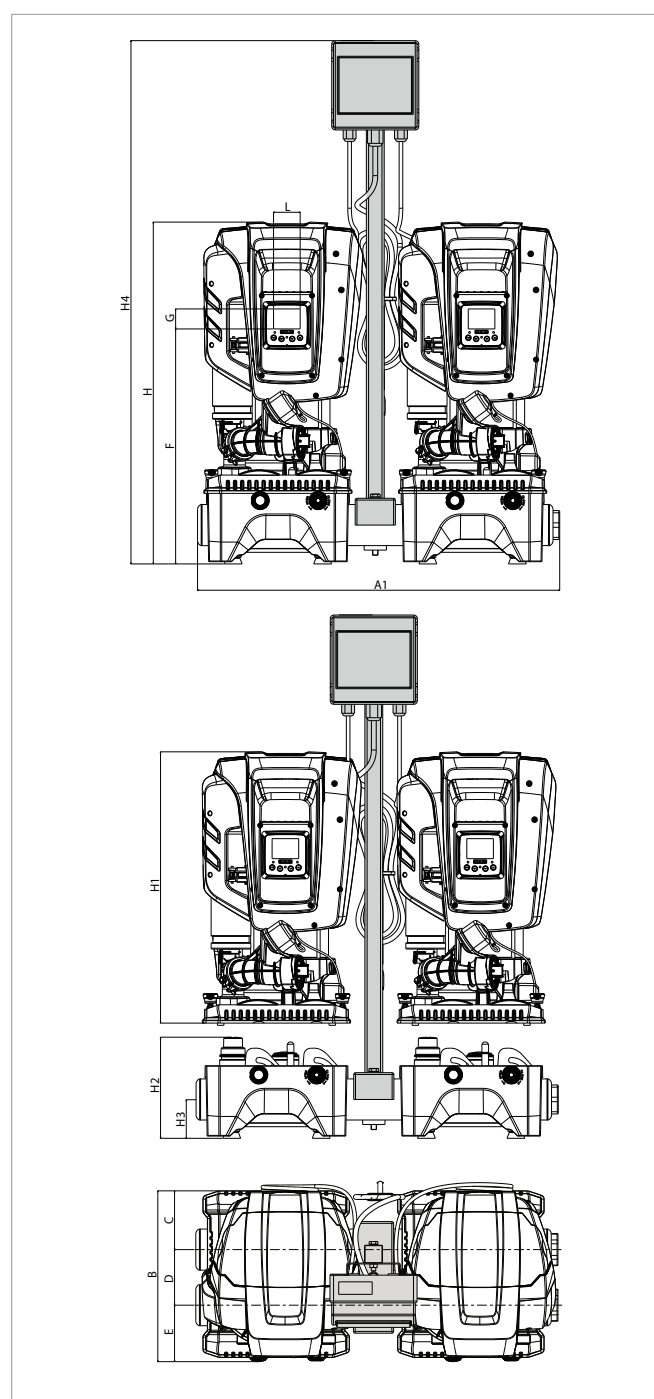
МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
	КОЛИЧЕСТВО РАБОЧИХ КОЛЕС	ПИТАНИЕ 50/60 Гц	P1 МАКС.		In А	ДИАПАЗОН УСТАВОВ бар
			кВт	л. с.		
ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240 В~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	1-12
ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480 В~	2,65	3,5	4,4	1-12
ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 В~	3,50	4,7	5,6	1-12

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ			ВЕС кг	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ ДОК-СТАНЦИЯ			ВЕС кг
															L/A	L/B	H		L/A	L/B	H	
ESYBOX MAX 60/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	29	400	400	250	9
ESYBOX MAX 85/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	30	400	400	250	9

* Вес и размер упаковки относятся к насосному агрегату.

2 ESYBOX MAX — ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Температура жидкости: +50 °C; максимальная температура окружающей среды: +55 °C



Кривые характеристик базируются на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906. Для системы из 4-х насосов значение подачи удваивается.

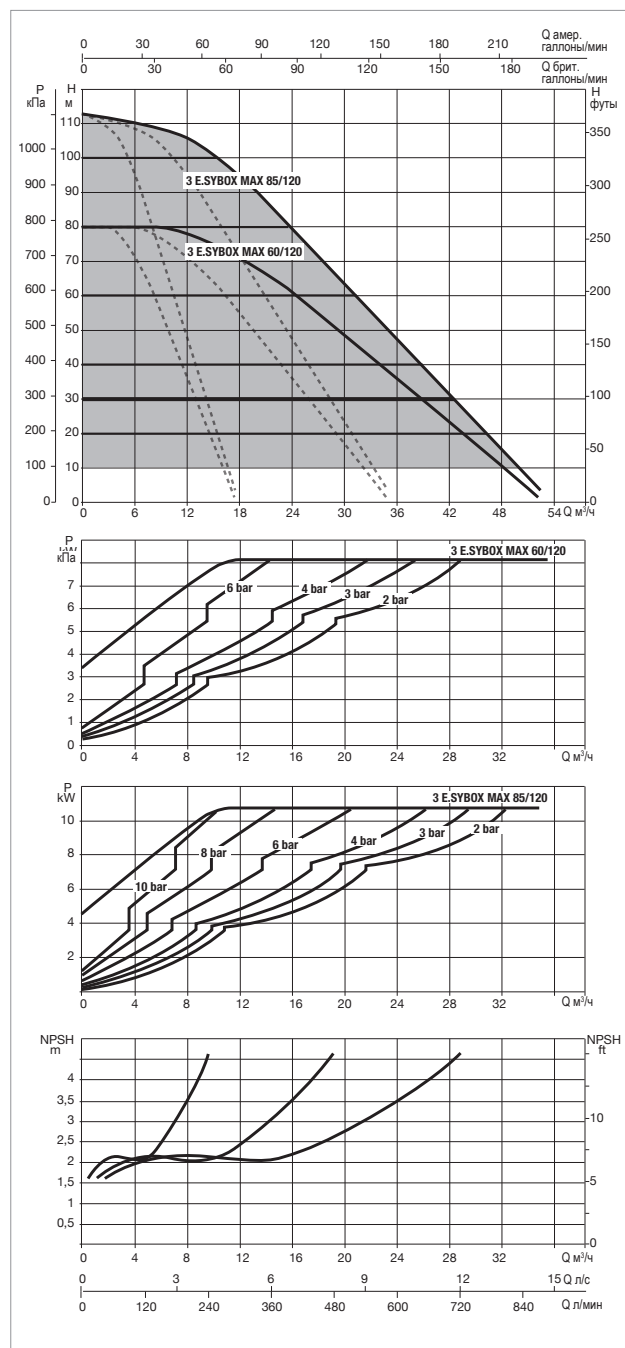
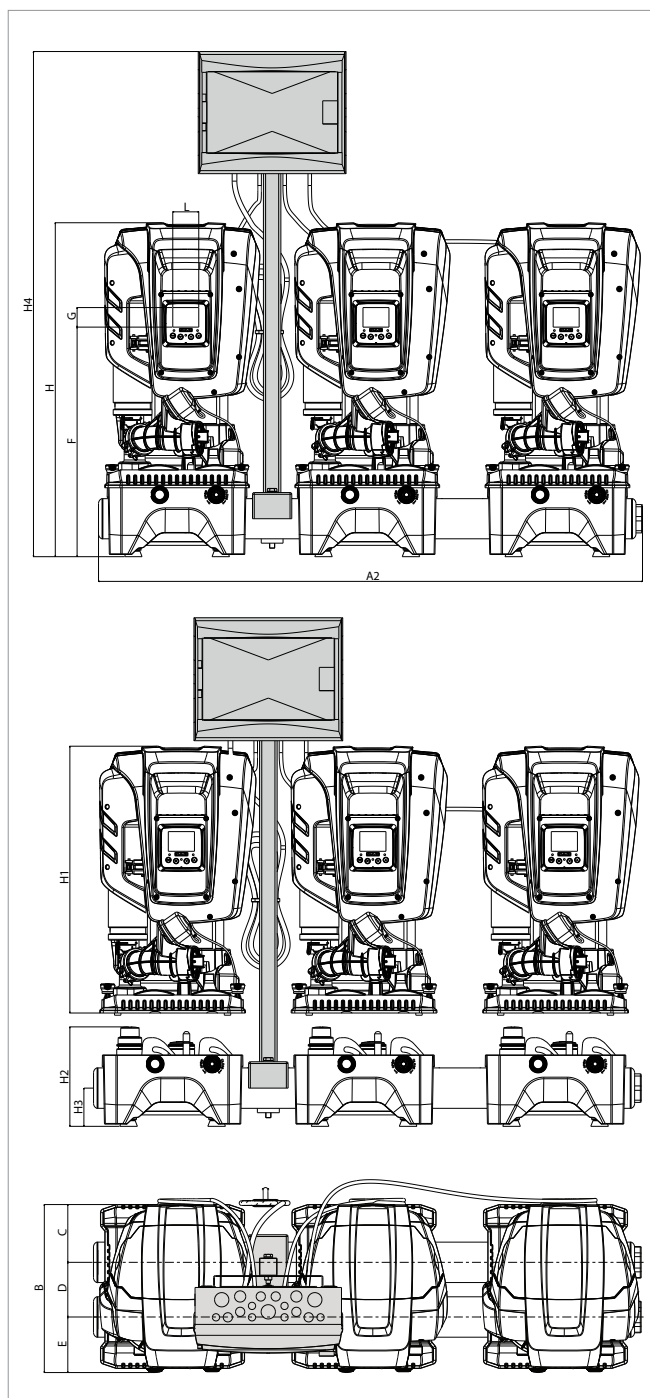
МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО РАБОЧИХ КОЛЕС	ПИТАНИЕ 50/60 Гц	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
			P1 МАКС.		2x In A	ДИАПАЗОН УСТАВОК бар
			2x кВт	2x л. с.		
2 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240 В~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	1-12
2 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480 В~	2,65	3,5	4,4	1-12
2 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 В~	3,50	4,7	5,6	1-12

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4**	L	DN	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ			ВЕС кг	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ ДОК-СТАНЦИИ			ВЕС кг
2 ESYBOX MAX 60/120	811	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	1172	59.5	2"	2"	400	380	800	29	900	400	250	18
2 ESYBOX MAX 85/120	811	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	1172	59.5	2"	2"	400	380	800	30	900	400	250	18

* Вес и размеры упаковки относятся к насосному агрегату. ** Панель управления и монтажный кронштейн продаются в качестве дополнительного оборудования.

3 ESYBOX MAX — ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Температура жидкости: +50 °C; максимальная температура окружающей среды: +55 °C



Кривые характеристик базируются на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

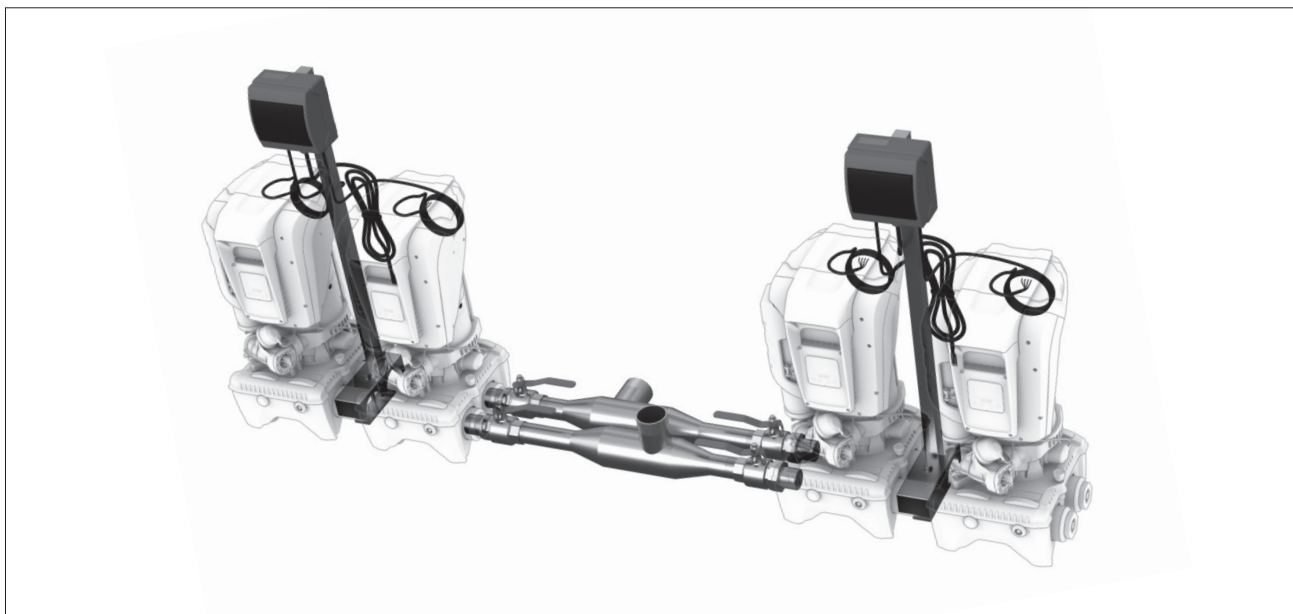
МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО РАБОЧИХ КОЛЕС	ПИТАНИЕ 50/60 Гц	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
			P1 МАКС.		3x In А	ДИАПАЗОН УСТАВОК бар
			3x кВт	3x л. с.		
3 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240 В~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	1-12
3 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480 В~	2,65	3,5	4,4	1-12
3 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 В~	3,50	4,7	5,6	1-12

МОДЕЛЬ	A2	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4**	L	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ВЕС кг	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ВЕС кг
																НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ				ДОК-СТАНЦИЯ			
																L/A	L/B	H		L/A	L/B	H	
3 ESYBOX MAX 60/120	1250	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1158	59,5	2"	2"	400	380	800	29	1250	400	250	27
3 ESYBOX MAX 85/120	1250	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1158	59,5	2"	2"	400	380	800	30	1250	400	250	27

* Вес и размеры упаковки относятся к насосу агрегату. ** Панель управления и монтажный кронштейн продаются в качестве дополнительного оборудования.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ESYBOX MAX



	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			КОЛ-ВО НА ПОДДОНЕ	ВЕС кг
		L/A	L/B	H		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЩИТЫ Электрические распределительные щиты для 2 или 3 насосов с термомангнитными выключателями для подачи питания на насосные станции с несколькими насосами. Устанавливаются на стену или непосредственно на станции Esybox max при помощи специального кронштейна. Пластиковый корпус, открывающаяся передняя дверца черного дымчатого цвета, пластиковые кабельные вводы, кабели (можно укоротить) и задние крепления из оцинкованной стали.	462	259	105	48	1
	МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН Монтажный кронштейн для электрического щита на 2 или 3 агрегата Esybox max. Состоит из стойки, болта и нижнего крепления (полностью из стали).	250	250	85	120	1
	ESY I/O Электронный расширительный модуль, позволяющий осуществлять сопряжение агрегата Esybox max с системами BMS (Building Management System). Имеет 4 цифровых входа и 4 релейных выхода, 1 аналоговый вход и 1 серийный порт с протоколом Modbus RTU.	382	306	178	30	3

ПРИМЕЧАНИЯ



WATER • TECHNOLOGY

ООО «ДАБ ПАМПС», г. Москва, ул. Новгородская 1, корпус «Г», офис №308

Тел.: +7 (495) 122-00-35, факс: +7 (495) 122-00-36

www.dabpump.ru, www.даб.рф



Он-лайн подбор оборудования



КЛУБ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Сообщество профессиональных участников
рынка насосного оборудования

**ОБУЧАЙСЯ
И ЗАРАБАТЫВАЙ
НА МОНТАЖЕ DAB**



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В DAB CLUB!

Просто зарегистрируйся на **CLUB.DABPUMP.RU**,
а также на закладке БОНУС в своем профиле!

**ГЛАВНЫЕ
ПРЕИМУЩЕСТВА КЛУБА**



Личный
профиль



Обучение



Бонусы
и подарки



Скидки



Рейтинг



Доп.
гарантия