

esybox max

ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ



ESYBOX MAX НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ DAB СЕРИЯ E.SYLINE

D+CONNECT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: до 17,4 м³/ч

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 входное давление: 5 бар

Максимальное рабочее давление: 12 бар/1200 кПа

Диапазон постоянного давления: 1–12 бар (3 бара — заводское значение)

Степень защиты двигателя: IP X5

Класс изоляции двигателя: F

Материал крыльчатки (-ок): технополимер

Однофазное питание: 230 В 50/60 Гц

Трехфазное питание: 380, 460 В 50/60 Гц

Типы монтажа: неподвижный, вертикальный

Сертификаты: WRAS, ACS, NSF61

Интегрированная 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.

Каждая станция состоит из базы гидравлических соединений, которая может быть одинарной, двойной, тройной или четверной, с дополнительным комплектом для соединения двух двойных баз и из насосного блока.

Модульное устройство системы позволяет собирать насосные группы непосредственно на объекте. 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 крыльчатки выполнены из технополимера со стальной рубашкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ЧАСТИ

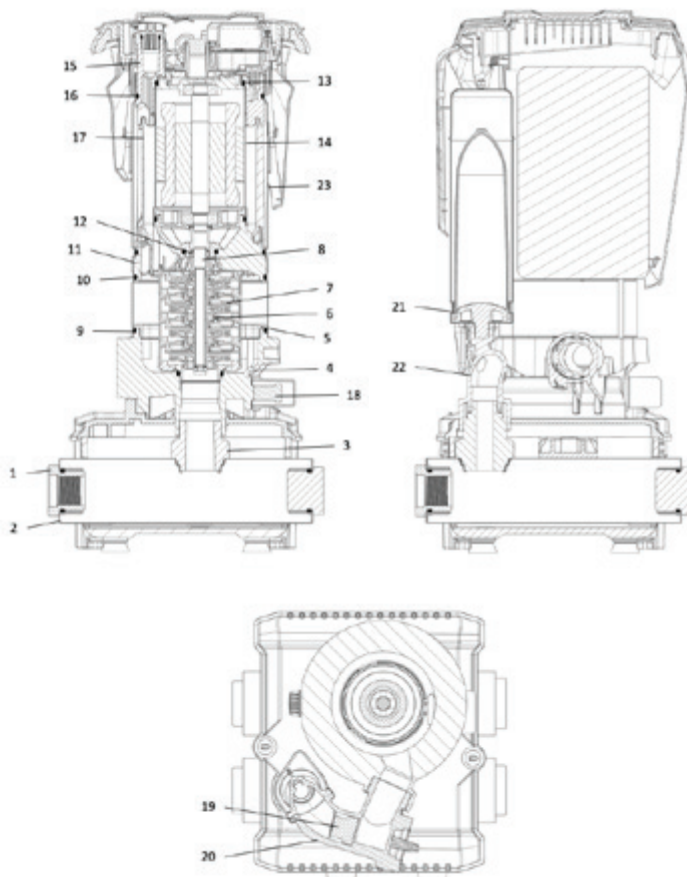
Частотный преобразователь поддерживает постоянное давление, регулируя обороты двигателя, устанавливая их в соответствии с запросом. Большой дисплей и встроенный модуль Wi-Fi позволяют легко и просто выполнять настройки рабочих параметров с возможностью их отображения на смартфоне (через приложение APP 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 по перегреву, замерзанию, антиблокировка и антициклирование.

ESYBOX MAX

ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ

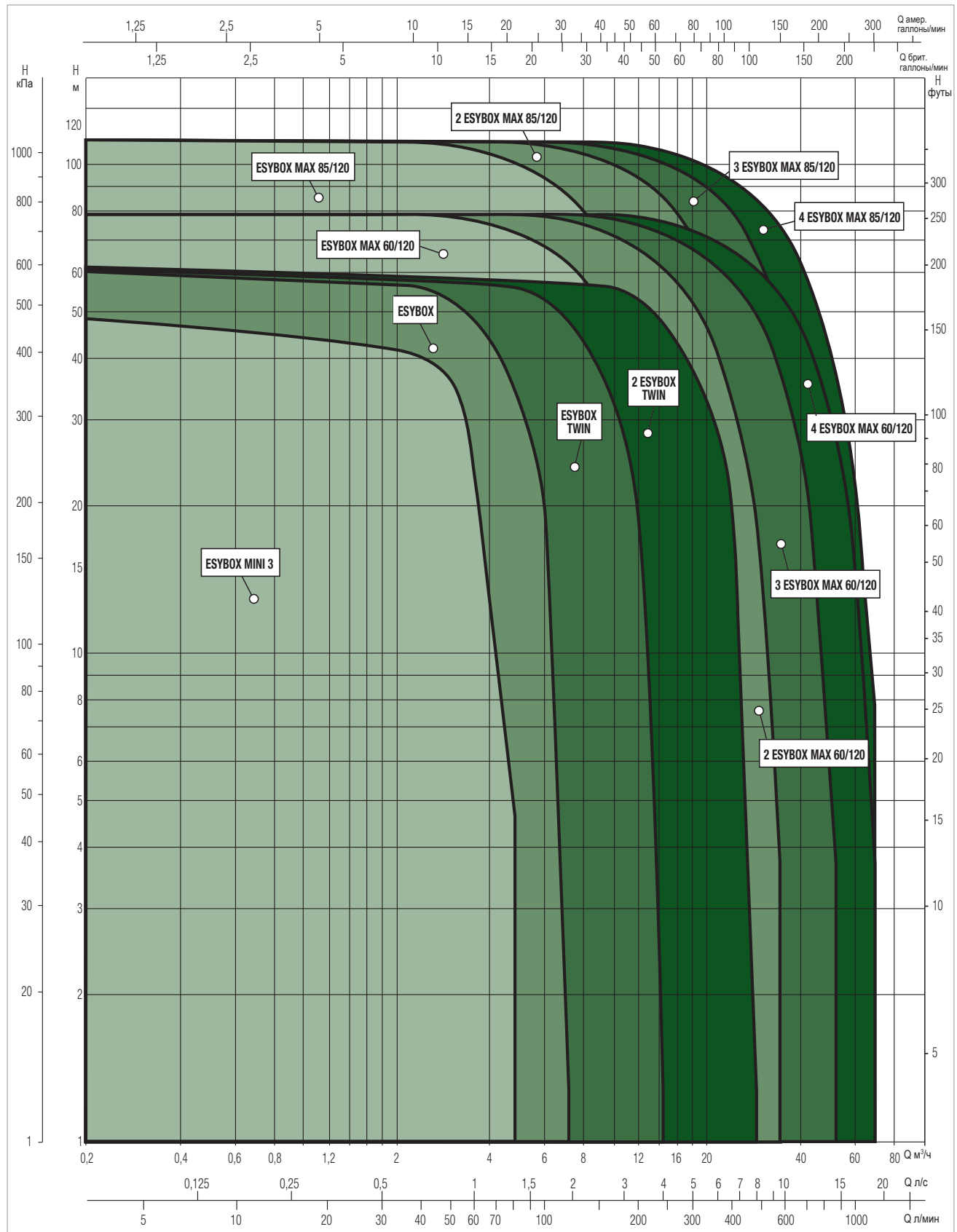
№	КОМПОНЕНТЫ	МАТЕРИАЛЫ
1	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК	ТЕХНОПОЛИМЕР
2	КОЛЛЕКТОР	СТАЛЬ
3	ФЛАНЕЦ	ТЕХНОПОЛИМЕР
4	КОРПУС НАСОСА	ТЕХНОПОЛИМЕР
5	КОЛЬЦО КОРПУСА НАСОСА	ТЕХНОПОЛИМЕР
6	КРЫЛЬЧАТКА	ТЕХНОПОЛИМЕР/СТАЛЬ
7	ДИФФУЗОР	ТЕХНОПОЛИМЕР/СТАЛЬ
8	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	СТАЛЬ
9	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭЛАСТОМЕР
10	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ 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



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	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	9	11,4	14,4	17,4
	Q = л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	180	150	190	240	290
ESYBOX MAX 60/120 M	H (м)	79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
ESYBOX MAX 60/120 T		79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
ESYBOX MAX 85/120 T		113,2	111,4	107,4	101,6	94,4	86,0	76,7	66,9	56,7	71,9	51,6	27,1	7,8

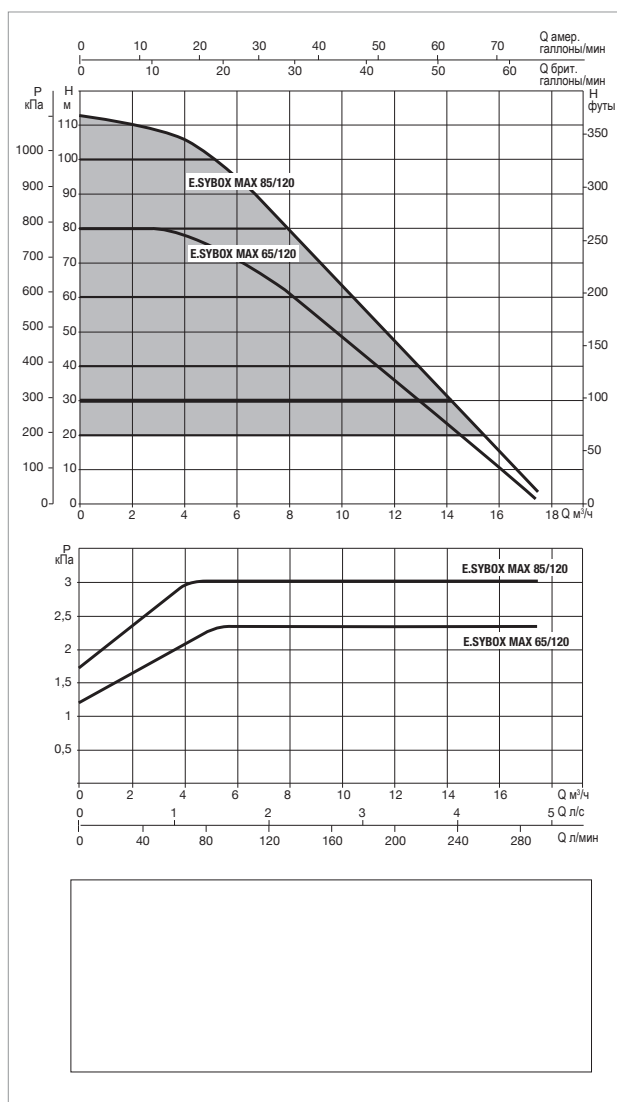
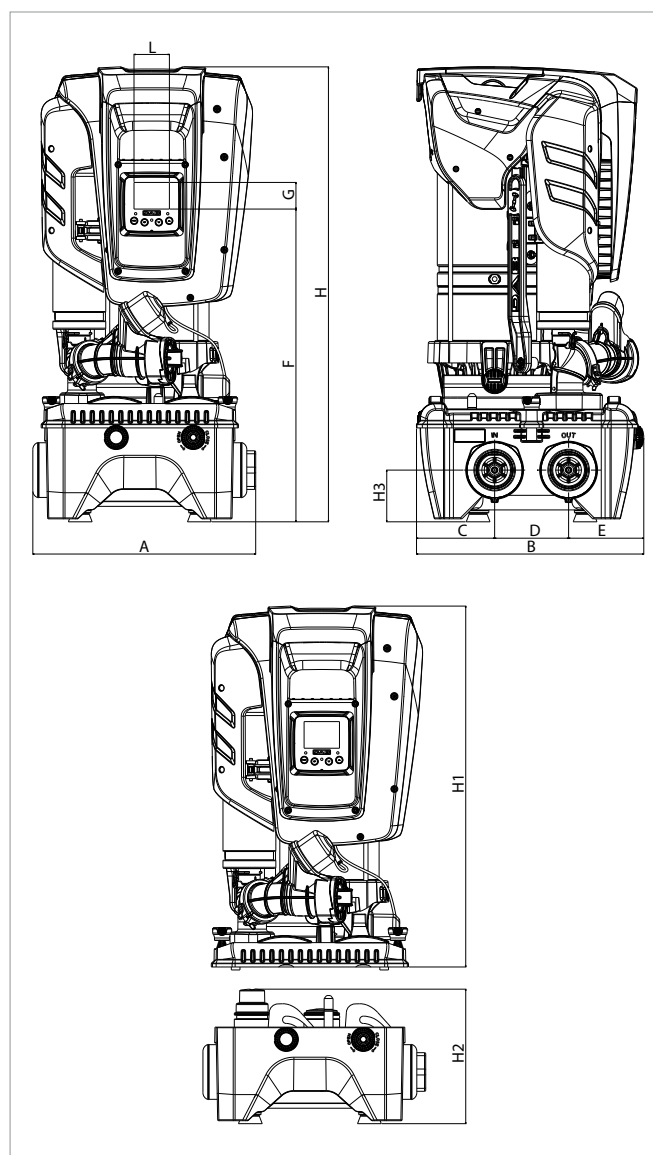
МОДЕЛЬ	Q = м³/ч	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	18	22,8	28,8	34,8
	Q = л/мин	0	80	120	160	200	240	280	320	360	300	380	480	580
2 ESYBOX MAX 60/120 M	H (м)	79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
2 ESYBOX MAX 60/120 T		79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
2 ESYBOX MAX 85/120 T		113,2	111,4	107,4	101,6	94,4	86,0	76,7	66,9	56,7	71,9	51,6	27,1	7,8

МОДЕЛЬ	Q = м³/ч	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	27	34,2	43,2	52,2
	Q = л/мин	0	120	180	240	300	360	420	480	540	450	570	720	870
3 ESYBOX MAX 60/120 M	H (м)	79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
3 ESYBOX MAX 60/120 T		79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
3 ESYBOX MAX 85/120 T		113,2	111,4	107,4	101,6	94,4	86,0	76,7	66,9	56,7	71,9	51,6	27,1	7,8

МОДЕЛЬ	Q = м³/ч	0	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	38,4	43,2	36	45,6	57,6	69,6
	Q = л/мин	0	160	240	320	400	480	560	640	720	600	760	960	1160
4 ESYBOX MAX 60/120 M	H (м)	79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
4 ESYBOX MAX 60/120 T		79,6	79,5	77,1	73,4	68,5	62,8	56,3	49,2	41,8	52,8	38,1	19,5	3,7
4 ESYBOX MAX 85/120 T		113,2	111,4	107,4	101,6	94,4	86,0	76,7	66,9	56,7	71,9	51,6	27,1	7,8

ESYBOX MAX — ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

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



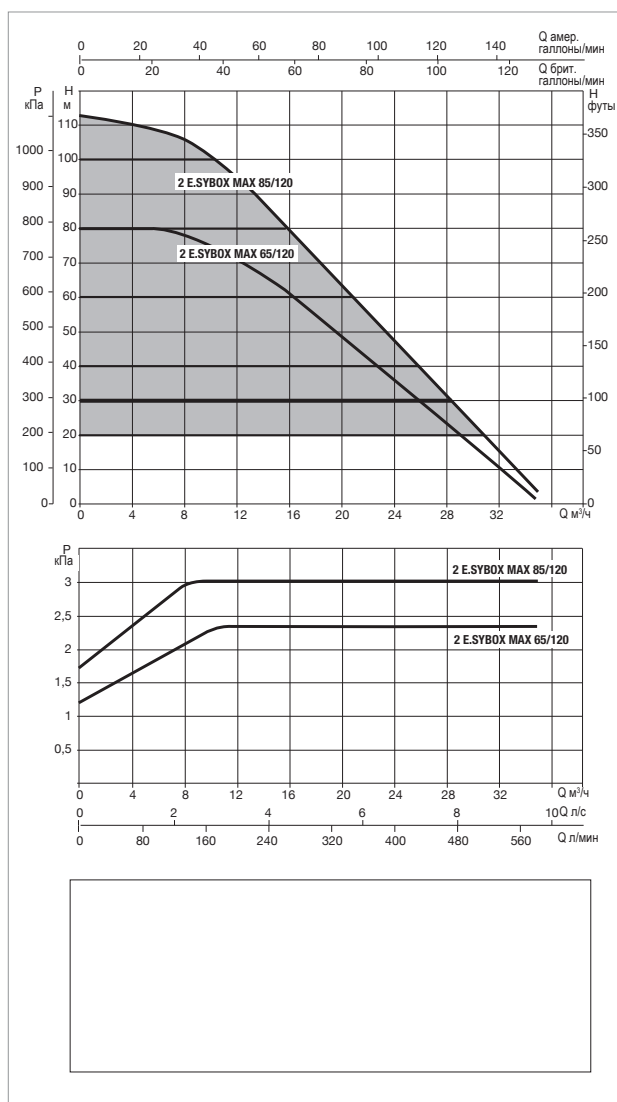
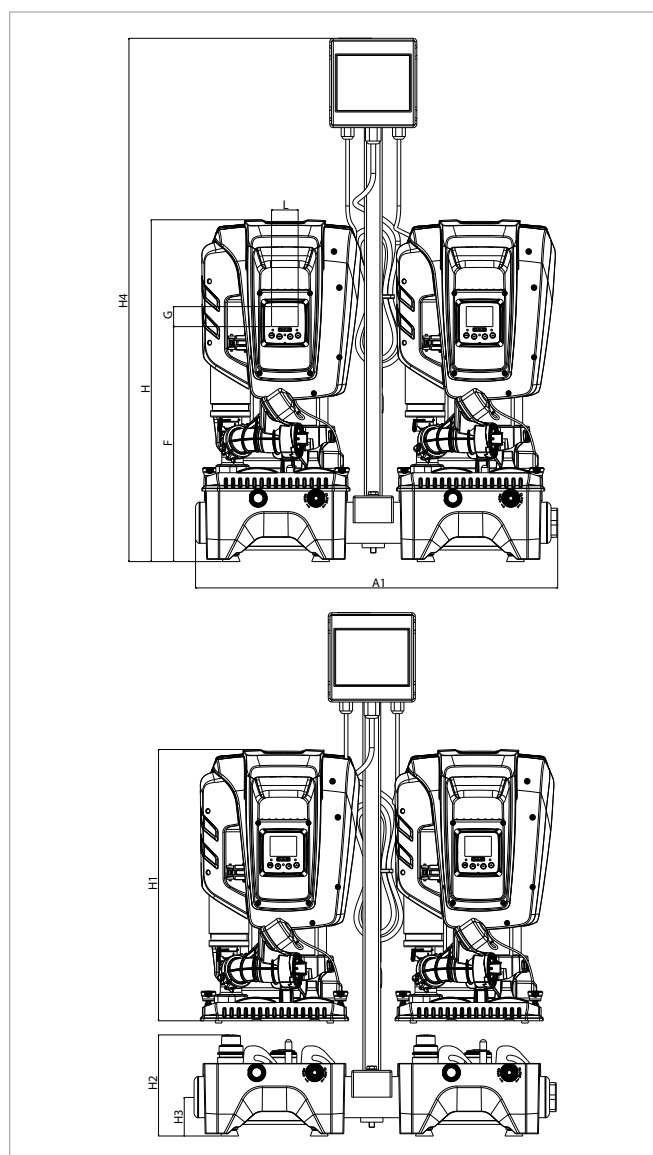
Кривые характеристик базируются на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
	№ РАБОЧИЕ КОЛЕСА	ПИТАНИЕ 50/60 Гц	P1 МАКС.		In A	УСТАВКА
			кВт	л. с.		
ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x220-240 В~	2,7	3,6	11,7	1-12
ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-460 В~	2,6	3,5	4,2	1-12
ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-460 В~	3,5	4,7	5,5	1-12

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ВЕС кг
															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
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

2 ESYBOX MAX — ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

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



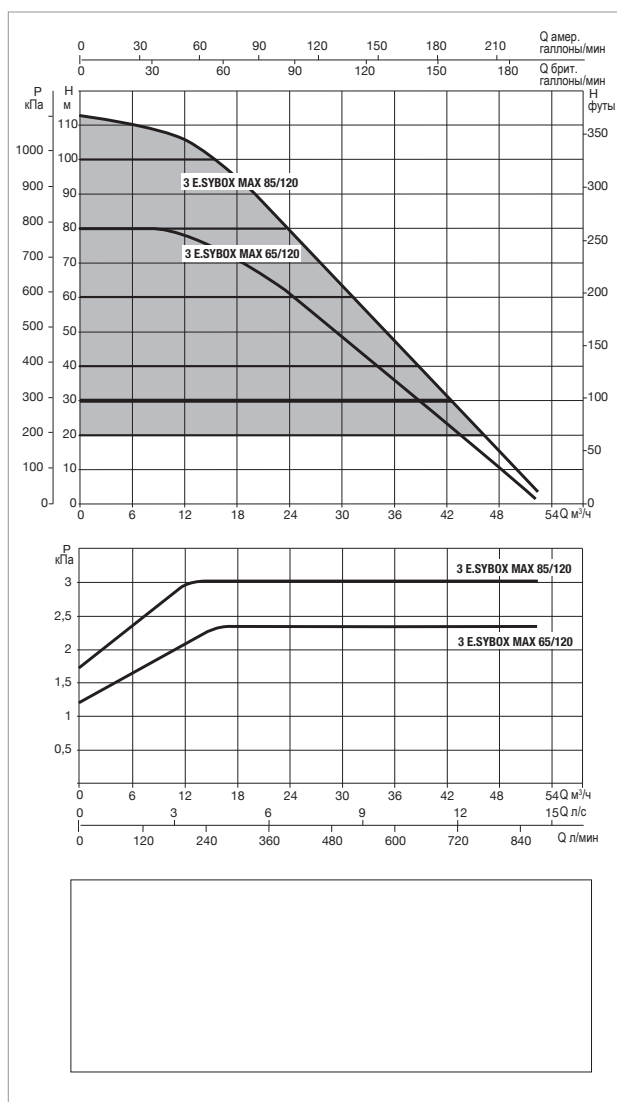
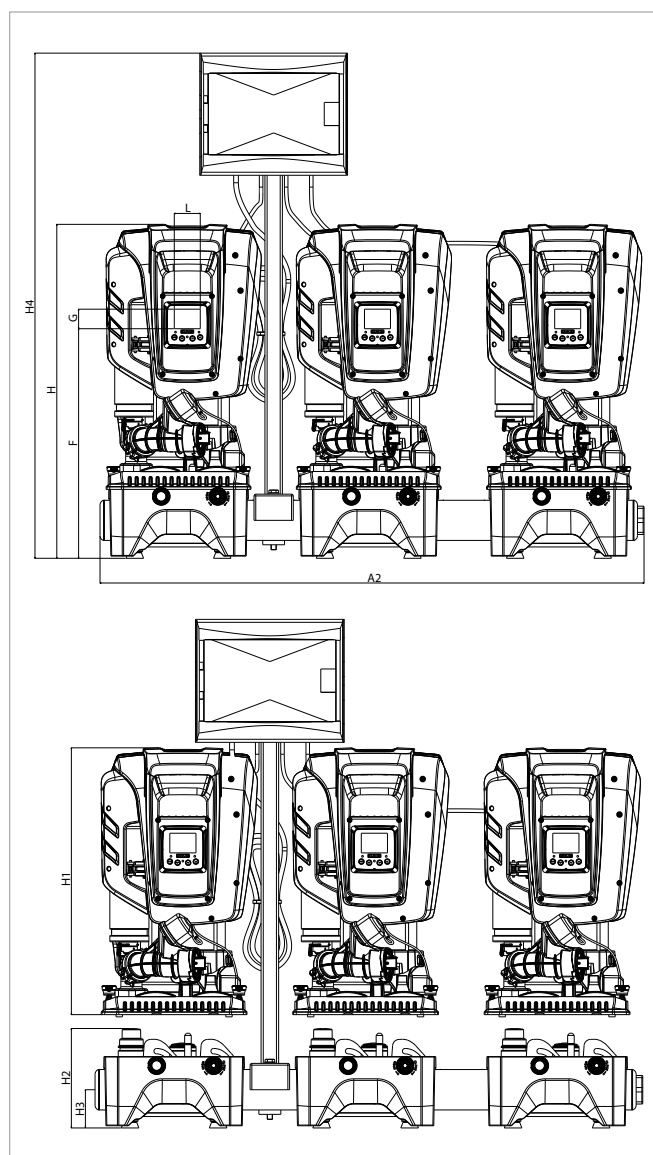
Кривые характеристик базируются на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
	№ РАБОЧИЕ КОЛЕСА	ПИТАНИЕ 50/60 Гц	P1 МАКС.		2x In A	УСТАНОВКА
			2x кВт	2x л. с.		
2 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x220-240 В~	2,7	3,6	11,7	1-12
2 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-460 В~	2,6	3,5	4,2	1-12
2 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-460 В~	3,5	4,7	5,5	1-12

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4	L	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ВЕС кг
																L/A	L/B	H	
2 ESYBOX MAX 60/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1172	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	29
2 ESYBOX MAX 85/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1172	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	30

3 ESYBOX MAX — ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

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

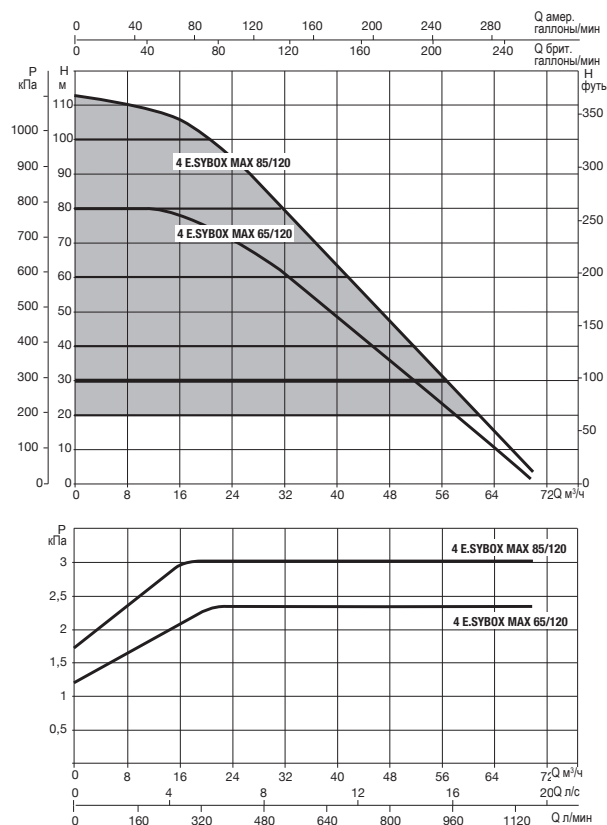


МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
	№ РАБОЧИЕ КОЛЕСА	ПИТАНИЕ 50/60 Гц	P1 МАКС.		3x In A	УСТАНОВКА
			3x кВт	3x л. с.		
3 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x220-240 В~	2,7	3,6	11,7	1-12
3 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-460 В~	2,6	3,5	4,2	1-12
3 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-460 В~	3,5	4,7	5,5	1-12

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4	L	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ВЕС КГ
																L/A	L/B	H	
3 ESYBOX MAX 60/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1158	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	29
3 ESYBOX MAX 85/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1158	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	30

4 ESYBOX MAX — ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

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

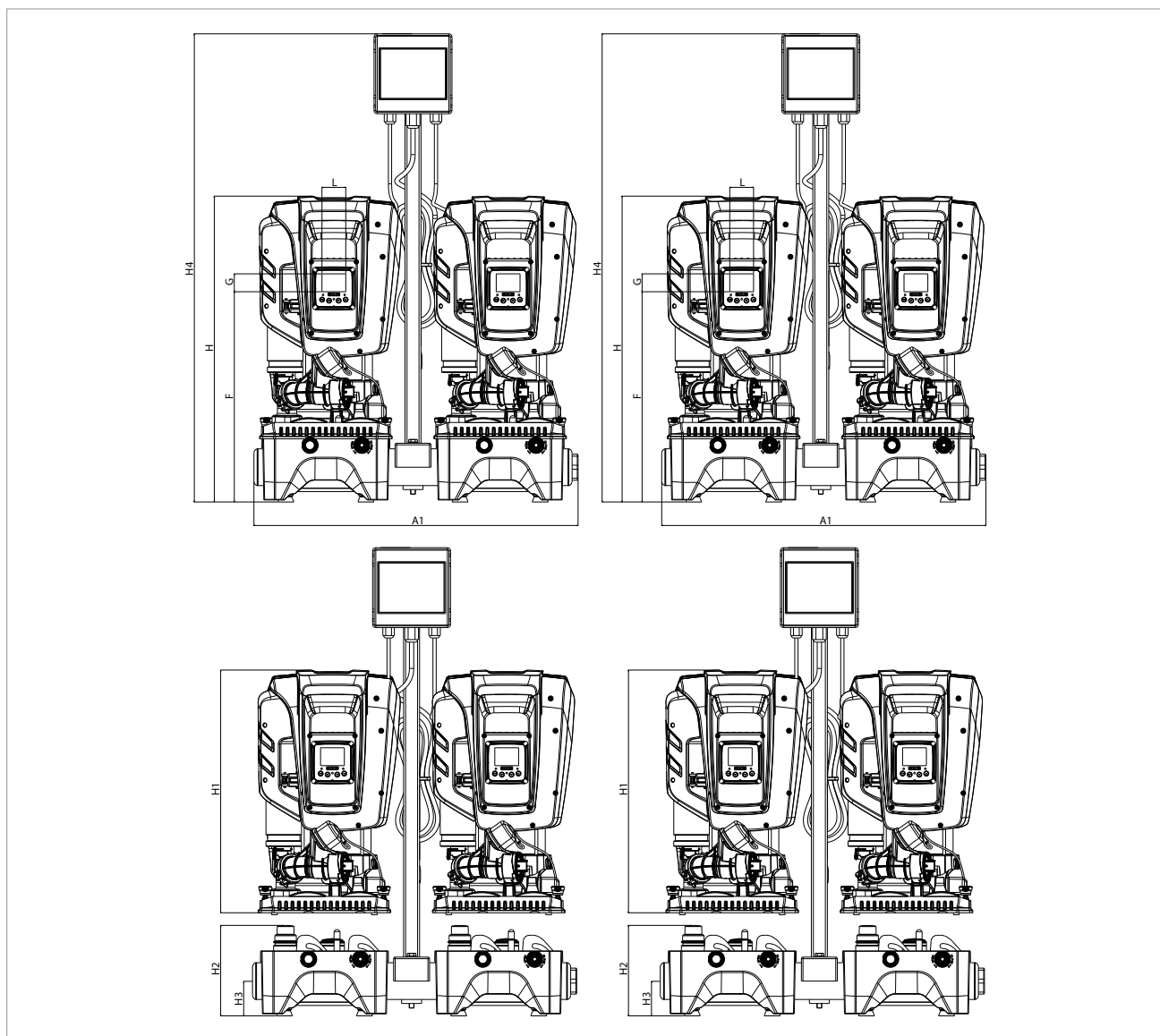


Кривые характеристик базируются на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
	№ РАБОЧИЕ КОЛЕСА	ПИТАНИЕ 50/60 Гц	P1 МАКС.		4x In A	УСТАВКА
			4x кВт	4x л. с.		
4 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x220-240 В~	2,7	3,6	11,7	1-12
4 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-460 В~	2,6	3,5	4,2	1-12
4 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-460 В~	3,5	4,7	5,5	1-12

4 ESYBOX MAX — ЭЛЕКТРОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

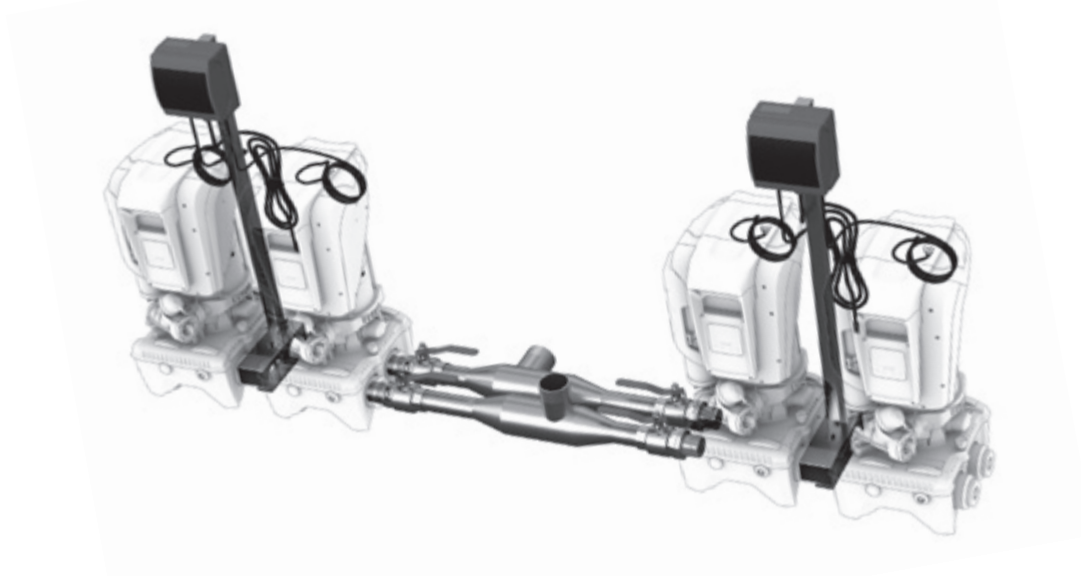
Температура жидкости: +50 °C; максимальная температура окружающей среды: +55 °C

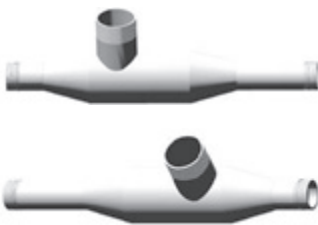


МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ВЕС кг
															L/A	L/B	H	
4 ESYBOX MAX 60/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800	29
4 ESYBOX MAX 85/120	375	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4-2"	1"1/4-2"	400	380	800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

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. Пластиковая коробка, 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 заднего крепления (полностью из стали).	250	250	85	120	1
	КОМПЛЕКТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ 2 X 2 ESYDOCK MAX Коллекторы, разработанные для соединения двух блоков 2 Esybox max для получения станции на 4 насоса. В комплекте имеются все принадлежности, необходимые для сборки и монтажа. Два стальных коллектора всаса и подачи.	384	312	219	30	2
	ESY I/O Электронный расширительный модуль, позволяющий осуществлять сопряжение агрегата Esybox max с системами BMS (Building Management System). Имеет 4 цифровых входа и 2 релейных выхода, 1 аналоговый вход и 1 серийный порт с протоколом Modbus.	382	306	178	30	3



он-лайн програма підбору
від DABPUMPS
<https://dna.dabpumps.com>



ESYBOX MAX

ESYBOX MAX від офіційного
представника
<https://ovm.ua/esybox/esyboxmax>



ESYBOX LINE

лінійка продукції ESYBOX від офіційного
представника
<https://ovm.ua/esybox>



D+CONNECT

віддалений моніторинг і контроль 24/7
від DABPUMPS
<https://internetofpumps.com>



TECHNOLOGY GROUP

ТОВ «ОВМ ТЕХНОЛОДЖІ ГРУП»
вул. Бориспільська 9, корпус 8, офіс 117
02099, Україна, м. Київ
+38 044 227 38 38 / +38 063 989 38 38
om@ovm.ua
ovm.ua | dabpumpua.prom.ua

ОФІЦІЙНИЙ ПРЕДСТАВНИК ТА
СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР ПРОДУКЦІЇ
DABPUMPS В УКРАЇНІ

