

КОНЦЕПЦИЯ И МИССИЯ

Предоставляем передовые решения в работе с жидкостями и улучшаем качество жизни для всех.

SHIMGE[®]
..... — для лучшей жизни

РАНЦЕВЫЙ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ НАСОС



Подача воды под постоянным давлением

SHIMGE PUMP INDUSTRY (ZHEJIANG) CO., LTD.



Информация о компании

Компания «Shimge Pump Industry (Zhejiang) Co., Ltd.», основанная в 1984 году со штаб-квартирой в Дакси, г. Вэньлин, провинция Чжэцзян – городе с развитой насосной промышленностью, является обществом с ограниченной ответственностью, специализирующимся на производстве различных насосов и контрольного оборудования. На протяжении более трех десятилетий компания «Shimge Pump Industry» занимается техническими исследованиями, производством и продажей всех видов насосов и контрольного оборудования, а также предоставляет первоклассные насосы и решения для систем водоподготовки по всему миру.

Основываясь на глубоком понимании рынка, в 1987 году компания разработала «винтовой насос», который заполнил пробел на внутреннем рынке в то время. Благодаря своему превосходному качеству Shimge вскоре выделилась в отрасли и начала свой путь в качестве легендарного бренда в китайской насосной промышленности. 31 декабря 2010 года компания успешно вышла на рынок акций категории А на Шэньчжэньской фондовой бирже (код ценной бумаги: 002532. В соответствии со стратегией развития компании, она сняла акции с котировки в форме реорганизации активов и завершила приватизацию в июле 2020 года). В настоящее время компания имеет 6 основных брендов, 14 серий продукции с более чем 2000 спецификаций и 8 дочерних предприятий, став настоящим ведущим брендом в насосной промышленности Китая.



Производственная база Shimge в Ханчжоу, провинция Чжэцзян



База Shimge по производству литых деталей в провинции Цзянсу

Производственная база литья Shimge в провинции Цзянсу

Производственная база литья Shimge в провинции Цзянсу

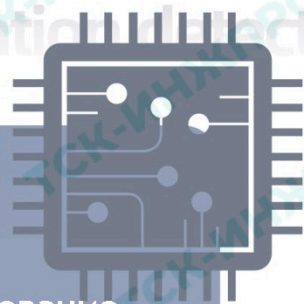


Производственная база Shimge в Санцику, Вэньлин, провинция Чжэцзян

Built-in integrated vibration protection function

Двойная связь, гибкие возможности расширения

В стандартной комплектации оборудование оснащено двумя коммуникационными интерфейсами, позволяющими подключать внешние устройства к сенсорному экрану или модулю мониторинга при совместной работе нескольких преобразователей частоты, что дает возможность удаленного мониторинга.



Intelligent pump control

Интеллектуальное управление насосом

Возможность взаимной блокировки 5 насосов без использования ПЛК для автоматического выполнения функций добавления или отключения насосов и ротации по графику



Multiple protection, precise

Множественная защита, точное предотвращение отказов
Не требует присутствия и обслуживания

- Обнаружение разрывов: сравнивает данные работы частотного преобразователя с данными обратной связи по давлению на выходе, чтобы определить, не произошел ли разрыв трубопровода, в случае чего механизм останавливается
- Предотвращение замерзания: в соответствии с данными системы измерения температуры частотного преобразователя при возможном замерзании насосы могут работать прерывисто, чтобы насосный агрегат не замерз и не прекратил работу.
- Защита от нехватки воды: сравнивает данные давления и параметры работы частотного преобразователя для остановки насоса, если нехватка воды в трубопроводе достигает предупредительного значения, и генерирует информацию об отказе.

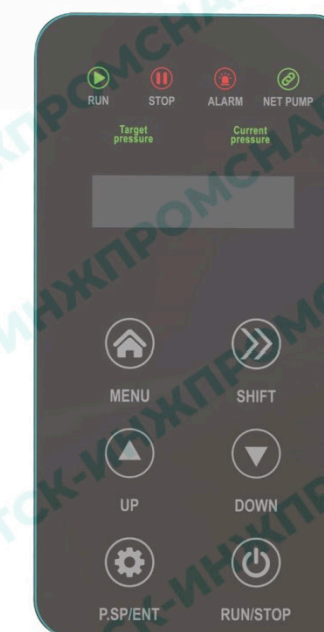
Efficient range control technology

Технология управления эффективным диапазоном

- Благодаря уникальному алгоритму, как в случае отдельного насоса, так и в случае насосного агрегата, водяной насос может работать в эффективном диапазоне, что повышает КПД на 5-10% по сравнению с традиционными решениями

● Система подачи воды под постоянным давлением, разработанная специально для SHIMGE

- Профессиональная система подачи воды под постоянным давлением, более простое и точное управление
- Время ожидания, чувствительность ожидания, недостаток воды и время сброса недостатка воды можно задавать в соответствии с параметрами для удовлетворения различных условий и потребностей на объекте
- Ручное преобразование частоты и регулирование давления отдельного насоса после отказа датчика
- Простая функция внутренней блокировки для обеспечения блокировки нескольких насосов без шкафа управления



Серия TBE

Съемный линейный насос ранцевого типа



SHIMGE | Ценное предложение: Экономия энергии Высокая надежность

Съемный линейный насос ранцевого типа серии TBE

Краткие сведения об изделии

Съемный линейный насос ранцевого типа серии TBE (далее именуемый «линейный насос»). Благодаря гидравлической и структурной оптимизации, а также испытаниям промышленного дизайна и надежности, он обладает такими характеристиками, как высокая эффективность и энергосбережение, стабильная работа, низкий уровень шума, отсутствие перегрузок, большой расход, широкая зона эффективности и красивый внешний вид. Это изделие может полностью заменить зарубежные аналоги.

Области применения

Съемный линейный насос ранцевого типа серии TBE подходит для работы с чистыми, неагрессивными, невоспламеняющимися и не взрывоопасными средами, не содержащими твердых частиц и волокон, способных привести к физическому или химическому повреждению насоса. Он используется, главным образом, в качестве оборудования для перекачки, нагнетания и циркуляции жидкостей в таких системах, как:

- Системы отопления
- Региональные системы водоснабжения
- Вторичная опрессовка трубопроводной сети высотных зданий
- Системы циркуляции и охлаждения кондиционеров
- Системы цикла очистки общепромышленного оборудования
- Подача котловой воды
- Водоснабжение для бытовых нужд

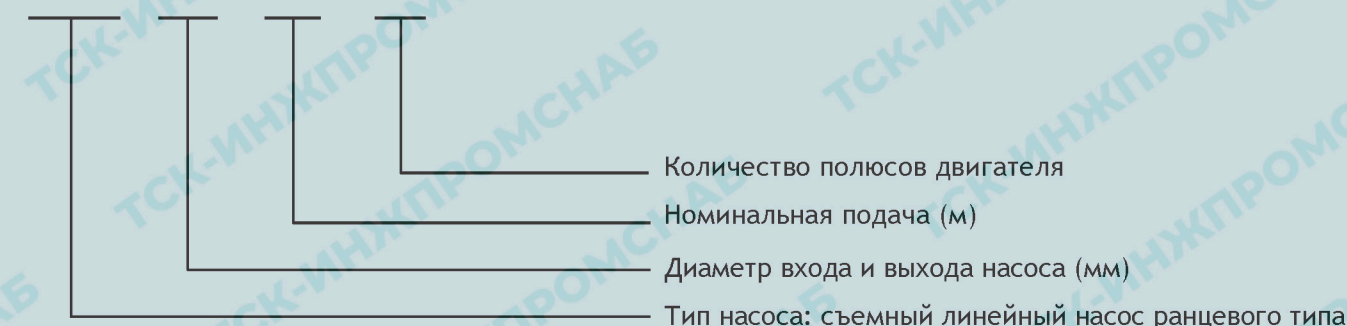
Условия эксплуатации

Использование съемного линейного насоса ранцевого типа TBE ограничено следующими условиями:

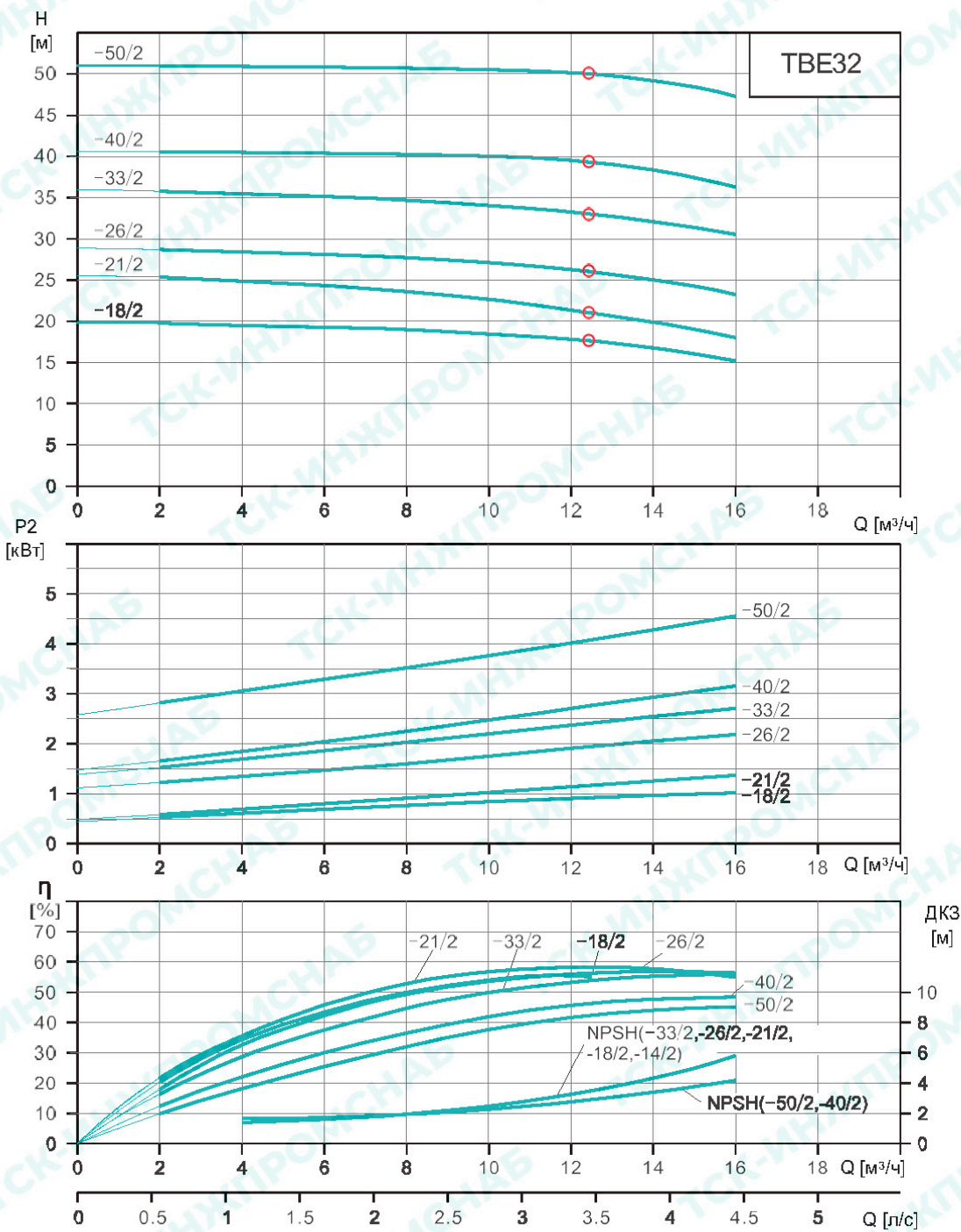
Диаметр: DN32-DN150;
Расход: 12,5 м³/ч ~ 200 м³/ч;
Высота подачи: 9 м ~ 81 м;
Мощность: 1,1 кВт ~ 18,5 кВт;
Электропитание: 380 В, 50 Гц;
Скорость: 1450, 2900 об/мин;
Давление в системе: максимальное давление 1,6 МПа;
Рабочая среда: Температура 0-120 °C, pH 5-9;
Температура окружающей среды: ≤40 °C

Расшифровка обозначения модели

TBE □ - □ / □

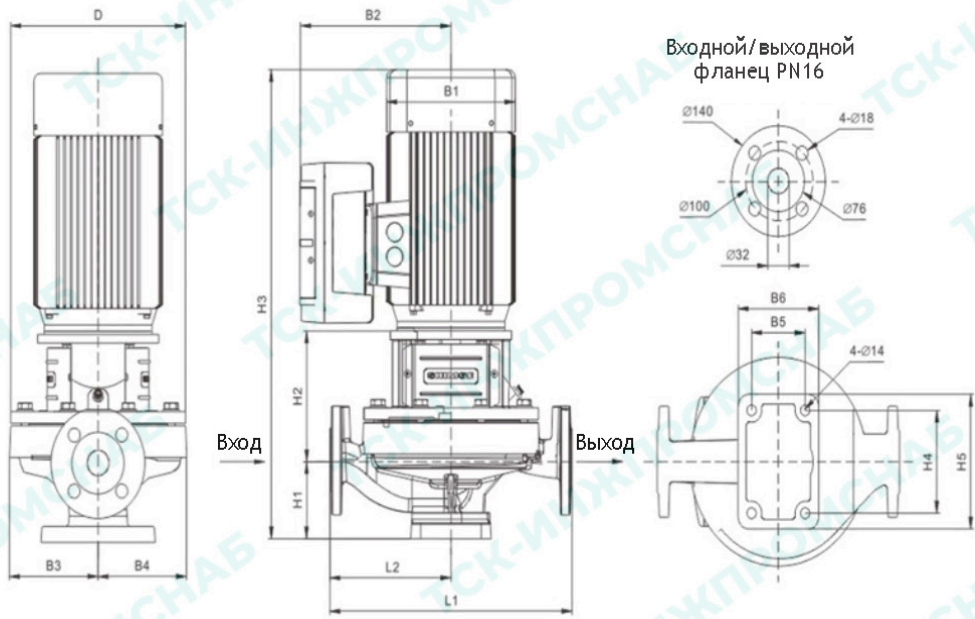


TB32E-*/2



Эксплуатационные характеристики

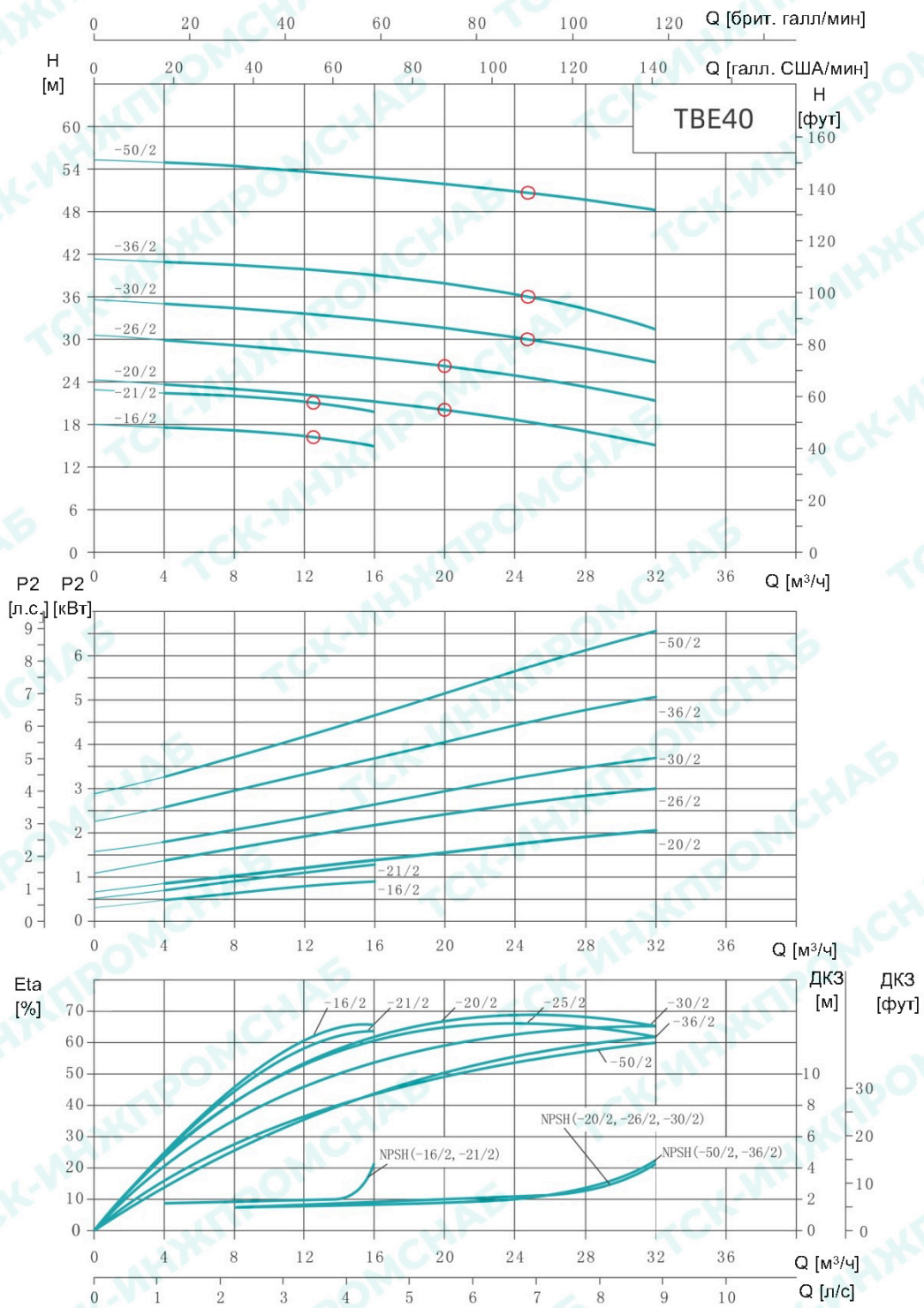
Модель	Мощность (кВт)	Q [м³/ч]	2	4	6	8	10	12,5	14	16
TBE32-18/2	1,1	H (m)	19,6	19,4	19,1	19	18,8	18	16,8	15,6
TBE32-21/2	1,5		25,3	24,9	24,3	23,6	22,6	21	19,9	18
TBE32-26/2	2,2		28,7	28,4	28,1	27,7	27,1	26	25	23,2
TBE32-33/2	3		35,8	35,5	35,1	34,7	34,1	33	32,1	30,6
TBE32-40/2	3		41,3	41,2	41,1	41	40,7	40	38	35,2
TBE32-50/2	4		51	50,9	50,8	50,7	50,5	50	49,2	47,3



Размеры и вес

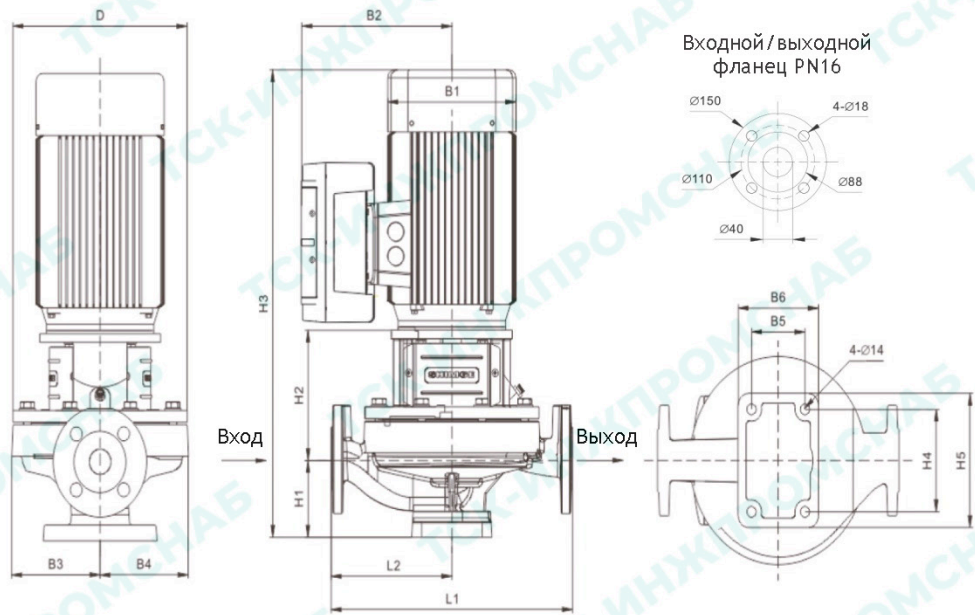
Модель	Размеры [мм]														Вес нетто [кг]
	D	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	
TBE32-18/2	188	148	207	95	95	70	100	90	142	480	120	150	320	160	33
TBE32-21/2	188	166	226	95	95	70	100	90	149	520	120	150	320	160	37
TBE32-26/2	223	166	226	110	110	70	100	90	149	535	120	150	320	160	41
TBE32-33/2	223	191	239	110	110	70	100	90	159	560	120	150	320	160	59
TBE32-40/2	260	191	239	129	129	80	120	100	166	585	130	170	360	180	60
TBE32-50/2	260	212	251	129	129	80	120	100	166	615	130	170	360	180	63

TBE40-**-/2



Эксплуатационные характеристики

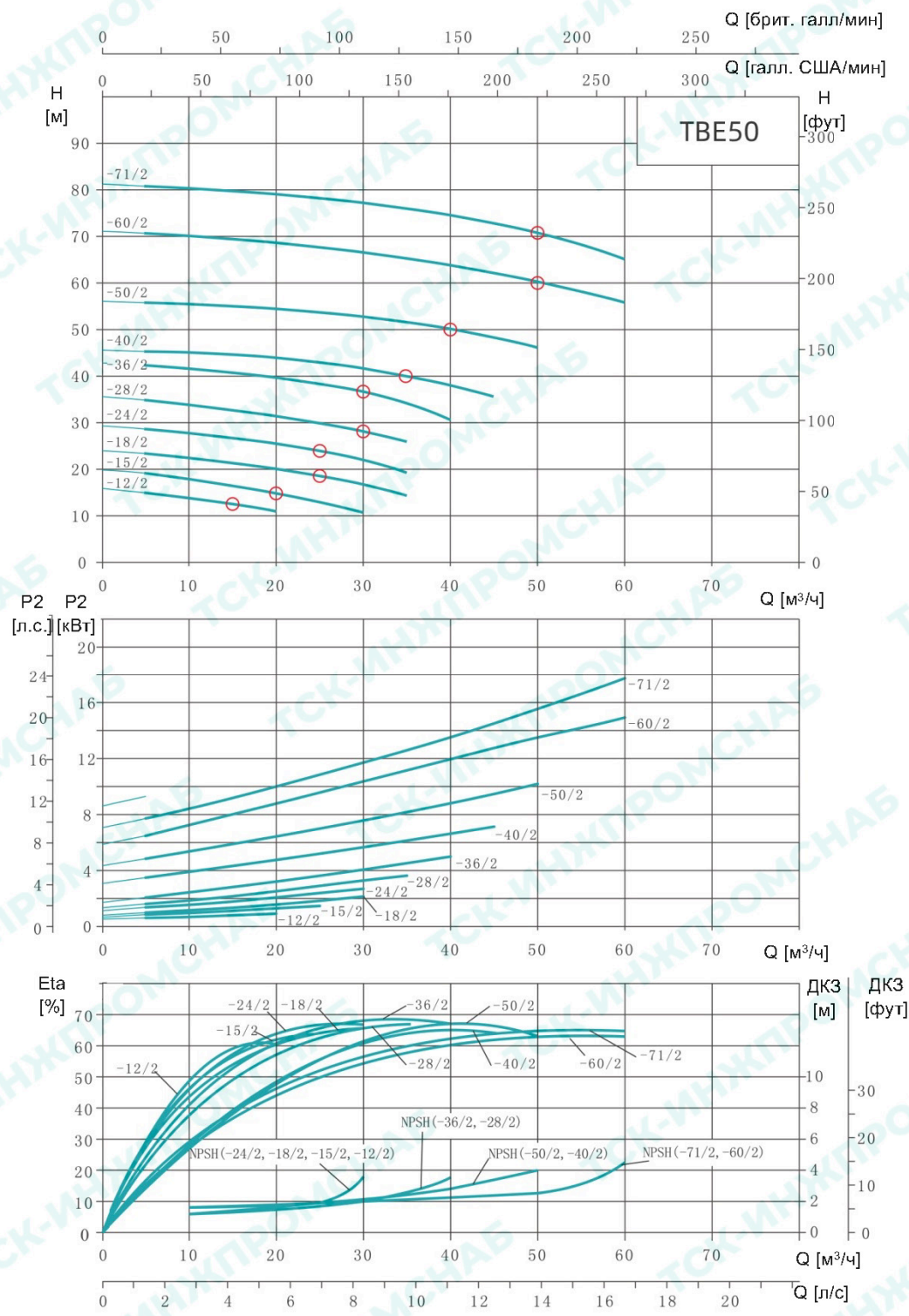
Модель насоса	Мощность двигателя (кВт)	Q [м³/ч]	4	8	12,5	16	20	25	28	32
TBE40-16/2	1,1		17,8	16,9	16	14,5				
TBE40-21/2	1,5		22,8	21,7	21	19,7				
TBE40-20/2	2,2	H (m)	23,6	23,4	22,1	21,4	20	18,1	16,7	14,6
TBE40-26/2	3		29,8	29,2	28,1	27,4	26	24	22,7	20,8
TBE40-30/2	4		35,2	34,8	33,5	32,6	31,9	30	27,4	26,1
TBE40-36/2	5,5		40,2	39,5	38,7	37,5	37,1	36	34,6	32,5
TBE40-50/2	7,5		55,4	54,2	53,1	52,7	51,3	50	49,2	48,4



Размеры и вес

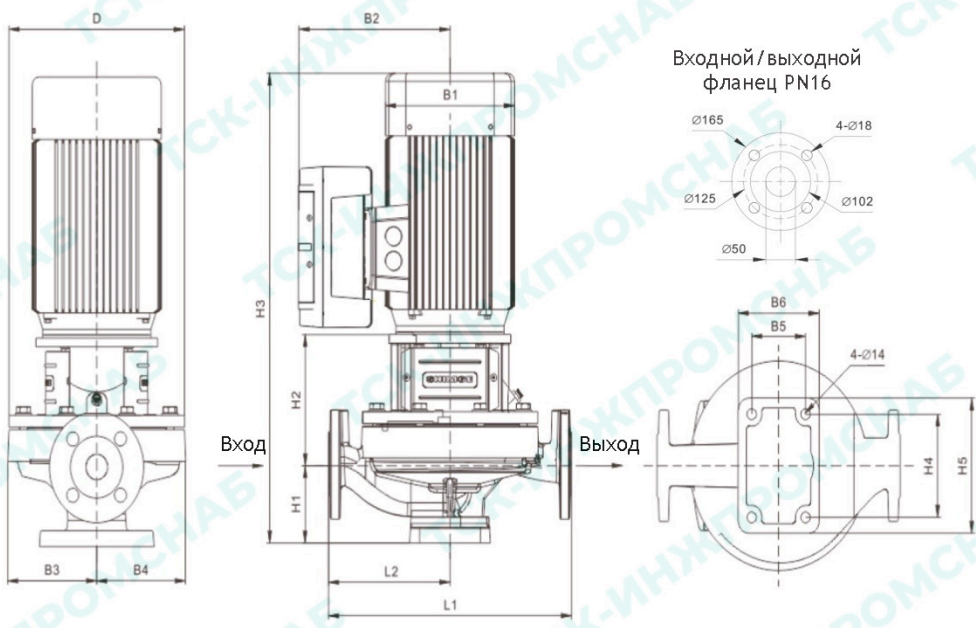
Модель	Размеры [мм]														Вес нетто [кг]
	D	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	
TBE40-16/2	200	153	205	121	121	195	235	98	170	520	195	235	320	160	40
TBE40-21/2	200	168	217	121	121	195	235	98	170	561	195	235	320	160	45
TBE40-20/2	200	168	217	121	121	195	235	130	170	593	195	235	340	170	50
TBE40-26/2	250	195	232	121	121	195	235	130	190	637	195	235	340	170	61
TBE40-30/2	250	215	249	121	121	195	235	130	190	663	195	235	340	170	67
TBE40-36/2	300	260	271	167	167	195	235	140	225	785	195	235	440	220	98
TBE40-50/2	300	260	271	167	167	195	235	140	225	785	195	235	440	220	104

TBE50-**-2



Эксплуатационные характеристики

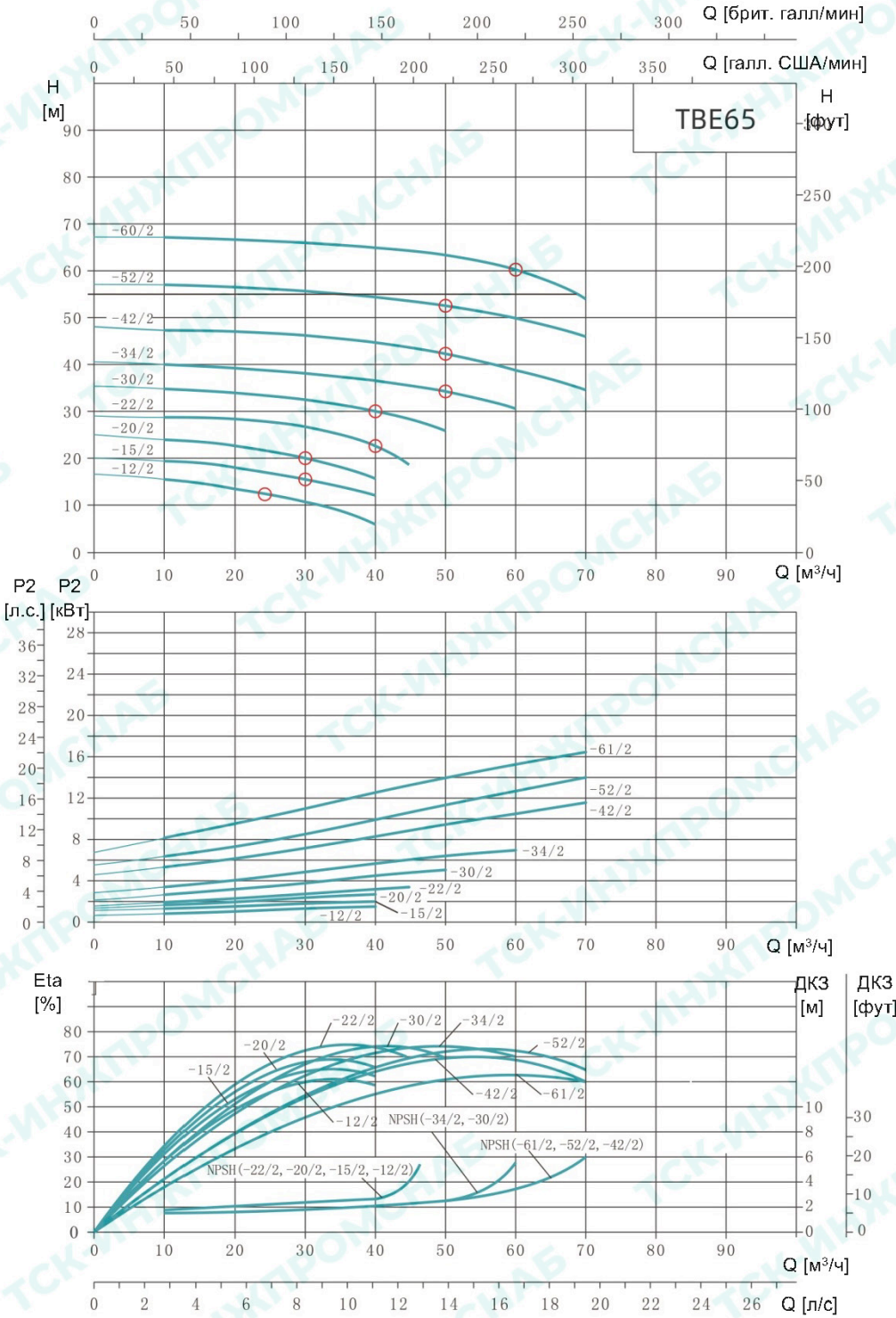
Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	5	10	16	20	25	30	35	40	45	50	60
TBE50-12/2	1,1		15,2	14,8	12	10,8							
TBE50-15/2	1,5		18,2	17,5	16,1	15	13,2	10,5					
TBE50-18/2	2,2		23,3	22,4	21,2	20,5	18	16	14				
TBE50-24/2	3		28,4	27,3	26,2	25,5	24	21,6	19,2				
TBE50-28/2	4		34,4	33,1	32,6	31,8	30,2	28	26,7				
TBE50-36/2	5,5		42,2	41,5	40,2	39,6	38,1	36	33,5	30,5			
TBE50-40/2	7,5		45,2	44,6	43,4	42,8	42,1	41,1	40	38,1	35,2		
TBE50-50/2	11		56,1	55,4	55,2	54,8	54,3	53,5	52	50	47,2	46,1	
TBE50-60/2	15		70,7	70,4	70,2	69,2	68,5	67,6	66,1	64,2	62,2	60	56,8
TBE50-71/2	18,5		80,5	80,2	80	79,7	79,2	78,4	77,4	75,6	73,2	71	65,1



Размеры и вес

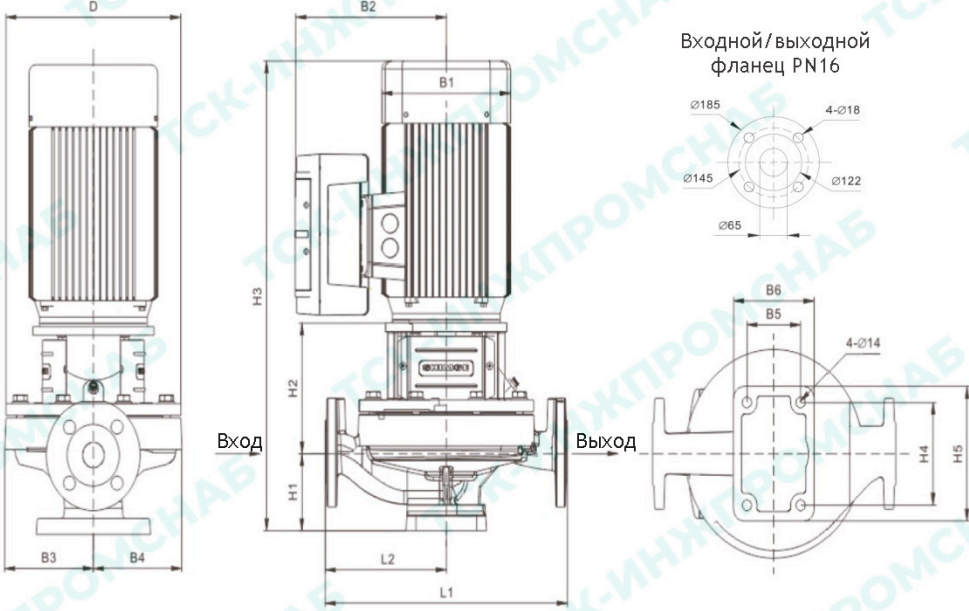
Модель	Размеры [мм]														Вес [кг]
	D	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	
TBE50-12/2	200	153	205	121	121	195	235	145	150	547	195	235	340	170	46
TBE50-15/2	200	168	217	121	121	195	235	145	150	588	195	235	340	170	50
TBE50-18/2	200	168	217	121	121	195	235	145	150	588	195	235	340	170	52
TBE50-24/2	250	195	232	121	121	195	235	145	170	632	195	235	340	170	63
TBE50-28/2	250	215	249	121	121	195	235	145	182	670	195	235	340	170	69
TBE50-36/2	300	260	271	121	121	195	235	145	222	787	195	235	340	170	90
TBE50-40/2	300	260	271	167	167	195	235	145	223	788	195	235	440	220	109
TBE50-50/2	350	314	382	167	167	195	235	145	258	901	195	235	440	220	172
TBE50-60/2	350	314	382	167	167	195	235	145	258	901	195	235	440	220	187
TBE50-71/2	350	314	382	167	167	195	235	145	258	945	195	235	440	220	206

TBE65-**/2



Эксплуатационные характеристики

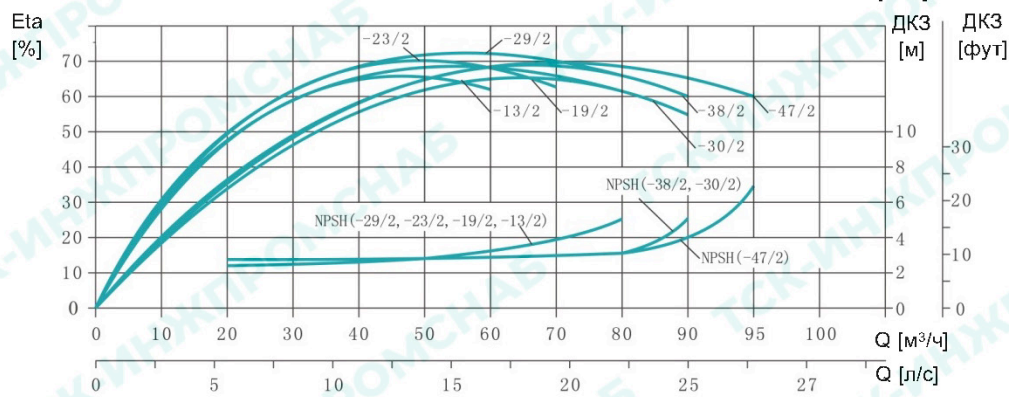
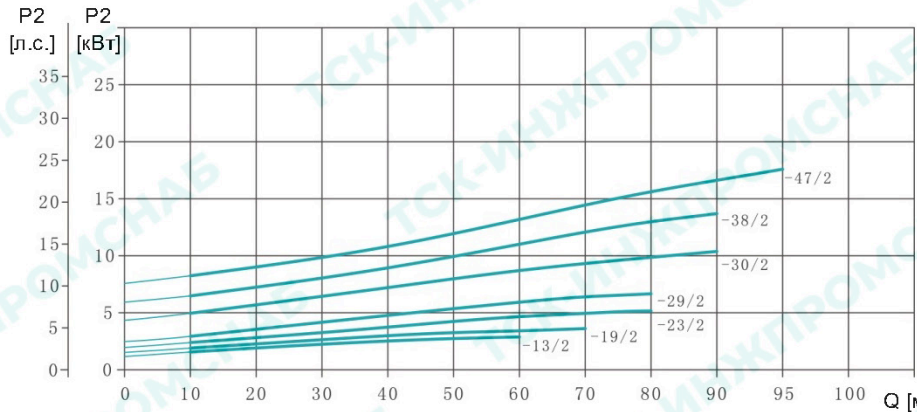
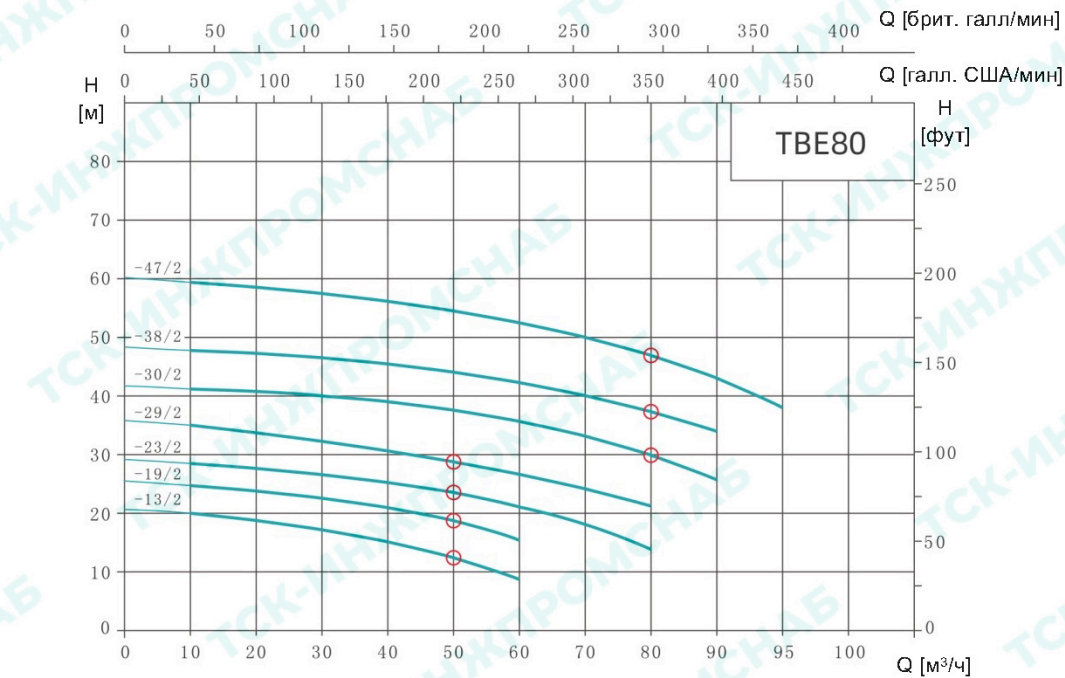
Модель	Мощность (кВт)	Q [м³/ч]	10	20	25	30	40	50	60	70
TBE65-12/2	1,5		15,5	14,1	12	10,7	8			
TBE65-15/2	2,2		20,4	18,8	17,2	15	12,5			
TBE65-20/2	3		25,2	23,5	21,8	20	18,2			
TBE65-22/2	4		29,5	28,2	26,9	25,6	22	15		
TBE65-30/2	5,5	H (m)	34,3	33,1	32,7	32,2	30	26,6		
TBE65-34/2	7,5		40,2	39,3	38,5	37,7	36,8	34	30,6	
TBE65-42/2	11		47,9	46,4	46	45,5	44,1	42	38,3	35,1
TBE65-52/2	15		58,4	56,6	56,2	55,8	54,2	52	48,5	45,1
TBE65-60/2	18,5		67,4	66,7	66,4	66,1	65,1	62,4	60	55,4



Размеры и вес

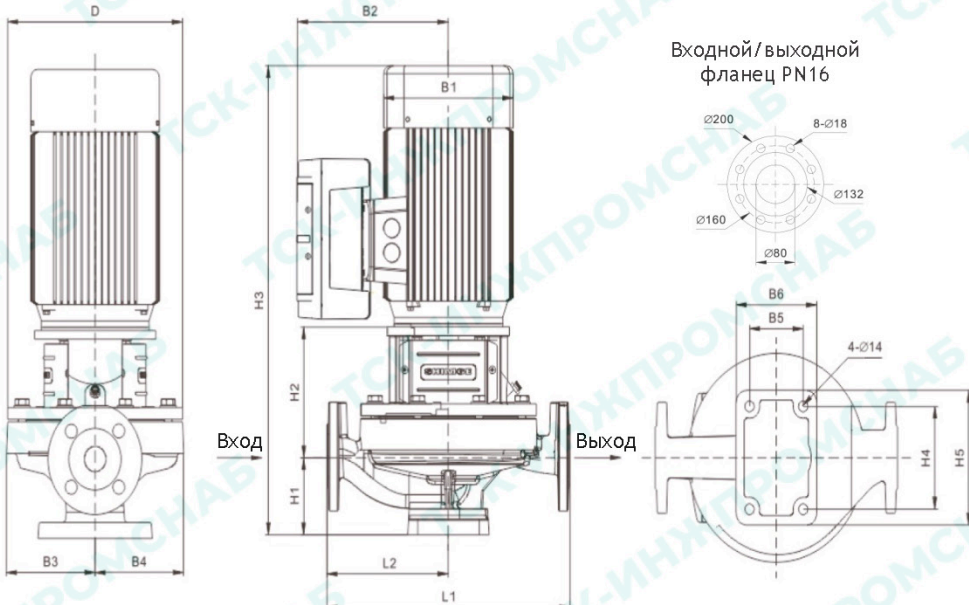
Модель	Размеры [мм]														Вес [кг]
	D	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	
TBE65-12/2	200	168	217	121	132	195	235	135	170	598	195	235	360	180	52
TBE65-15/2	200	168	247	121	132	195	235	135	170	598	195	235	360	180	54
TBE65-20/2	250	195	232	121	132	195	235	135	190	642	195	235	360	180	65
TBE65-22/2	250	215	249	121	132	195	235	135	190	668	195	235	360	180	71
TBE65-30/2	300	260	271	121	132	195	235	135	230	785	195	235	360	180	92
TBE65-34/2	300	260	271	121	132	195	235	135	230	785	195	235	360	180	98
TBE65-42/2	350	314	382	167	169	195	235	155	260	913	195	235	475	237,5	174
TBE65-52/2	350	314	382	167	169	195	235	155	260	913	195	235	475	237,5	190
TBE65-60/2	350	314	382	167	169	195	235	155	260	957	195	235	475	237,5	209

TBE80-**-2



Эксплуатационные характеристики

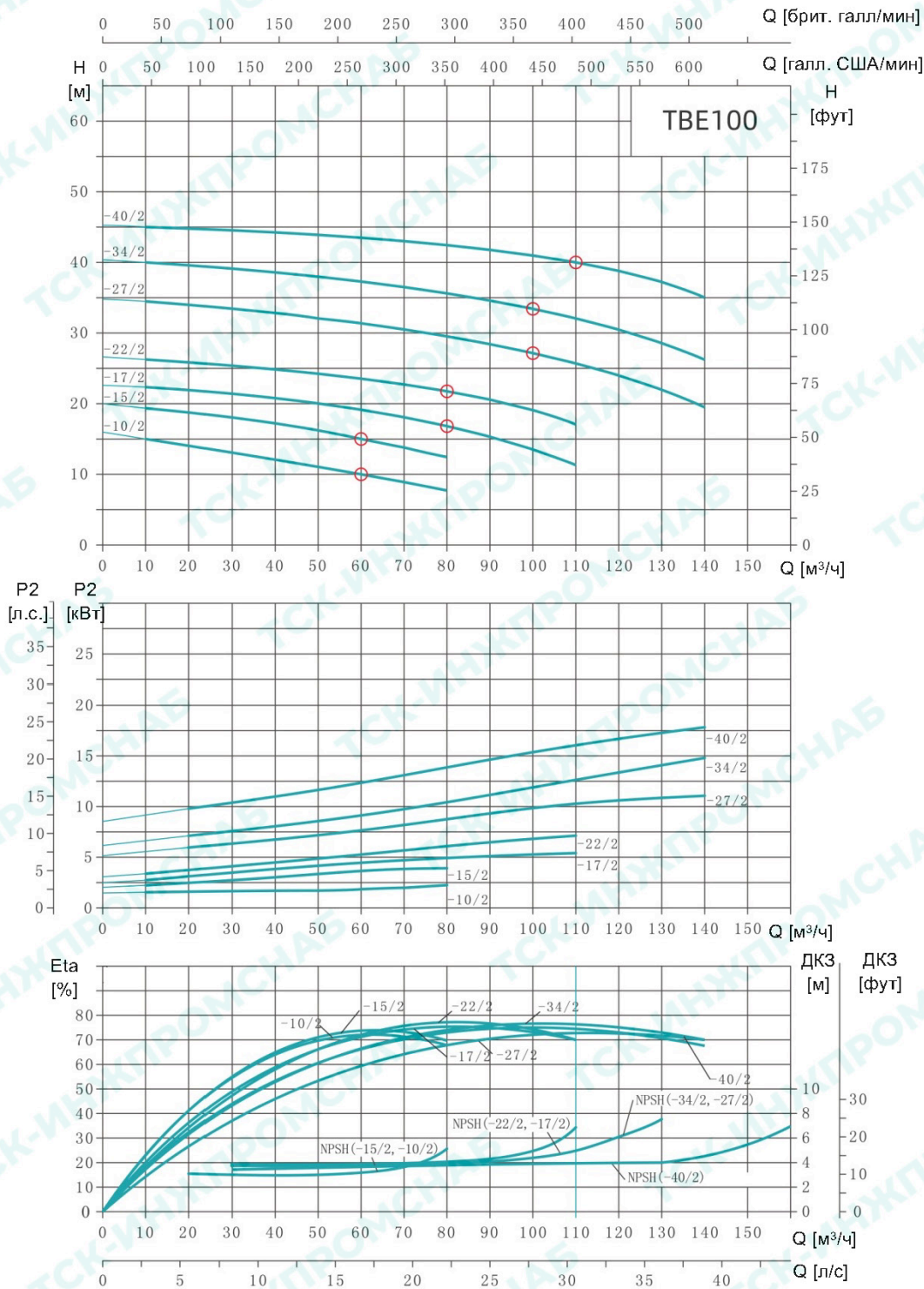
Модель	Мощность (кВт)	Q [м³/ч]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95
TBE80-13/2	3		20	18,3	16,7	14,7	13	9,2				
TBE80-19/2	4		25	24,2	22,5	20,8	19	15,2				
TBE80-23/2	5,5		28,3	27,8	26,4	24,6	23	20,5	17,7	13,6		
TBE80-29/2	7,5	H (m)	34,6	33,5	32,7	31,2	29	25,4	23,3	21,5		
TBE80-30/2	11		41,8	41,3	40,4	39,1	37,4	35,2	33,1	30	26,5	
TBE80-38/2	15		48,1	47,9	47,3	46,1	45,2	42,7	40,1	38	34	
TBE80-47/2	18,5		59,2	57,6	57,1	55,7	54,1	52	49,8	47	42,6	38,2



Размеры и вес

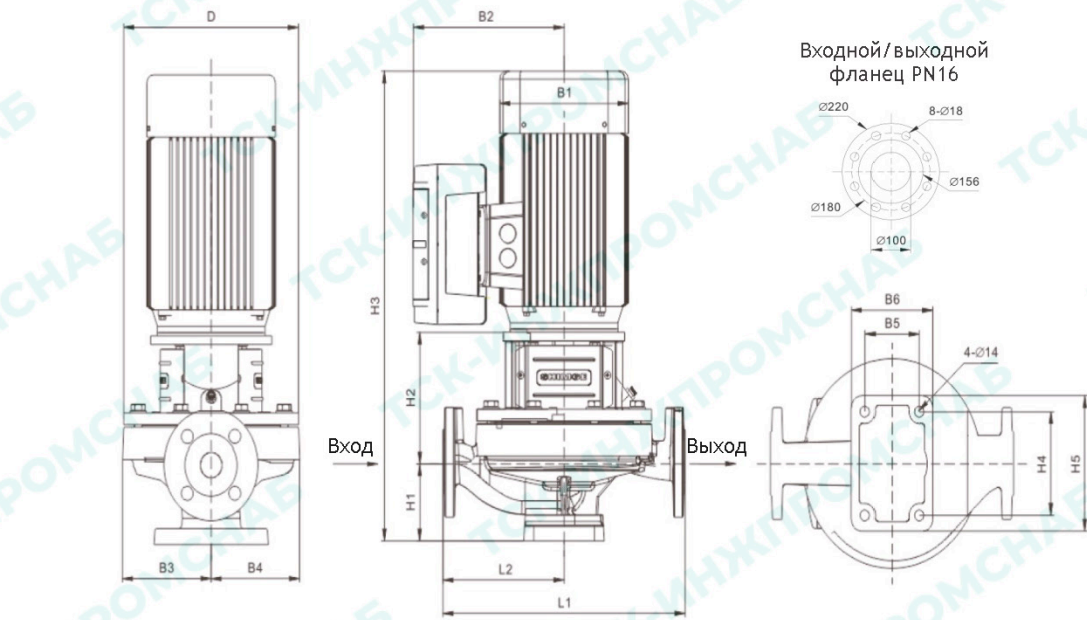
Модель	Размеры [мм]														Вес [кг]
	D	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	
TBE80-13/2	250	195	232	121	132	195	235	127	200	644	195	235	440	220	69
TBE80-19/2	250	215	249	121	132	195	235	127	200	670	195	235	440	220	75
TBE80-23/2	300	260	271	121	132	195	235	127	240	787	195	235	440	220	96
TBE80-29/2	300	260	271	121	132	195	235	127	240	787	195	235	440	220	101
TBE80-30/2	350	314	382	167	175	195	235	145	275	918	195	235	500	250	178
TBE80-38/2	350	314	382	167	175	195	235	145	275	918	195	235	500	250	193
TBE80-47/2	350	314	382	167	175	195	235	145	275	962	195	235	500	250	211

TBE100-*/2



Эксплуатационные характеристики

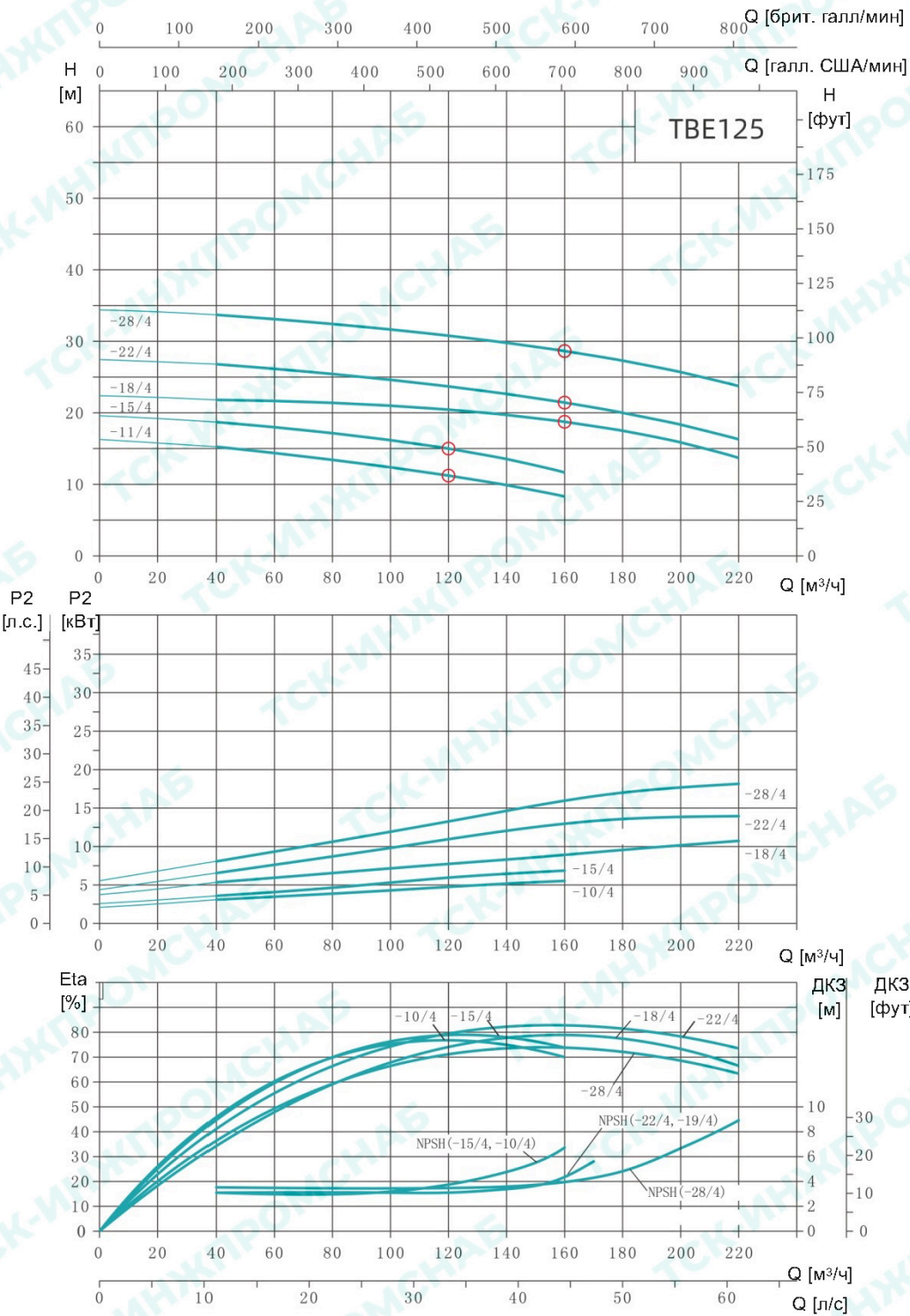
Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
TBE100-10/2	3		15,4	15	14,5	13	11,8	10	9	7,3						
TBE100-1 5/2	4		19,2	19,1	18,7	17,7	16,7	15	14,4	12,8						
TBE100-17/2	5,5		22,2	21,5	20,9	20,5	19,7	18,6	17,8	17	15,5	13,6	11,1			
TBE100-22/2	7,5	H (m)	26,7	26,3	25,8	25,1	24,4	23,8	22,9	22	21,1	19,6	17,5			
TBE100-27/2	11		34,5	34,2	33,6	32,8	32,2	31,7	30,8	29,9	28,3	27	25,5	23,6	20,8	19,6
TBE100-34/2	15		40,5	40,2	39,7	39,4	39,1	38,4	37,3	36,8	35,2	34	32,2	31,2	27,5	26,5
TBE100-40/2	18,5		44,7	44,6	44,4	44,2	43,9	43,6	43,3	43,0	42,2	41	40	38,2	37,2	35,5



Размеры и вес

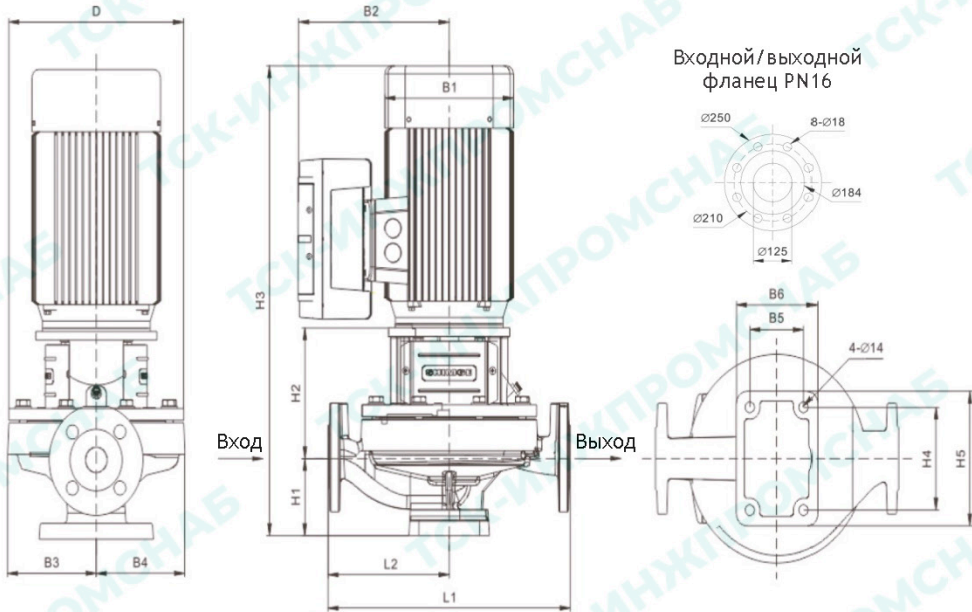
Модель	Размеры [мм]														Вес [кг]
	D	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	
TBE100-10/2	250	195	232	121	148	195	235	135	190	642	195	235	450	225	72
TBE100-1 5/2	250	215	249	121	148	195	235	135	190	668	195	235	450	225	78
TBE100-17/2	300	260	271	121	148	195	235	170	230	820	195	235	500	250	104
TBE100-22/2	300	260	271	121	148	195	235	170	230	820	195	235	500	250	110
TBE100-27/2	350	314	382	123	148	195	235	170	265	933	195	235	550	275	172
TBE100-34/2	350	314	382	123	148	195	235	170	265	933	195	235	550	275	187
TBE100-40/2	350	314	382	167	167	290	350	170	270	982	290	350	550	275	227

TBE125-**-4



Эксплуатационные характеристики

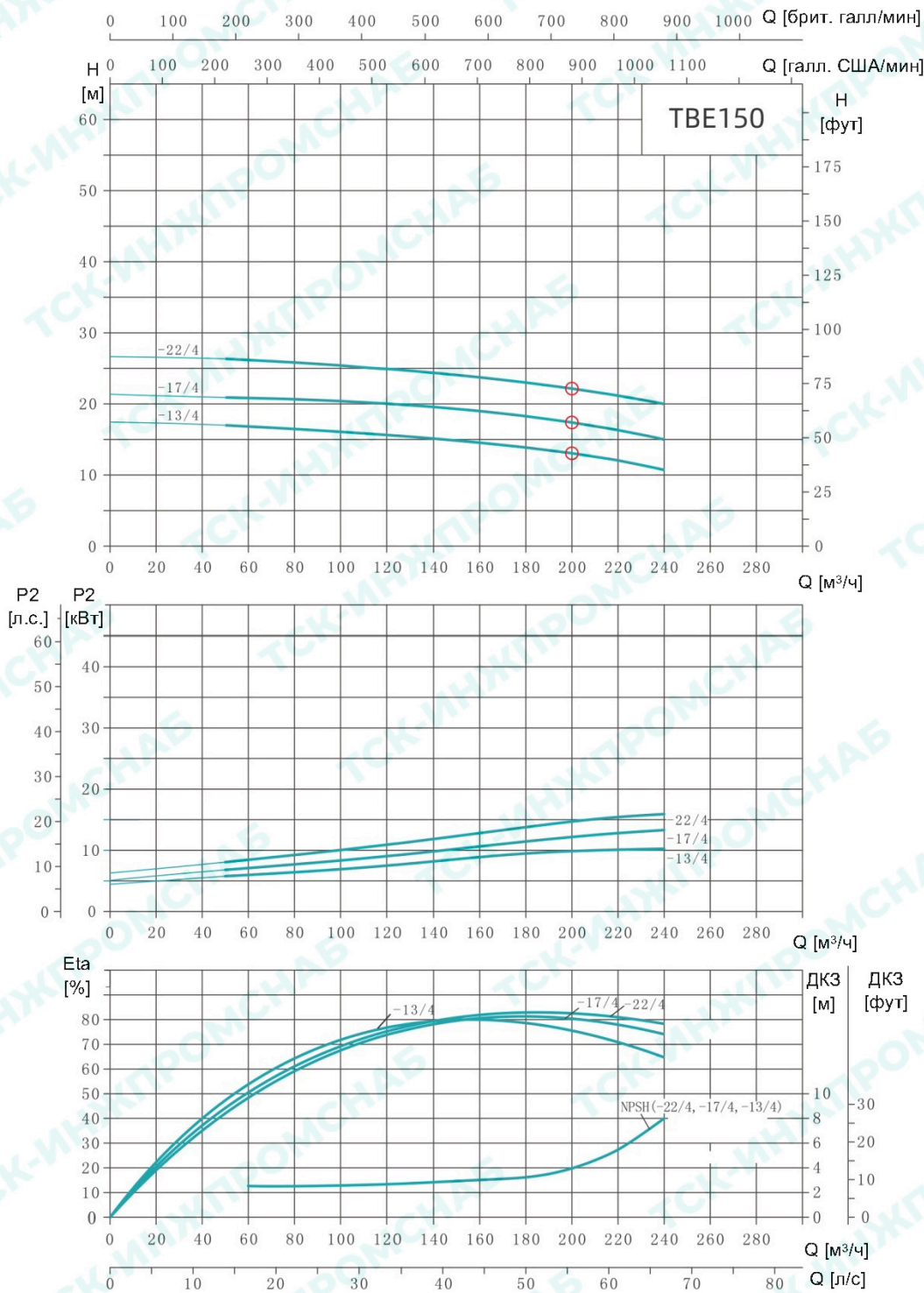
Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
TBE125-11/4	5,5		15,3	14,6	14,1	13,1	11	10	8			
TBE125-15/4	7,5		18,4	18,1	17,4	16,4	15	13,4	11,8			
TBE125-18/4	11	H (m)	22,7	22,6	22,4	21,8	21,1	20,2	18	17,7	16,5	14,3
TBE125-22/4	15		25,9	25,7	25,4	24,5	23,8	23,1	22	20,8	19,2	16,5
TBE125-28/4	18,5		33,5	33,2	32,6	31,4	30,9	29,2	28	27,1	26,3	23,7



Размеры и вес

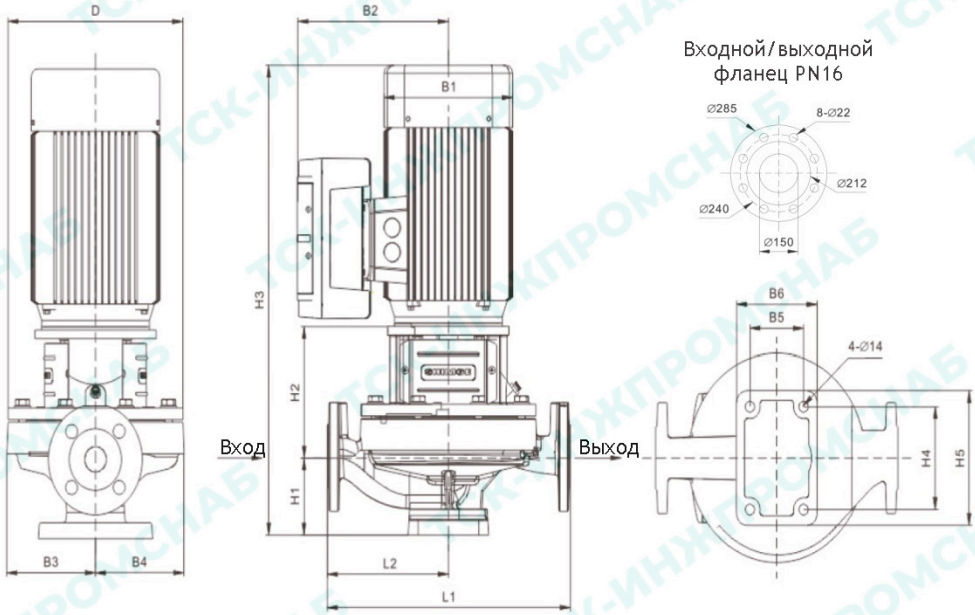
Модель	Размеры [мм]														Вес [кг]
	D	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	
TBE125-11/4	300	260	271	170	205	290	350	245	235	900	290	350	620	310	156
TBE125-15/4	300	260	271	170	205	290	350	245	235	900	290	350	620	310	165
TBE125-18/4	350	314	382	191	225	290	350	245	290	1033	290	350	800	400	254
TBE125-22/4	350	314	382	191	225	290	350	245	290	1077	290	350	800	400	270
TBE125-28/4	350	355	398	219	248	290	350	245	285	1108	290	350	800	400	299

TBE150-*/4



Эксплуатационные характеристики

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
TBE150-13/4	11	H (m)	16,7	16,4	15,6	15,2	14,6	13,8	13,4	13	12,5	11
TBE150-17/4	15		20,7	20,3	19,9	19,6	18,8	17,9	17,4	17	16,1	15,2
TBE150-22/4	18,5		26,3	26,1	25,7	25,2	24,6	23,4	22,8	22	21,1	20,2



Размеры и вес

Модель	Размеры [мм]														Вес [кг]
	D	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	
TBE150-13/4	350	314	382	202	242	290	350	245	275	1018	290	350	800	400	254
TBE150-17/4	350	314	382	202	242	290	350	245	275	1062	290	350	800	400	270
TBE150-22/4	350	355	398	231	265	290	350	245	285	1108	290	350	800	400	318