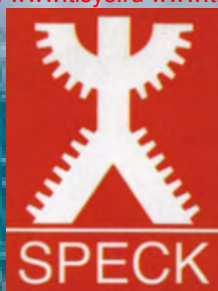


По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154, 55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tisec.ru



SPECK TRIPLEX

ПЛУНЖЕРНЫЕ НАСОСЫ
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Плунжерные насосы Высокого давления



Модель	Объем max. l/min	Давление max. bar	RPM min ⁻¹	Мощность kW
Стандартная версия				
NP10/2-140	2,3	140	1450	0,7
NP10/4-140	3,45	140	1450	1,0
NP10/7-140	7,4	140	1450	2,1
NP10/10-140	10,6	140	1450	3,1
NP10/13-140	13,1	140	1450	3,6
NP10/15-140	14,6	140	1450	4,1
NP16/13-280	14,1	280	1725	7,8
NP16/13-220*	14,4	220	3450	6,2
NP16/14-210*	13,9	210	1800	5,8
NP16/15-210	15,0	210	1450	6,2
NP16/18-140	18,3	140	1450	5,0
NP16/21-140	20,8	140	1450	5,7
NP25/20-500	19,9	500	1450	19,5
NP25/24-400	23,9	400	1450	18,8
NP25/21-300**	20,8	300	1450	12,3
NP25/25-250	25,0	250	1450	12,4
NP25/30-200	31,1	200	1450	12,2
NP25/38-180	37,3	180	1450	13,2
NP25/41-170	40,4	170	1450	13,5
NP25/50-150	48,4	150	1450	14,3
NP25/70-120	69,7	120	1450	16,5
P11/3-200	3,1	200	1420	1,3
P11/5-200	4,7	200	1420	1,9
P11/10-100	10,2	150	1420	3,1
P11/13-100	12,7	150	1420	3,9
P11/15-150	14,7	150	1420	4,5
P21/5-450	5,1	450	1420	4,7
P21/7-400	6,8	400	1420	5,6
P21/15-160	14,7	160	1420	4,6
P21/16-200	15,1	200	1450	5,9
P21/18-130	18,1	130	1420	4,6
P21/23-130	23,1	130	1420	5,9
P22/15-280	15,1	280	1450	8,6
P22/21-240	19,0	240	1450	9,0
P22/28-130	28,3	130	1450	7,5
P22/28-100	28,3	100	1450	5,8
P31/25-220	25,2	220	1420	11,0
P30/36-150	36,2	150	1420	11,0
P30/43-130	42,5	130	1420	11,0
P41/33-250	33,8	250	1450	17,2
P41/48-180	48,6	180	1450	17,9
P41/51-130	51,2	130	1100	13,6
P41/58-110	58,2	110	1100	13,1
P41/70-110	67,7	110	1100	15,2
P45/37-400	37,0	400	1000	30,2
P45/46-320	46,0	320	1000	30,1
P45/60-250	57,0	250	1000	29,1
P45/75-180	74,5	180	1000	27,4
P45/85-160	85,5	160	1000	27,9
P45/120-80	123,1	80	1000	20,1





Плунжерные насосы Высокого давления



Модель	Объем max. l/min	Давление max. bar	RPM min ⁻¹	Мощность kW
Стандартная версия				
P50/94-110	93,8	110	800	20,3
P51/97-140	97,3	140	1000	26,8
P51/135-90	134,1	90	800	23,8
P52/12-1000	12,8	1000	1000	26,2
P52/17-800	17,5	800	1000	28,5
P52/22-600	22,8	600	1000	27,9
P52/30-500(MS)	30,0	500	1000	29,5
P52/37-400	37,0	400	1000	30,2
P52/40-400	40,0	400	1080	31,5
P52/54-270	53,6	270	1000	28,3
P52/72-200	72,2	200	1000	28,4
P52/100-150	98,3	150	1000	29,7
P52/120-120	123,1	120	1000	29,1
P55/21-1000	20,9	1000	850	41,6
P55/26-800	26,6	800	1050	42,4
P55/80-250G	78,0	250	1000	38,4
P55/100-200(G)	104,9	200	1000	42,8
P55/128-160(G)	127,8	160	910	41,8
P55/150-130(G)	153,0	130	800	40,6
P55/165-100(G)	164,6	100	750	33,6
P62/50-420R	48,5	420	800	42,4
P62/70-300	68,1	300	800	41,7
P62/90-210	88,9	210	800	36,8
P62/140-150	139,0	150	800	41,0
P62/175-120	175,9	120	800	41,6
P71/40-700	37,4	700	750	51,5
P71/50-500R	48,2	500	750	47,4
P71/70-400	67,7	400	750	53,3
P71/90-300	88,5	300	750	52,2
P71/110-250	107,3	250	700	52,8
P71/145-180(G)	145,2	180	700	51,5
P71/200-130(G)	205,8	130	700	52,7
P71/250-100(G)	249,1	100	700	49,0
P71/...-...(G)U*/**	-	-	-	-
P75/210-200G*/**	210,0	200	900	82,5
P75/320-140G*/**	320,0	140	900	88,0
P75/...-...(G)U*/**	-	-	-	-
P75/...-...(G)UH***	-	-	-	-
P80/110-500	110,0	500	580	106,0
P80/150-380	150,0	380	580	109,0
P80/185-300G	185,0	300	580	107,0
P80/215-260G	213,0	260	580	106,0
P80/285-200 (G)	285,0	200	580	108,0
P80/340-170 (G)	337,0	170	580	110,0
P80/400-140 (G)	400,0	140	580	106,0
P81/110-500**	110,0	500	580	106,0
P81/150-380**	150,0	380	580	109,0
P81/185-300G**	185,0	300	580	107,0
P81/215-260G	213,0	260	580	106,0
P81/285-200 (G)**	285,0	200	580	108,0
P81/340-170 (G)**	337,0	170	580	110,0
P81/400-140 (G)**	400,0	140	580	106,0

* - Все насосы P71 и P75 могут быть выполнены с встроенным редуктором
 ** - Редукторы доступны с различными понижающими передачами.
 *** - С полым валом для гидравлических приводов



Модель	Объем Max. l/min	Давление Max. bar	RPM min ⁻¹	Мощность kW
Специальная версия - (витоновые, витано-тефлоновые уплотнения)				
NP10/4-140V (VT)	3,45	140	1450	1,0
NP10/7-140V (VT)	7,4	140	1450	2,1
NP10/10-140V (VT)	10,6	140	1450	3,0
NP10/13-140V (VT)	13,1	140	1450	3,6
NP10/15-140V (VT)	14,6	140	1450	4,1
NP11/1-220MN	1,5	220	1450	0,7
NP11/1-220MV	1,5	220	1450	0,7
NP11/1-220ME	1,5	220	1450	0,7
NP11/5-220MN	4,8	220	1450	2,1
NP11/5-220MV	4,8	220	1450	2,1
NP11/7-220MN	6,8	220	1450	3,0
NP11/7-220MV	6,8	220	1450	3,0
NP25/12-500R*	12,1	500	1450	12,3
NP25/15-500R*	14,5	500	1450	14,8
NP25/11-700R*	11,8	700	1450	16,3
NP25/41-170V (VT)	40,4	170	1450	13,5
NP25/50-150V (VT)	48,4	150	1450	14,3
P21/5-450V	5,1	450	1420	4,7
P51/135-90Bz	134,1	90	800	23,8
P51/135-90DUP	134,1	90	800	23,8
Специальная версия - (нержавеющая сталь AISI303)				
P50/94-110R	93,8	110	800	20,3
P52/37-400R	37,0	400	1000	30,2
P52/54-270R	53,6	270	1000	28,3
P52/72-200R	72,2	200	1000	28,4
P52/100-150R	98,3	150	1000	29,7
P52/120-120R	123,1	120	1000	29,1
P62/70-300R	68,1	300	800	41,7
P62/90-210R	88,9	210	800	36,8
P62/140-150R	139,0	150	800	41,0
P62/175-120R	175,9	120	800	41,6
P71/90-300R	88,5	300	750	52,2
P71/110-250R	107,3	250	700	52,8
P71/145-180R	145,2	180	700	51,5
P71/200-130R	205,8	130	700	52,7
P71/250-100R	249,1	100	700	49,0
P72/320-100R	320,0	100	700	63,0
Специальная версия - (нержавеющая сталь AISI316)				
NP10/4-140RE (V,VT)	3,45	140	1450	1,0
NP10/7-140RE (V,VT)	7,4	140	1450	2,1
NP10/10-140RE (V,VT)	10,6	140	1450	3,0
NP10/13-140RE (V,VT)	13,1	140	1450	3,6
NP10/15-140RE (V,VT)	14,6	140	1450	4,1
NP25/21-350RE (VT**)	20,8	350	1450	14,3
NP25/25-250RE	25,0	250	1450	12,4
NP25/30-200RE (V,T,VT)	31,1	200	1450	12,2
NP25/38-180RE (V,T,VT)	37,3	180	1450	13,2
NP25/41-170RE (V,VT)	40,4	170	1450	13,5
NP25/50-150RE (V,T,VT)	48,4	150	1450	14,3



* - Нержавеющая сталь AISI CA 6-NM

** - Возможно кратковременно использовать при давлении 350 bar



Плунжерные насосы Высокого давления



Модель	Объем	Давление	RPM	Мощность
	Max. l/min	Max. bar	Min ⁻¹	KW
Версия RE - (нержавеющая сталь AISI316)				
P20/15-160RE (VT*)	14,7	160	1420	4,6
P20/18-130RE (VT*)	18,1	130	1420	4,6
P20/23-130RE (VT*)	23,1	130	1420	5,9
P41/58-110RE	58,2	110	1100	13,1
P41/70-110RE	67,7	110	1100	15,2
P50/94-110RE	93,8	110	800	20,3
P51/135-90RE (VT)	134,1	90	800	23,8
P52/37-400RE	37,0	400	1000	30,2
P52/54-270RE	53,6	270	1000	28,3
P52/72-200RE	72,2	200	1000	28,4
P52/100-150RE	98,3	150	1000	29,7
P52/120-120RE (VT)	123,1	120	1000	29,1
P55/100-200RE	104,9	200	1000	42,8
P55/128-160RE	127,8	160	910	41,8
P55/150-130RE	153,0	130	800	40,6
P55/165-100RE	164,6	100	750	33,6
P71/145-180RE	145,2	180	700	51,5
P71/200-130RE	205,8	130	700	52,7
P71/250-100RE	249,1	100	700	49,0
P72/320-100RE	320,0	100	700	63,0
P80/400-140RE	400,0	140	580	106,0
P81/400-140RE**	400,0	140	580	106,0
Версия B - (для бентонита)				
P30/23-130B	22,5	130	750	6,0
P52/70-100B	70,0	100	570	14,4
P62/160-100B	160,0	100	600	32,7
P72/320-70B	320,0	70	560	44,0
P72/400-70B	400,0	70	700	55,0
P80/500-100B	500,0	100	520	96,0
Версия D - (высокотемпературное исполнение до 105C)				
P11/10-100D	6,5/5,4	60	900/750	0,8/0,7
P11/13-100D	8,0/6,7	60	900/750	1,0/0,9
P11/15-150D	9,3/7,8	60	900/750	1,2/1,0
P21/18-130D (RED)	11,5/9,6	60	900/750	1,5/1,3
P21/23-130D (RED)	14,7/12,2	60	900/750	1,9/1,6
P30/36-150D	23,0/19,1	60	900/750	3,0/2,5
P30/43-130D	26,9/22,5	60	900/750	3,5/2,9
P41/58-110DK (REDK)	39,7	80	750	6,3
P41/70-110DK (REDK)	46,2	80	750	7,3
P50/94-110D (DK,RD, RDK,REDK)	66,8	80	570	10,5
P71/145-180DK (RDK,GDK)	95,0	80	460	15,0
P71/250-100DK (RDK,GDK)	160,3	80	460	26,0

* - REVT-версия давление не более 100bar

** - возможны другие исполнения по запросу



Модель	Объем max. l/min	Давление max. bar	RPM min ⁻¹	Мощность kW
S - версия (для морской воды)				
NP10/4-140S	3,45	140	1450	1,0
NP10/7-140S	7,4	140	1450	2,1
NP10/10-140S	10,6	140	1450	3,0
NP10/13-140S	13,1	140	1450	3,6
NP10/15-140S	14,6	140	1450	4,1
NP25/21-350S	20,8	350	1450	14,3
NP25/25-250S	25,0	250	1450	12,4
NP25/30-200S	31,1	200	1450	12,2
NP25/38-180S	37,3	180	1450	13,2
NP25/41-170S	40,4	170	1450	13,5
NP25/50-150S	48,4	150	1450	14,3
P21/15-160S	14,7	160	1420	4,6
P21/18-130S	18,1	130	1420	4,6
P21/23-130S	23,1	130	1420	5,9
P41/58-110S	58,2	110	1100	13,1
P41/70-110S	67,7	110	1100	15,2
P51/97-140S	97,3	140	1000	26,8
P51/135-90S	134,1	90	800	23,8
P62/175-120S	175,9	120	800	41,6
P71/250-100S	249,1	100	700	49,0
P80/400-140S	400,0	140	580	106,0
P81/400-140S	400,0	140	580	106,0

CO₂ - версия (для жидкой углекислоты)				
NP10/4-140C	1,8	140	750	-
NP10/7-140C	3,8	140	750	-
NP10/10-140C	5,3	140	750	-
NP10/13-140C	6,8	140	750	-
NP10/15-140C	7,3	140	750	-
NP25/41-170C	21,0	140	750	-
NP25/50-150C	24,3	120	750	-
NP25/70-120C	35,0	120	750	-
P52/60-120 C	60,0	120	500	-
P71/250-100GC	195,0	100	550	-

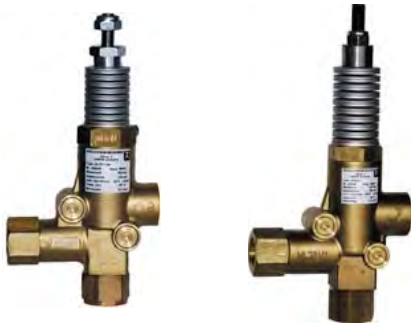
Nickel-plated - версия				
NP10/4-140	3,45	140	1450	1,0
NP10/7-140	7,4	140	1450	2,1
NP10/10-140	10,6	140	1450	3,0
NP10/13-140	13,1	140	1450	3,6
NP10/15-140	14,6	140	1450	4,1
NP16/15-210	15,0	210	1450	6,2
NP16/18-140	18,3	140	1450	5,0
NP16/21-140	20,8	140	1450	5,7



Все изображения представленные в данном каталоге, носят только информационный характер. Внешний вид насосов может быть изменен в зависимости от типо-размеров и исполнения.



Разгрузочные клапана Высокого давления



Модель	Объем	Давление
	Max. l/min	Max. bar
Разгрузочные клапана - стандартная версия		
ULA 150H	25,0	150
ULA 201H	30,0	210
UL180/100 (H, F)	30,0	100
UL180/200 (H, F)	30,0	210
UL180/250 (H, F)	30,0	250
UL180/300 (H, F)	30,0	300
UL221/100 (H)	50,0	100
UL221/140 (H)	50,0	140
UL221/200 (H)	50,0	210
UL262/1 (H)	135,0	120
UL262/2 (H)	100,0	280
UL262/3 (H)	135,0	40
UL300/1 (H)	225,0	110
UL300/2 (H)	120,0	220
UL300/3 (H)	60,0	400
UL300/4 (H)	225,0	80
UL500/11H	250,0	150
UL500/11 - D25	250,0	180
UL500/32H	100,0	500
UL500/11P	250,0	150
UL500/11P - D25	250,0	180
UL500/32P	100,0	500
UL50/500	50,0	500
UL50/500Dr	50,0	500
UL50/1000	50,0	1000
Разгрузочные клапана - специальные уплотнения		
UL180/100V (R)	30,0	100
UL180/200V (H)	30,0	210
UL180/250V (R)	30,0	250
UL180/300V (R)	30,0	300
UL262/1V	135,0	120
UL262/2V	100,0	280
UL500/11HLF	250,0	100
Разгрузочные клапана - нержавеющая сталь AISI303		
UL181/150R	80,0	150
UL181/280R	80,0	280
UL181/400R	80,0	400
UL262/1RV	135,0	120
UL262/2RV	100,0	280
UL262/1R (H)	135,0	120
UL262/2R (H)	100,0	280
UL500/11HR	250,0	150
UL500/11PR	250,0	150
UL500/11PR-D25	250,0	180
UL500/32PR	100,0	500
UL500/32HR	100,0	500

Разгрузочные клапана Высокого давления



Модель	Объем Max. L/min	Давление max. Bar
Разгрузочные клапана - нержавеющая сталь AISI316		
UL181/150REV	80,0	150
UL181/280REV	80,0	280
UL262/1RE (H)	135,0	120
UL262/2RE (H)	100,0	280
Регулирующие клапана - стандартная версия		
UL262/1 о. RSV	135,0	120
UL262/2 о. RSV	100,0	280
VS220	30,0	220
VS200/180	200,0	180
Vs500	80,0	500
Si151	250,0	280
S50/100	50,0	1000
S400/140P	400,0	140
Регулирующие клапана - нержавеющая сталь AISI303		
UL262/1R о. RSV	135,0	120
UL262/2R о. RSV	100,0	280
S181/400R	80,0	400
Регулирующие клапана - нержавеющая сталь AISI316		
S181/150REV	80,0	150
S181/280REV	80,0	280



B = Для бентонитовых растворов	MN = Металлические клапана - кольца NBR
Bz = Бронзовый клапанный корпус	MS = Медный клапанный корпус
C = Для жидкой углекислоты	MV = Металлические клапана - кольца Viton
DUP = Исполнение из стали дуплекс	P = Пневматическое
D = Высокотемпературное исполнение (до 105°)	R = Нержавеющая сталь AISI 303
DK = Высокотемпературное исполнение с охлаждением масла	RE = Нержавеющая сталь AISI 316
Dr = С дросселем	RSV = Шаровые клапана
E = Кольца EPDM	S = Для морской воды
F = Смонтировано на плите	T = Тефлоновые уплотнения
G = Чугунный клапанный корпус с никелированным покрытием	U = С встроенным редуктором
H = С регулировочной ручкой	UH = С встроенным редуктором и полым валом
HLF = Маховик с низким коэффициентом трения	V = Витоновые уплотнения
ME = Металлические клапана - кольца EPDM	VT = Витоновые уплотнения, Кольца Teflon



Аксессуары для насосов высокого давления

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154, 55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru



Соединительные / защитные кожухи

Соединительные кожухи применяются для соединения насоса с двигателем при помощи эластичной муфты.

Для насосов серий:
NP10, NP16, NP25
P11, P21, P22, P30, P41



Эластичные муфты

Эластичные муфты для соединения валов насоса и двигателя состоящие из трех частей.

Для валов диаметром:
18, 22, 24, 25, 28, 38, 42
Мощностью от 1,5 до 11 kW



Демпферы пульсаций

Демпферы пульсаций применяются в тех случаях когда на низких оборотах пульсация становится заметна. Подходят для всех типов плунжерных насосов.
Давление до 220 bar.



Понижающие и повышающие редукторы

Различные типы редукторов подходящие ко всем типам бензиновых / дизельных двигателей.
Специальные серии с повышающим передаточным числом для тракторных двигателей.
Мощностью до 15 kW



Шланговые барабаны высокого давления

Высококачественное исполнение автоматических намотчиков шлангов и шланговых барабанов с автоматическим обратным отводом пружины дает возможность применения их в самых сложных задачах.
Широкая номенклатура и большой диапазон параметров позволяет подобрать наиболее оптимальное решение.
Различные присоединения и диаметры.
Давление до 300 bar.



Шланги высокого давления

Шланги высокого давления изготавливаются в германии из особопрочных и эластичных материалов. Благодаря уникальной технологии производства, шланги ВД особо устойчивые к постоянному трению о различные поверхности, без проблем переносят резкие перепады температур, устойчивы к воздействию химических реагентов применяемых на авто-мойках.

Различные присоединения.
- Диаметр шлангов от 4 до 36 мм, рабочее давление до 2700bar., различные материалы.



SPECK-TRIPLEX также предлагает системные решения для различных условий работы.

Мы производим на заказ собранные установки, на базе плунжерных насосов Speck-Triplex для перекачки разнообразных жидкостей, в зависимости от требований клиента.

Используются различные материалы изготовления - чугун, бронза, алюминиевая бронза (для морской воды), 1.4301 (AISI 303), 1.4571 (AISI 316) для коррозионных жидкостей, никелированная сталь.

Материал уплотнений выбирается таким образом, чтобы это лучше всего подходило для конкретного использования установки, с учетом всех особенностей перекачиваемой среды.

Готовые системы проходят испытание на заводе и полностью готовы к работе.

Установки для подачи
жидкой углекислоты CO₂



Стационарные насосные установки
высокого давления



Установки для морской воды
Используются в системах обратного осмоса



Комплексные решения под ключ
промышленного назначения

