

## Запасные детали HyLine

*	HY05	HY08	HY13	HY17	HY23	HY30	HY45	HY60	HY90	HY116	Номер артикула	Обозначение
											E-1702042	Фиксатор для крышки
<b>Производство пара</b>												
	1										V-3204031	Паровой цилиндр CY8 DN 25 в сборе, с электродами и барашковой гайкой **
	1										V-2204231	Паровой цилиндр CY8 DN 40 в сборе, с электродами и барашковой гайкой **, вариант применения для СПА с 04.2010 г.
			1								V-2204101	Паровой цилиндр CY17 DN 25 в сборе, с электродами и барашковой гайкой **
			1								V-2204103	Паровой цилиндр CY17 DN 40 в сборе, с электродами и барашковой гайкой **, вариант применения для СПА с 04.2010 г.
				1							V-2204111	Паровой цилиндр CY17 DN 40 в сборе, с электродами и барашковой гайкой **
					1			2			V-2204105	Паровой цилиндр CY30 в сборе, с электродами и барашковой гайкой **
						1			2	2	V-2204109	Паровой цилиндр CY45 в сборе, с электродами и барашковой гайкой **
16	1										E-3226005	Верхняя часть парового цилиндра CY8 DN 25/12, пустая
16	1										E-3226008	Верхняя часть парового цилиндра CY8 DN 40/12, вариант применения для СПА с 04.2010 г.
16		1									E-2206068	Верхняя часть парового цилиндра CY17 DN 25/12, пустая
16		1									E-2206095	Верхняя часть парового цилиндра CY17 DN 40/12, пустая, вариант применения для СПА с 04.2010 г.
16			1								E-2206082	Верхняя часть парового цилиндра CY17 DN 40/12, пустая
16				1			2				E-2206069	Верхняя часть парового цилиндра CY30 DN 40/12, пустая
16					1			2	2		E-2207001	Верхняя часть парового цилиндра CY45 2 x DN 40/12, пустая
19	1										V-3216007	Нижняя часть парового цилиндра CY8, в сборе с фильтром **
19		1	1								V-2206046	Нижняя часть парового цилиндра CY17, в сборе с фильтром **
19				1			2				V-2206071	Нижняя часть парового цилиндра CY30, в сборе с фильтром **
19					1			2	2		V-2207002	Нижняя часть парового цилиндра CY45, в сборе с фильтром **
17	1										E-3216010	Уплотнительное кольцо круглого сечения для фланца цилиндра CY8, прозрачный цилиндр
17		1	1								E-2206050	Уплотнительное кольцо круглого сечения для фланца цилиндра CY17, прозрачный цилиндр
17					1			2			E-2206051	Уплотнительное кольцо круглого сечения для фланца цилиндра CY30, прозрачный цилиндр
17						1			2	2	E-2207011	Уплотнительное кольцо круглого сечения для фланца цилиндра CY45, прозрачный цилиндр
35	1										E-3216011	Уплотнительное кольцо круглого сечения для опоры
35		1	1	1	1	2	2	2			E-2204022	Уплотнительное кольцо круглого сечения для опоры
48	1										V-3204019	Электроды, включая барашковые гайки (M6), комплект 3 шт. для CY8
48		1									V-2204081	Электроды, включая барашковые гайки (M8), комплект 3 шт. для CY17
48			1								V-2204083	Электроды, включая барашковые гайки (M8), комплект 6 шт. для CY17 DN40
48				1			2				V-2204095	Электроды, включая барашковые гайки (M8), комплект 6 шт. для CY30 DN40
48					1			2	2		V-2204085	Электроды, включая барашковые гайки (M10), комплект 6 шт. для CY45 DN40
10	1										V-3204027	Электрод-датчик, включая барашковую гайку
10		1	1	1	1	2	2	2			V-2204075	Электрод-датчик, включая барашковую гайку
10	1	1	1	1	1	2	2	2			E-3216025	Штекер электрода-датчика, не подключённый, с изоляционной трубкой
4	3										E-3216024	Штекер электрода, не подключённый, с изоляционной трубкой
4		3	6	6		12					E-2206059	Штекер электрода, не подключённый, с изоляционной трубкой
4					6			12	12		E-2207016	Штекер электрода, не подключённый, с изоляционной трубкой
18	12	18	18	24	24	48	48	48			E-3216022	Зажим для прозрачного цилиндра
37	1										E-3220000	Опора DN20/25 внутри/15/12
37		1	1	1	1	2	2	2			E-2206086	Опора DN40/25 внутри/15/12
		1									V-3216023	Крепёжный комплект для опоры
			1	1	1	2	2	2			V-2214023	Крепёжный комплект для опоры
12	1	1	1	1	1	2	2	2			E-2204035	Заглушка для конденсата DN12
1	1										E-3221002	Переходник для парового шланга DN25, CY8
1	1										E-3221008	Переходник для парового шланга DN40, CY8, вариант применения для СПА с 04.2010 г.
1		1									E-2209000	Переходник для парового шланга DN25, CY17
1		1									E-2209004	Переходник для парового шланга DN40, CY17, вариант применения для СПА с 04.2010 г.
1			1								E-2209004	Переходник для парового шланга DN40, CY17
1				1			2				E-2209006	Переходник для парового шланга DN40, CY30
1					2			4	4		E-2209008	Переходник для парового шланга DN40, CY45

*	HY05	HY08	HY13	HY17	HY23	HY30	HY45	HY60	HY90	HY16	Номер артикула	Обозначение
1			1								E-2209014	Переходник для выхода пара DN40/25
2	1	1									E-3221004	Скоба для переходника DN25
2			1	1	2	2	4	4			E-2209002	Скоба для переходника DN40
3	1	1									E-3221006	Кольцо круглого сечения для переходника DN25
3	1	1									E-2204022	Кольцо круглого сечения для переходника DN40, вариант применения для СПА с 04.2010 г.
3			1	1	2	2	2	2			E-2204022	Кольцо круглого сечения для переходника DN40
	1										B-3216073	Комплект колец круглого сечения для CY8 DN25 (позиции 3, 17, 35)
	1										B-3216099	Комплект колец круглого сечения для CY8 DN40 (позиции 3, 17, 35), вариант применения для СПА с 04.2010 г.
		1									B-2207021	Комплект колец круглого сечения для CY17 DN25 (позиции 3, 17, 35)
		1									B-2207023	Комплект колец круглого сечения для CY17 DN40 (позиции 3, 17, 35), вариант применения для СПА с 04.2010 г.
			1								B-2207023	Комплект колец круглого сечения для CY17 DN40 (позиции 3, 17, 35)
				1		2					B-2207025	Комплект колец круглого сечения для CY30 (позиции 3, 17, 35)
					1		2	2			B-2207027	Комплект колец круглого сечения для CY45 (позиции 3, 17, 35)
	1										B-3216079	Комплект для технического обслуживания парового цилиндра CY8, DN25 ***
	1										B-2207081	Комплект для технического обслуживания парового цилиндра CY8 DN40 ***, вариант применения для СПА с 04.2010 г.
		1									B-2207029	Комплект для технического обслуживания парового цилиндра CY17, DN25 ***
		1									B-2207037	Комплект для технического обслуживания парового цилиндра CY17 DN40 ***, вариант применения для СПА с 04.2010 г.
			1								B-2207031	Комплект для технического обслуживания парового цилиндра CY17, DN40 ***
				1		2					B-2207033	Комплект для технического обслуживания парового цилиндра CY30 ***
					1		2	2			B-2207035	Комплект для технического обслуживания парового цилиндра CY45 ***
												<b>Подвод воды</b>
21	0,9	1,6	1,6	1,6	1,9	1,6	1,9	1,9			E-2604002	Соединительный шланг. электромагнитный клапан – опора
25	1										B-2304021	Электромагнитный клапан, с сервоуправлением, прямого действия, 0,2-10 бар, 2,5 л/мин.
25		1	1	1	1	2	2	2			B-2304023	Электромагнитный клапан, с сервоуправлением, прямого действия, 0,2-10 бар, 3,5 л/мин.
	1	1	1	1	1	2	2	2			E-2304036	Прокладка для электромагнитного клапана / блока
56	1	1	1	1	1	1	2	2	2		B-2304031	Шланг для подвода воды, 0,6 м, на обоих концах накидная гайка 3/4", встроенное уплотнение
	1										E-3320400	Ограничитель расхода воды 2,5 л/мин.
		1	1	1	1	2	2	2			E-2321100	Ограничитель расхода воды 3,5 л/мин.
	1										B-2304055	Двойной электромагнитный клапан при использовании промывочного устройства, 2,5 л/мин.
		1	1	1	1	2	2	2			B-2304057	Двойной электромагнитный клапан при использовании промывочного устройства, 3,5 л/мин.
29	1	1	1	1	1	1	2	2	2		E-2304024	Фильтр тонкой очистки во входном резьбовом соединении
38	0,4	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8			E-2604004	Шланг для ручного опорожнения/спуска остатков воды
20	1	1	1	1	1	1	1	1			E-2604066	Пробка, запор для шланга «ручного опорожнения»
	1	1	1	1	1	2	2	2			E-2305002	Уплотнение 3/4" для шланга подвода воды
22	4	4	4	4	4	8	8	8			E-2304015	Хомут для шланга 10-16 мм
24	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07			E-2604002	Соединительный шланг. электромагнитный клапан – заземляющая втулка
23	1	1	1	1	1	2	2	2			E-2304080	Заземляющая втулка
58	1	1	1	1	1	2	2	2			E-2604094	Двойной обратный клапан
64	1	1	1	1	1	2	2	2			B-3320403	HyFlow (опция)
60	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6			E-7600186	Соединительный шланг. заземляющая втулка для HyFlow
61	1	1	1	1	1	2	2	2			E-7600094	Соединительный элемент, прямой
62	1	1	1	1	1	2	2	2			E-2304078	Заземляющая втулка (HyFlow)
63	1										E-2304064	Электромагнитный клапан с сервоприводом прямой, 0,2-10 бар, 2,3 л/мин, соединение John Guest 8 мм
63		1	1	1	1	2	2	2			E-2304064	Электромагнитный клапан с сервоприводом прямой, 0,2-10 бар, 3,4 л/мин, соединение John Guest 8 мм
65	0,4	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8			E-2604004	Соединительный шланг HyFlow – опора цилиндра
66	0,4	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8			E-7600224	Соединительный шланг HyFlow – сток
67	2	2	2	2	2	4	4	4			E-8501064	Хомут для шланга 12-20 мм

*	HY05	HY08	HY13	HY17	HY23	HY30	HY45	HY60	HY90	HY116	Номер артикула	Обозначение
<b>Отвод воды</b>												
	1										V-3401017	Система спускных шлангов (позиции 30, 15, 14, 6)
			1	1							V-3401019	Система спускных шлангов (позиции 30, 15, 14, 6)
						1		2			V-3401013	Система спускных шлангов (позиции 30, 15, 14, 6)
							1		2	2	V-3401021	Система спускных шлангов (позиции 30, 15, 14, 6)
31	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	E-3220005	Уплотнительное кольцо круглого сечения для соединения насос – переходник
31	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	E-3220005	Уплотнительное кольцо круглого сечения для соединения опора – насос
33			1	1	1	1	1	1	1	1	E-2404024	Кольцо круглого сечения для шламоотводящего насоса (корпус/двигатель)
32	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	V-2404027	Шламоотводящий насос без крепёжного комплекта
		1	1	1	1	1	1	2	2	2	V-2424014	Крепёжный комплект для шламоотводящего насоса (позиции 42-44)
6	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	E-2425004	Колено трубы с вытяжными трубками
57	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	E-2420423	Спускной шланг
39	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	E-8501064	Хомут для шланга 12-20 мм
								2x0,7	2x0,8		E-2604004	
38	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8		0,8	7	8	0,8		Шланг для ручного спуска воды
<b>Электронное оборудование</b>												
<b>Общие детали</b>												
	1										E-2501005	Главный контактор 16 А, 230 В
		1									V-2507041	Главный контактор 20 А, 230 В
				1	1			2			V-2507061	Главный контактор 35 А, 230 В
									2		V-2507071	Главный контактор 50 А, 230 В
										2	V-2507081	Главный контактор 65 А, 230 В
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	E-2505206	Предохранитель в цепи управления 1,6 А, 5x20 мм, быстродействующий
4	1										V-3526019	Кабель подключения электродов со штепсельным контактом, комплект 3 шт.
4		1									V-2524201	Кабель подключения электродов со штепсельным контактом, комплект 3 шт.
4			1								V-2524205	Кабель подключения электродов со штепсельным контактом, комплект 6 шт.
4					1						V-2524209	Кабель подключения электродов со штепсельным контактом, комплект 6 шт.
4						1					V-2524213	Кабель подключения электродов со штепсельным контактом, комплект 6 шт.
4								2			V-2524217	Кабель подключения электродов со штепсельным контактом, комплект 6 шт.
4									2	2	V-2524225	Кабель подключения электродов со штепсельным контактом, комплект 6 шт.
8	1	1	1								V-2525051	Соединительный провод для электрода-датчика со штекером
8						1	1	1			V-2525053	Соединительный провод для электрода-датчика со штекером (HY60 = для правого цилиндра)
8								1			V-2525057	Соединительный провод для электрода-датчика со штекером (HY60 = для левого цилиндра)
8									1	1	V-2525055	Соединительный провод для электрода-датчика со штекером (HY90/HY116 = для правого цилиндра)
8									1	1	V-2525059	Соединительный провод для электрода-датчика со штекером (HY90/HY116 = для левого цилиндра)
<b>Производство пара, специальное напряжение от 500 В</b>												
		1	1								E-2206054	Кольцо круглого сечения CY17 из силикона для фланца цилиндра
						1		2			E-2206056	Кольцо круглого сечения CY30 из силикона для фланца цилиндра
							1		2	2	E-2207014	Кольцо круглого сечения CY45 из силикона для фланца цилиндра
		1									V-2208007	Звездообразный блок цилиндров CY17/3
			1								V-2208013	Звездообразный блок цилиндров CY17/6
					1			2			V-2208009	Звездообразный блок цилиндров CY30
						1			2	2	V-2208011	Звездообразный блок цилиндров CY45
		2,5	5	8				16			E-9000110	Кабель Н07V-K2,5 (указывается длина в метрах)
		3	6	6				12			V-2206065	Электродный штекер 35 А
						8			16	16	E-9000132	Кабель Н07V-K6,0 (указывается длина в метрах)
						6			12	12	E-2207016	Электродный штекер 63 А

*	HY05	HY08	HY13	HY17	HY23	HY30	HY45	HY60	HY90	HY116	Номер артикула	Обозначение
												<b>Электронное оборудование, специальное напряжение от 500 В</b>
			1	1	1	1	2	2	2		E-2504158	Трансформатор 690 В/230 В, 25 ВА
			1	1	1	1	2	2	2		E-2504168	Трансформатор 480-500 В/230 В
			1	1	1	1	2	2	2		E-2504160	Трансформатор 600 В/230 В
			1	1	1	1	2	2	2		E-2504166	Трансформатор 690 В/230 В, 130 ВА
			1	1	1	1	2	2	2		E-2590102	Силовой автомат 1 А
												<b>Электронное оборудование, специальное напряжение от 416 В до 480 В</b>
							1		1	1	E-2507024	Главный контактор 60 А, 230 В/690 В
								2			E-2507022	Главный контактор 40 А, 230 В/690 В
		1	1								E-2507018	Главный контактор 25 А, 230 В/690 В
		1	1	1	1	1	2	2	2		E-2504220	Трансформатор 208-460 В/230 В
		1	1	1	1	1	2	2	2		E-2504168	Трансформатор 480 В/230 В
												<b>Электронное оборудование, специальное напряжение ниже 230 В</b>
							1				E-2504092	Главный контактор 100 А, 230 В
				1	1			2			V-2507081	Главный контактор 65 А, 230 В
			1								V-2507061	Главный контактор 35 А, 230 В
		1									V-2507041	Главный контактор 20 А, 230 В
					1						V-2524015	Кабель подключения электродов 35 А/6 мм <sup>2</sup>
												<b>Система управления Basic</b>
		1	1	1	1	1	2	2	2		V-2526201	Системная плата Basic
51		1	1	1	1	1	2	2	2		E-2502412	Управляющий переключатель, 2-полюсный, с односторонней фиксацией/нажатием, среднее положение «0»
		1	1								V-2120915	Монтажная плата для Basic, малая, с плёнкой, с апреля 2014 г.
		(x)	(x)								V-2120901	Монтажная плата для Basic, с плёнкой, до марта 2014 г.
				1	1	1	2	2	2		V-2120901	Монтажная плата для Basic, с плёнкой
												<b>Система управления Comfort</b>
		1	1	1	1	1	2	2	2		V-2526201	Системная плата Basic
51		1	1	1	1	1	2	2	2		E-2502412	Управляющий переключатель, 2-полюсный, с односторонней фиксацией/нажатием, среднее положение «0»
		1	1								V-2526489	Дисплей (Comfort), маленький, с апреля 2014 г.
		(x)	(x)								V-2526401	Дисплей (Comfort), до марта 2014 г.
				1	1	1	1	1	1		V-2526401	Дисплей (Comfort)
												<b>Система управления Comfort Plus</b>
		1	1	1	1	1	2	2	2		V-2526201	Системная плата Basic
51		1	1	1	1	1	2	2	2		E-2502412	Управляющий переключатель, 2-полюсный, с односторонней фиксацией/нажатием, среднее положение «0»
		(x)	(x)								V-2526403	Дисплей (Comfort Plus), до марта 2014 г.
				1	1	1	1	1	1		V-2526403	Дисплей (Comfort Plus)
												<b>Система управления DS</b>
		1	1	1	1	1					V-2526211	Системная плата DS-Basic
51		1	1	1	1	1					E-2502412	Управляющий переключатель, 2-полюсный, с односторонней фиксацией/нажатием, среднее положение «0»
		1	1								V-2526487	Дисплей (Comfort), жёлтый, маленький, с апреля 2014 г.
		(x)	(x)								V-2526401	Дисплей (Comfort), жёлтый, с января 2010 по март 2014 г.
		(x)	(x)								V-2526403	Дисплей (Comfort Plus), жёлтый, с января 2010 по март 2014 г.
				1	1	1					V-2526403	Дисплей (Comfort Plus), жёлтый, с января 2010 г.

*	HY05	HY08	HY13	HY17	HY23	HY30	HY45	HY60	HY90	HY116	Номер артикула	Обозначение
	x	x	x	x	x	x	x				E-0605228	Температурный датчик TF104 для электронного оборудования DS
	x	x	x	x	x	x	x				V-2505207	Держатель температурного датчика с креплением
	x	x	x	x	x	x	x				E-2505206	Запасной предохранитель для освещения, вентилятора, подачи ароматических веществ, 1.6 А, 5x20 мм
	x	x	x	x	x	x	x				E-2504039	Запасной предохранитель для трансформатора E-2504154 5 А, 5x20 мм
	x	x	x	x	x	x	x				E-2504200	Трансформатор 230/24 В/130 ВА
												<b>Подача ароматических веществ</b>
	x	x	x	x	x	x	x				V-2604091	Шланговый насос DSP 9911 для подачи ароматических веществ; 230 В/50 Гц; 50 мл/мин.
	x	x	x	x	x	x	x				V-2604083	Шланговый насос DSP 9911 для подачи ароматических веществ; 24 В/50 Гц; 50 мл/мин.
	x	x	x	x	x	x	x				E-2604072	Сжимаемый шланг для шлангового насоса DSP9431 (до 06.2002 г.)
	x	x	x	x	x	x	x				E-2604074	Сжимаемый шланг для шлангового насоса DSP9111 (с 07.2002 г.)
	x	x	x	x	x	x	x				E-2604076	Шланговая муфта для силиконового шланга
	x	x	x	x	x	x	x				E-2604070	Силиконовый шланг для ароматических веществ; 6x1,5
	x	x	x	x	x	x	x				V-2604067	Тройник для подачи ароматических веществ (DN25)
	x	x	x	x	x	x	x				V-2604069	Тройник для подачи ароматических веществ (DN40)
												<b>Принадлежности</b>
	x	x									E-2604012	Паровой шланг DN 25, в метрах
	x	x									E-2604013	Паровой шланг DN 40, вариант применения для СПА с 04.2010 г., в метрах
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	E-2604002	Шланг для конденсата DN 12, в метрах
	x	x									E-2404004	Хомут для парового шланга DN 25
	x	x									E-2604016	Хомут для парового шланга DN40, вариант применения для СПА с 04.2010 г.
			x	x	x	x	x	x	x	x	E-2604016	Хомут для парового шланга DN 40
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	E-2304015	Хомут для шланга для конденсата
	x	x									V-2604025	Паровой электромагнитный клапан 0-0,4 бар, в сборе, под паровой шланг DN 25
	x	x									V-2604040	Паровой электромагнитный клапан 0-0,4 бар, в сборе, под паровой шланг DN 40, для СПА, с 04.2010 г.
			x	x	x	x	x	x	x	x	V-2604040	Паровой электромагнитный клапан 0-0,4 бар, в сборе, под паровой шланг DN 40
	x	x									E-2604042	Тройник для парораспределителя DN 25VA
	x	x									E-2604023	Парораспределитель, тройник DN 40VA, вариант применения для СПА с 04.2010 г.
			x	x	x	x	x	x	x	x	E-2604023	Тройник для парораспределителя DN 40 VA
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	E-2604021	Тройник для распределителя конденсата DN 12
	x										V-2208005	Звездообразный блок цилиндров, в сборе
		x									V-2208007	Звездообразный блок цилиндров, в сборе
			x								V-2208013	Звездообразный блок цилиндров, в сборе
				x							V-2208009	Звездообразный блок цилиндров, в сборе
					x						V-2208011	Звездообразный блок цилиндров, в сборе
	x										V-2304063	Промывочное устройство, комплект дооборудования
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	V-2304065	Промывочное устройство, комплект дооборудования
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	V-2304079	Форсунка для Super Flush
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	V-2304031	Шланг подвода воды, гибкий, 0,6 м, 3/4"

Указывайте при заказе запчастей тип и серийный номер.

\* см. изображение узлов в разобранном виде

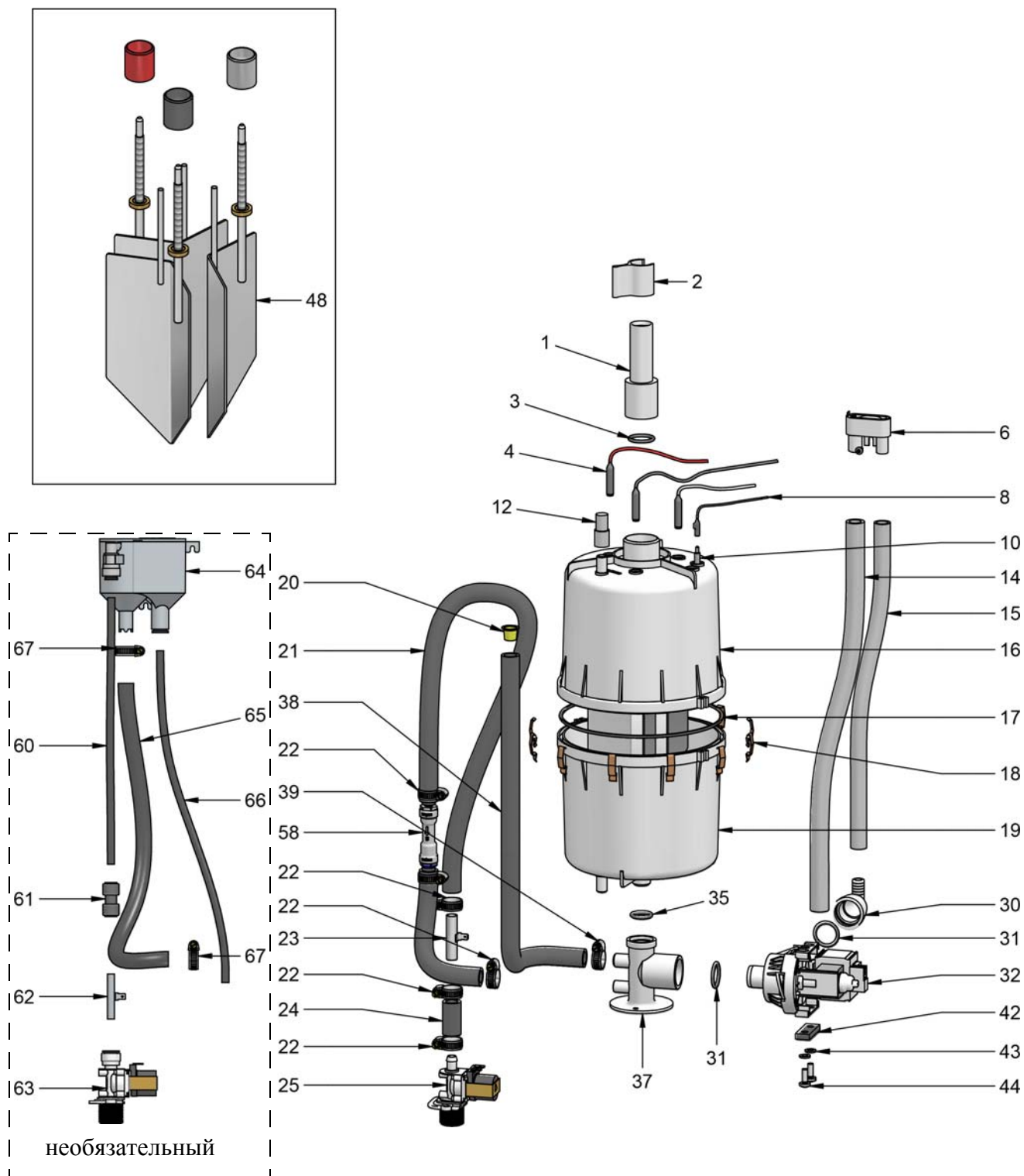
\*\* При использовании промывочного устройства Super Flush заказывайте запасную форсунку (V-2304079) для нижней части цилиндра.

Тогда

форсунка будет сразу установлена в нижней части цилиндра.

\*\*\* Комплект для технического обслуживания парового цилиндра состоит из: электродов без барабанной гайки, кольца круглого сечения для переходника парового шланга, кольца круглого сечения для фланца цилиндра, кольца круглого сечения для опоры, кольца круглого сечения для электрода-датчика, 3 зажима (поз. 18) для фланца цилиндра.

Изображение узлов в разобранном виде



Чертеж корпуса

