

REACTOR™

309574R

Ред. К

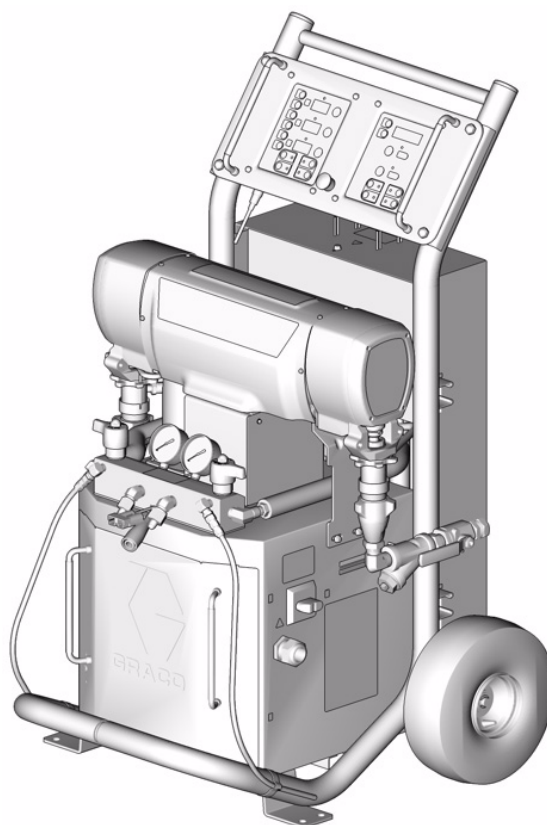
Многокомпонентный электрический дозатор с подогревом

Для распыления полиуретановой пены и полиуретановых покрытий
Не подлежит применению во взрывоопасной среде.



Важные инструкции по технике безопасности
Прочтите в настоящем руководстве все предупреждения
и инструкции. Сохраните эти инструкции.

См. стр. 2 для раздела **Содержание** и стр. 3 для раздела
Перечень моделей.



T13764a-1

GRACO N.V.; Industrieterrein - Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 - Fax: 32 89 770 777

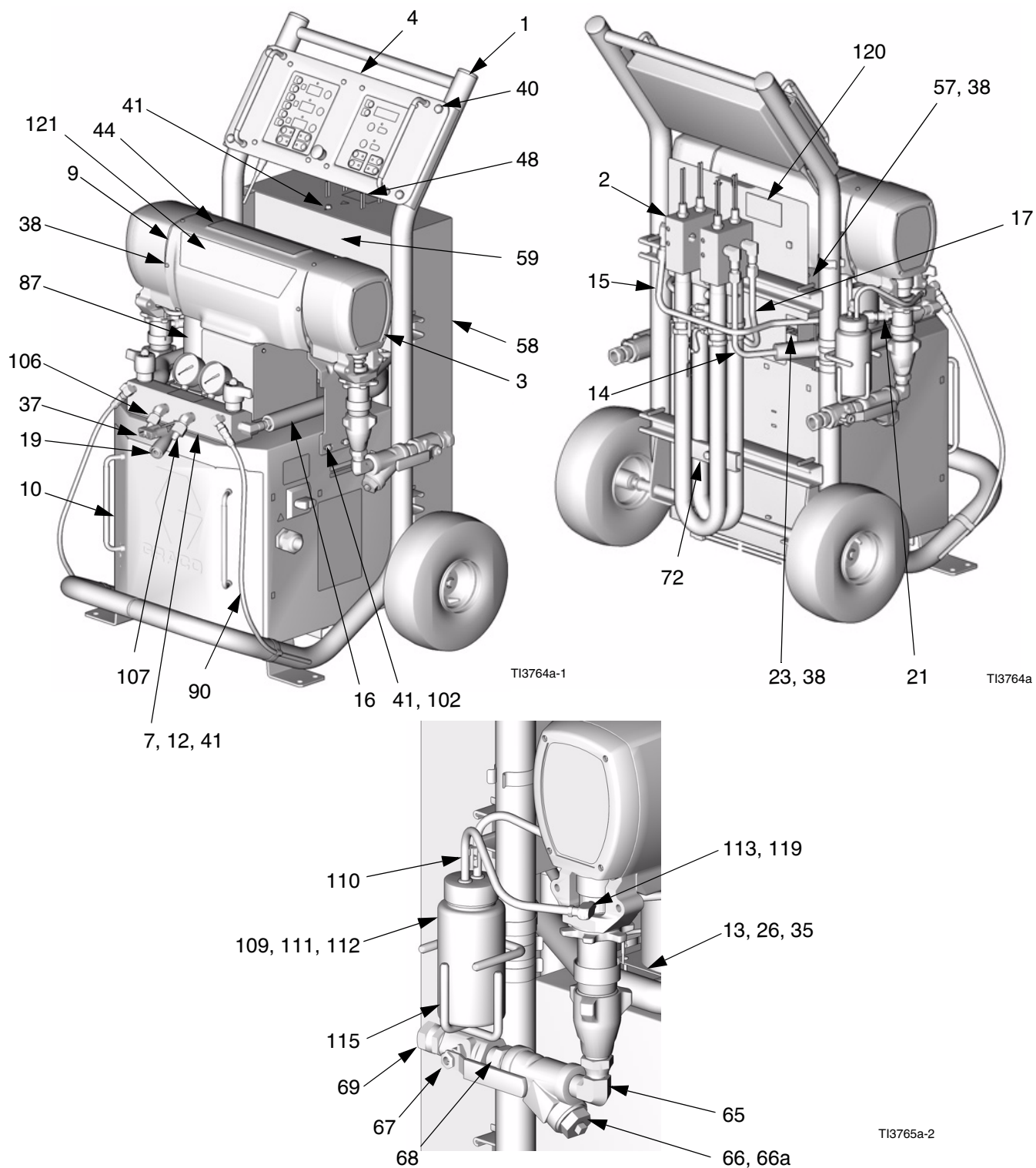
©COPYRIGHT 2003, Graco Inc.

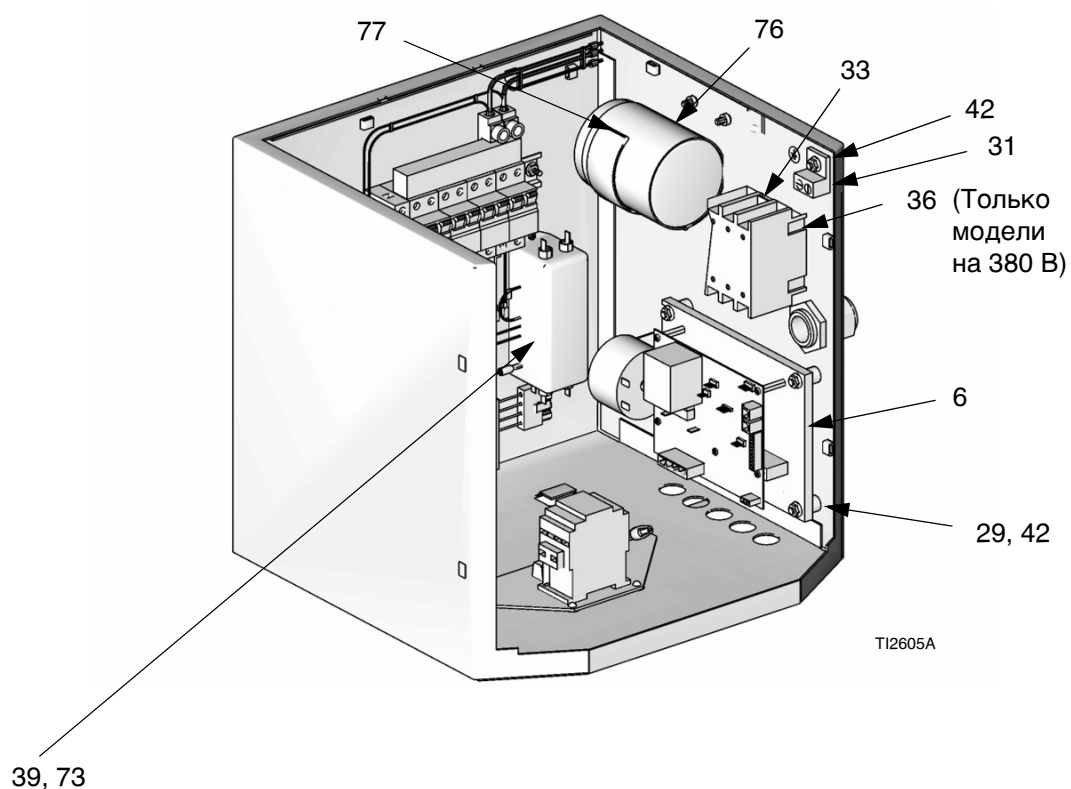
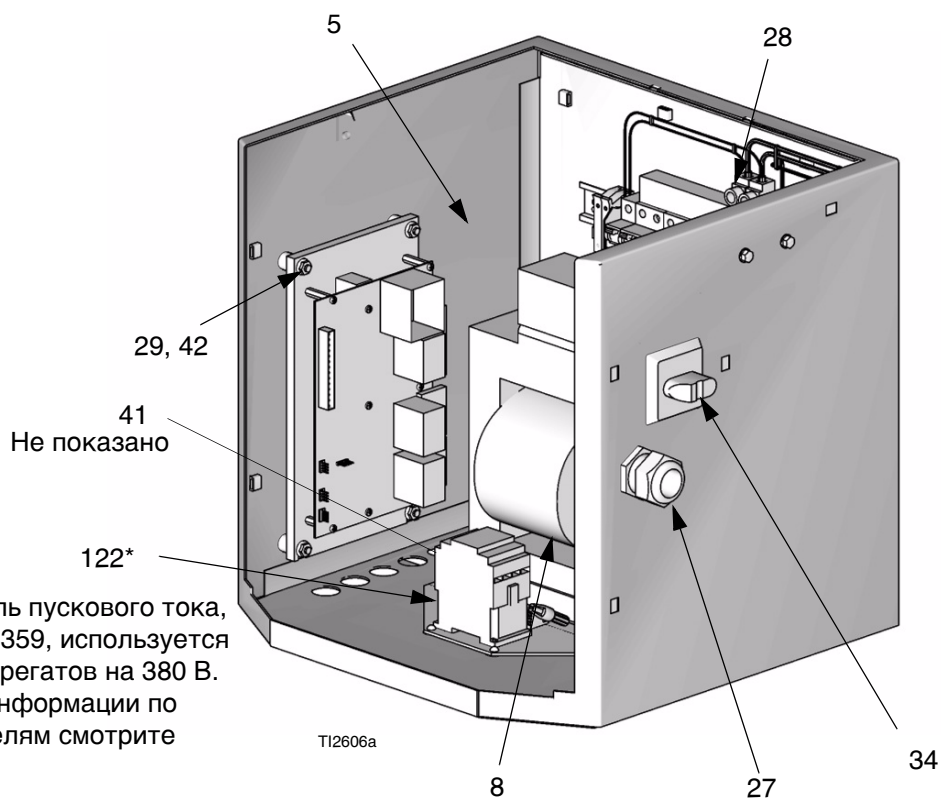
**ИСПЫТАННОЕ КАЧЕСТВО,
ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ.**



Детали

Реактор в сборе (представлена модель E-XP1)





Reactor Узел

Общие детали

См. стр. с 56 по 58 касательно деталей, которые определяются конкретной моделью.

Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол-во	Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол-во
1	245954	РАМА; стр. 59	1	58	246895	КРЫШКА, нагреватель, задняя сторона	1
2		НАГРЕВАТЕЛЬ; стр. 56 и 58	*	59	15B798	КРЫШКА, нагреватель, передняя сторона	1
3		МОДУЛЬ, дозатор; стр. 56 и 58	*	60▲	15B679	НАКЛЕЙКА, предупреждение	1
4	245974	ДИСПЛЕЙ; стр. 63	1	61	113505	ГАЙКА, шестигранная; 10-24	6
5	245979	УПРАВЛЕНИЕ, температура; стр. 64	1	62	112776	ШАЙБА, плоская; № 10	2
6		УПРАВЛЕНИЕ, электродвигатель; стр. 56 и 58	*	63	117722	СОЕДИНИТЕЛЬ, провод; не показано, см. схему электрических соединений	4
7	246154	КОЛЛЕКТОР, жидкость; стр. 67	1	65		КОЛЕНО, поворотное; 3/4 npt(m) x 1" npt(f); 57 и 58	*
8		ТРАНСФОРМАТОР; стр. 56 и 58	*	66	101078	Фильтр типа Y; включает 66а	2
9		ЭКРАН; стр. 56 и 58	*	66а	180199	ЭЛЕМЕНТ, 20 меш; не показано	1
10	246976	ДВЕРЦА, шкаф	1	67	109077	КЛАПАН, шаровой; 3/4 npt (fbe)	2
11	261669	ДАТЧИК, температура жидкости	1	68	C20487	НИППЕЛЬ; 3/4 npt	2
12	15B456	ПРОКЛАДКА, коллектор	1	69	157785	ШТУЦЕР, поворотный; 3/4 npt(m) x 3/4 npsm(f)	2
13	115834	ВЕНТИЛЯТОР	*	71		ВИНТ, машинный; стр. 57 и 58	*
14		ТРУБКА, нагреватель, компонент А; стр. 56 и 58	*	72		СКОБА, нагреватель; стр. 57 и 58	*
15		ТРУБКА, насос, компонент А; стр. 56 и 58	*	73		ШАЙБА, стопорная; стр. 57 и 58	*
16		ТРУБКА, нагреватель, компонент В; стр. 56 и 58	*	76		КОНДЕНСАТОР; стр. 57 и 58	*
17		ТРУБКА, насос, компонент В; стр. 56 и 58	*	77		СКОБА; стр. 57 и 58	*
18	15B374	КАБЕЛЬ, перегрев; не показано, см. схему электрических соединений	1	79	112512	ОБЖИМНОЙ НАКОНЕЧНИК	2
19	15B380	КАБЕЛЬ, контроль подогрева шланга; не показано, см. схему электрических соединений	1	86		КАБЕЛЬ, перегрев, перемычка; см. стр. 57 и 58	*
20	15B383	КАБЕЛЬ, дисплей	1	87	15B807	ЭКРАН, вентилятор	1
21		СОЕДИНИТЕЛЬ, трубка; стр. 56 и 58	*	88	186494	ЗАЖИМ, пружинный	6
22	116773	СОЕДИНИТЕЛЬ, вилка	1	89	205447	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА, шланг	2
23	C38163	ШАЙБА, стопорная, с наружными зубцами	1	90	054826	ТРУБКА, низкое давление; 6 мм (1/4 дюйма) внутренний диаметр; 16 мм (3/8 дюйма) наружный диаметр; 41,2 м; тефлон	1
24	15B361	ЧЕХОЛ, заведенный провод	1	92		КАБЕЛЬ, жгут, силовой; стр. 57 и 58	*
25	15B510	ПЛАСТИНА, крышка, провод	1	95		БОЛТ; шестигранная головка; стр. 57 и 58	*
26	15B360	ПРОКЛАДКА, вентилятор	1	96		ПРУЖИННАЯ ШАЙБА; 3/8; стр. 57 и 58	*
27	117682	УЗЕЛ СНЯТИЯ НАТЯЖЕНИЯ	1	97		ГАЙКА, канал; стр. 57 и 58	*
28		МОДУЛЬ, прерыватель; стр. 56 и 58	*	102		ЛЕНТА, электродвигатель; стр. 57 и 58	*
29	116149	РАСПОРНАЯ ВТУЛКА	8	106	117502	РЕДУКТОР; #5 x #8 JIC	1
31	117666	КЛЕММА, заземление	1	107	117677	РЕДУКТОР; #6 x #10 JIC	1
32	15B388	ДАТЧИК, ток, шланг; не показано, см. схему электрических соединений	1	109	246928	РЕДУКТОР; включает 110-119; см. 309911	1
33	117564	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, отсоединение	1	110	054826	ТРУБКА; тефлон; 6 мм (1/4 дюйма) внутренний диаметр; 0,6 м	2
34	117545	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, сетевое электропитание	1	111	118433	КЛАПАН, обратный	1
35	117723	ВИНТ, машинный; 6-32 x 51 мм	4	112	118432	КЛАПАН, обратный	1
36		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, дополнительный полюс; 380 В; стр. 56 и 58	*	113	116746	КОЛЕНО, с зазубринами	2
37	15B396	ПРОВОД, шланг	1	115	15C568	СКОБА, резервуар	1
38	115492	ВИНТ, машинный; 8-32 x 9 мм	13	116	186494	ЗАЖИМ, пружинный	1
39		ФИЛЬТР; 230 В; стр. 56 и 58	*	117	206995	ЖИДКОСТЬ УПЛОТНЕНИЯ	1
40	117623	ГАЙКА, колпачковая; 3/8-16	4	119	191892	ГОРЛОВИНЫ; 1 кварта (1 литр)	
41	113796	ВИНТ, с шестигранной фланцевой головкой; 1/4-20 x 19 мм	15	120▲	171001	КОЛЕНО; 1/8 npt (m x f)	2
42	115942	ГАЙКА, с шестигранной фланцевой головкой; 1/4-20	15	121		НАКЛЕЙКА, предупреждение	1
44	15B536	НАКЛЕЙКА, диагностические коды	1	122		НАКЛЕЙКА; стр. 57 и 58	*
45	189930	НАКЛЕЙКА, предостережение	3			Ограничитель пускового тока, стр. 57 и 58.	*
48▲	189285	НАКЛЕЙКА, предостережение	3	▲ Запасные предупредительные наклейки, символы, этикетки и карточки предоставляются бесплатно.			
51▲		НАКЛЕЙКА, предостережение; стр. 57 и 58	*	* См. количество ссылочных страниц.			
52		КАБЕЛЬ, жгут, фильтр; стр. 57 и 58	*				
53	15B593	ЭКРАН, мембранный переключатель; упаковка из 10 штук	1				
57	15B775	КРЫШКА, доступ к проводу	2				

Детали, которые определяются конкретной моделью

Используйте таблицы на этой и следующих 2 страниц для поиска деталей, которые определяются конкретной моделью. Найдите ссыл. № детали в левом столбце и модель агрегата Reactor в верхней строке. В точке пересечения указан нужный номер детали.

См. стр. 55 касательно деталей, которые являются общими для всех моделей.

Ссыл. №	Обозначение	Модели агрегата Reactor												Кол- во
		246024 E-XP1	246025 E-20	246026 E-30	246028 E-XP2	246029 E-XP1	246030 E-20	246031 E-30	246032 E-XP2	246033 E-XP1	246034 E-20	246035 E-30	246036 E-XP2	
2	НАГРЕВАТЕЛЬ; стр. 59, 35	245962	245975	245962	245963 (кол-во: 2)	245962	245975	245962	245963 (кол-во: 2)	245962	245975	245962	245963 (кол-во: 2)	1
3	МОДУЛЬ, дозатор; стр. 61	245956	245956	245957	245959	245956	245956	245957	245959	245956	245956	245957	245959	1
6	УПРАВЛЕНИЕ, электродвигатель; стр. 65	245980	245980	245981	245981	245980	245980	245981	245981	245980	245980	245981	245981	1
8	ТРАНСФОРМАТОР;	15B351	15B351	15B352	15B352	15B351	15B351	15B352	15B352	15B351	15B351	15B352	15B352	1
9	ЭКРАН	276878	276878	276879	276879	276878	276878	276879	276879	276878	276878	276879	276879	1
14	ТРУБКА, нагреватель, компонент А	15B481	15B481	15B481	15B685	15B481	15B481	15B481	15B685	15B481	15B481	15B481	15B685	1
15	ТРУБКА, насос, компонент А	15B367	15B367	15B480	15B686	15B367	15B367	15B480	15B686	15B367	15B367	15B480	15B686	1
16	ТРУБКА, нагреватель, компонент В	15B483	15B483	15B483	15B687	15B483	15B483	15B483	15B687	15B483	15B483	15B483	15B687	1
17	ТРУБКА, насос, компонент В	15B369	15B369	15B482	15B688	15B369	15B369	15B482	15B688	15B369	15B369	15B482	15B688	1
21	СОЕДИНИТЕЛЬ, трубка	117555	117555	117594	117594	117555	117555	117594	117594	117555	117555	117594	117594	2
28	МОДУЛЬ, прерыватель; стр. 68	246090	246090	246090	246092	246096	246096	246096	246098	246087	246087	246087	246089	1
36	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, дополнительный полюс; 380 В					117553	117553	117553	117553					1
39	ФИЛЬТР; 230 В			117667	117667			117667	117667			117667	117667	1

Ссыл. №	Обозначение	Модели аппарата Reactor												Кол- во
		246024 E-XP1	246025 E-20	246026 E-30	246028 E-XP2	246029 E-XP1	246030 E-20	246031 E-30	246032 E-XP2	246033 E-XP1	246034 E-20	246035 E-30	246036 E-XP2	
51s	НАКЛЕЙКА, предупреждение			198278	198278			198278	198278			198278	198278	1
52	КАБЕЛЬ, жгут, фильтр			15B385	15B385			15B385	15B385			15B385	15B385	1
65	КОЛЕНО, поворотное; 3/4 npt(m) x 3/4 npt(f)	160327	160327		160327	160327	160327		160327	160327	160327		160327	2
	КОЛЕНО, поворотное; 3/4 npt(m) x 1" npt(f)			118463				118463				118463		2
71	ВИНТ, машинный			104590	104590			104590	104590			104590	104590	2
72	СКОБА, нагреватель	15C733	15C733	15C733		15C733	15C733	15C733		15C733	15C733	15C733		2
	СКОБА, нагреватель				15C733				15C733				15C733	4
73	ШАЙБА, стопорная			103181	103181			103181	103181			103181	103181	2
76	КОНДЕНСАТОР			244733	244733			244733	244733			244733	244733	1
77	СКОБА			197999	197999			197999	197999			197999	197999	1
86	КАБЕЛЬ, перегрев, перемычка; см. стр. 59, 60)	15B769	15B769	15B769		15B769	15B769	15B769		15B769	15B769	15B769		2
	КАБЕЛЬ, перегрев, перемычка; см. стр. 60)				15B769				15B769				15B769	4
92	КАБЕЛЬ, жгут, силовой; см. стр. 68-70	15B511	15B511			15B511	15B511			15B511	15B511			1
	КАБЕЛЬ, жгут, силовой; см. стр. 68-70			15B382	15B382			15B382	15B382			15B382	15B382	1
95	БОЛТ; шестигранная головка; 3/8-16	516595	516595	516595		516595	516595	516595		516595	516595	516595		2
	БОЛТ; шестигранная головка; 3/8-16				516595				516595				516595	4
96	ПРУЖИННАЯ ШАЙБА; 3/8	100133	100133	100133		100133	100133	100133		100133	100133	100133		2
	ПРУЖИННАЯ ШАЙБА; 3/8				100133				100133				100133	4
97	ГАЙКА, канал	118446	118446	118446		118446	118446	118446		118446	118446	118446		2
	ГАЙКА, канал				118446				118446				118446	4
102	ЛЕНТА, электродвигатель	15B107	15B107	15B108	15B108	15B107	15B107	15B108	15B108	15B107	15B107	15B108	15B108	1
121	НАКЛЕЙКА	15B811	15B537	15B538	15B544	15B811	15B537	15B538	15B544	15B811	15B537	15B538	15B544	1
122*	Ограничитель пускового тока, стр. 54					288359	288359	288359	288359					

* Используется 1,6-амперный, медленно перегорающий предохранитель 120614. Этот предохранитель должен медленно перегорать для надлежащего функционирования ограничителя пускового тока.

Детали агрегата Reactor, продолжение

Ссыл. №	Обозначение	Модели агрегата Reactor			Кол-во
		248657E-30 w / 15,3 кВт	248658 E-30 w / 15,3 кВт	248659 E-30 w / 15,3 кВт	
2	НАГРЕВАТЕЛЬ; стр. 59, 35	245963	24962	245962	2
3	МОДУЛЬ, дозатор; стр. 61	245957	245957	245957	1
6	УПРАВЛЕНИЕ, электродвигатель; стр. 65	245981	245981	245981	1
8	ТРАНСФОРМАТОР;	15B352	15B352	15B352	1
9	ЭКРАН	276879	276879	276879	1
14	ТРУБКА, нагреватель, компонент А	15B685	15B685	15B685	1
15	ТРУБКА, насос, компонент А	15B686	15B686	15B686	1
16	ТРУБКА, нагреватель, компонент В	15B687	15B687	15B687	1
17	ТРУБКА, насос, компонент В	15B688	15B688	15B688	1
21	СОЕДИНИТЕЛЬ, трубка	117594	117594	117594	2
28	МОДУЛЬ, прерыватель; стр. 68	246090	246089	246098	1
36	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, дополнительный полюс; 380 В			117553	1
39	ФИЛЬТР; 230 В	117667	117667	117667	1
51▲	НАКЛЕЙКА, предупреждение	198278	198278	198278	1
52	КАБЕЛЬ, жгут, фильтр	15B385	15B385	15B385	1
65	КОЛЕНО, поворотное; 3/4 npt(m) x 3/4 npt(f)				
	КОЛЕНО, поворотное; 3/4 npt(m) x 1" npt(f)	118463	118463	118463	2
71	ВИНТ, машинный	104590	104590	104590	2
72	СКОБА, нагреватель				

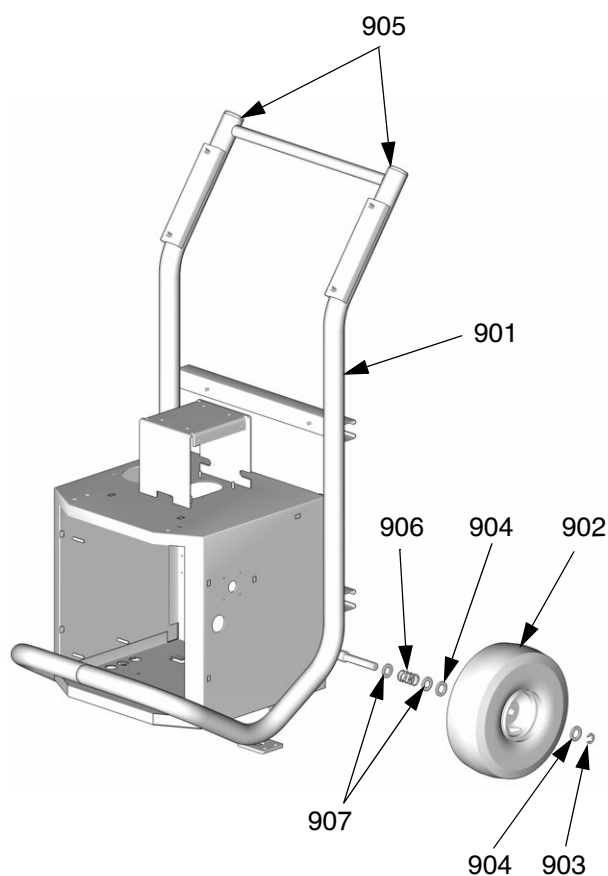
Ссыл. №	Обозначение	Модели агрегата Reactor			Кол-во
		248657E-30 w / 15,3 кВт	248658 E-30 w / 15,3 кВт	248659 E-30 w / 15,3 кВт	
	СКОБА, нагреватель	15C733	15C733	15C733	2
73	ШАЙБА, стопорная	103181	103181	103181	2
76	КОНДЕНСАТОР	244733	244733	244733	1
77	СКОБА	197999	197999	197999	1
86	КАБЕЛЬ, перегрев, перемычка; см. стр. 59, 60)				
	КАБЕЛЬ, перегрев, перемычка; см. стр. 60)	15B769	15B769	15B769	4
92	КАБЕЛЬ, жгут, силовой; см. стр. 68-70				
	КАБЕЛЬ, жгут, силовой; см. стр. 68-70	15B382	15B382	15B382	1
95	БОЛТ; шестигранная головка; 3/8-16				
	БОЛТ; шестигранная головка; 3/8-16	516595	516595	516595	4
96	ПРУЖИННАЯ ШАЙБА; 3/8				
	ПРУЖИННАЯ ШАЙБА; 3/8	100133	100133	100133	4
97	ГАЙКА, канал				
	ГАЙКА, канал	118446	118446	118446	4
102	ЛЕНТА, электродвигатель	15B108	15B108	15B108	1
121	НАКЛЕЙКА	15B538	15B538	15B538	1
122*	Ограничитель пускового тока, стр. 54			288359	1

* Используется 1,6-амперный, медленно перегорающий предохранитель 120614. **Этот предохранитель должен медленно перегорать для надлежащего функционирования ограничителя пускового тока.**

▲ Наклейки с предупреждениями предоставляются бесплатно.

Рама агрегата Reactor

Рама 245954

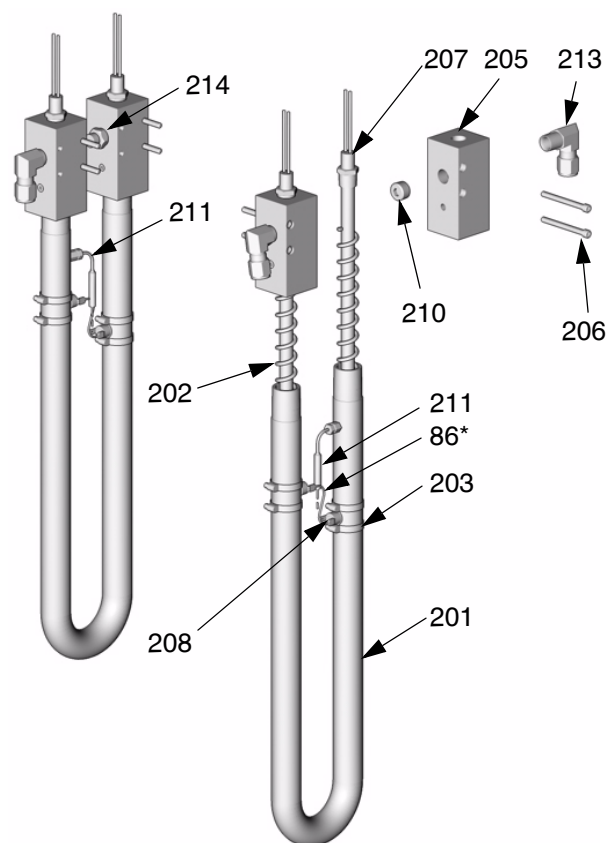


TI2513A

Нагреватель жидкости

Нагреватель 245962 на 10,2 кВт, для Reactor E-30 и E-XP1

* Ссыл. № 86 не включен в нагреватель.
Заказывайте отдельно, см. стр. 57.



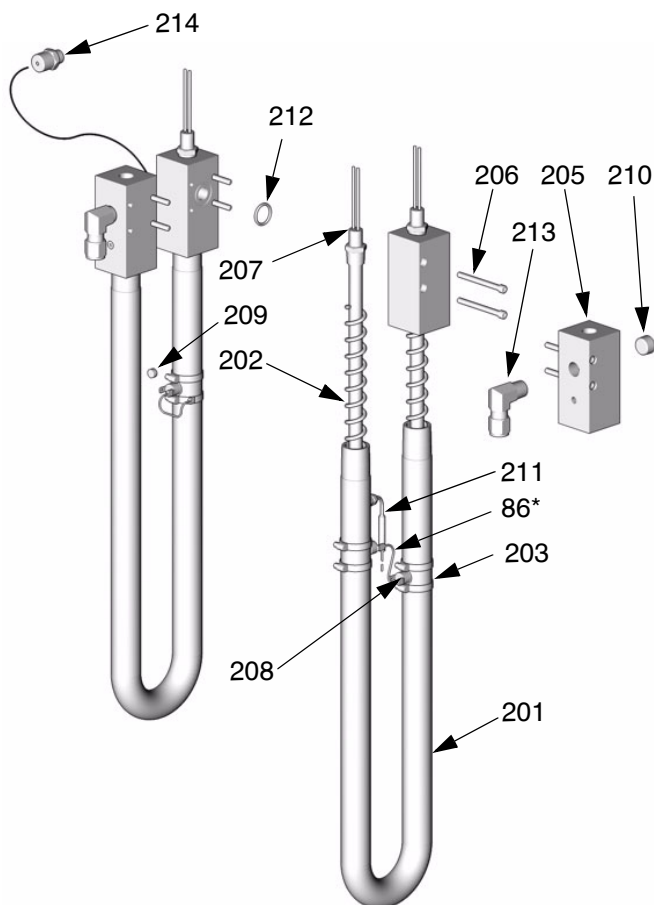
TI2512b

Ссыл. №	Деталь №	Обозначение
901	246204	РАМА
902	116478	КОЛЕСО
903	101242	КОЛЬЦО, стопорное
904	116477	ШАЙБА, плоская; нейлон
905	112125	ЗАГЛУШКА
906	116411	ПРУЖИНА
907	154636	ШАЙБА, плоская

Кол-во	Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол-во
1	201	15B134	КОРПУС	2
2	202	15B135	СМЕСИТЕЛЬ	4
2	203	118426	ЗАЖИМ	8
4	205	15B132	КОЛЛЕКТОР	4
2	206	107218	ВИНТ	8
2	207	15B138	НАГРЕВАТЕЛЬ, погружной; 2550 Вт; 230 В	4
	208	15B137	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, перегрев	4
	210	100361	ЗАГЛУШКА	2
	211	117484	ТЕРМОПАРА	2
	213	117532	КОЛЕНО; 1/2 npt x 1/2 дюйма (13 мм) наружный диаметр, трубка	4
	214	248187	КОМПЛЕКТ РАЗРЫВНОГО ДИСКА; см. 309969	2

Нагреватель 245963 на 7,65 кВт для Reactor E-XP2 и E-30, мощность нагрева 15,3 кВт (необходимо 2 шт.)

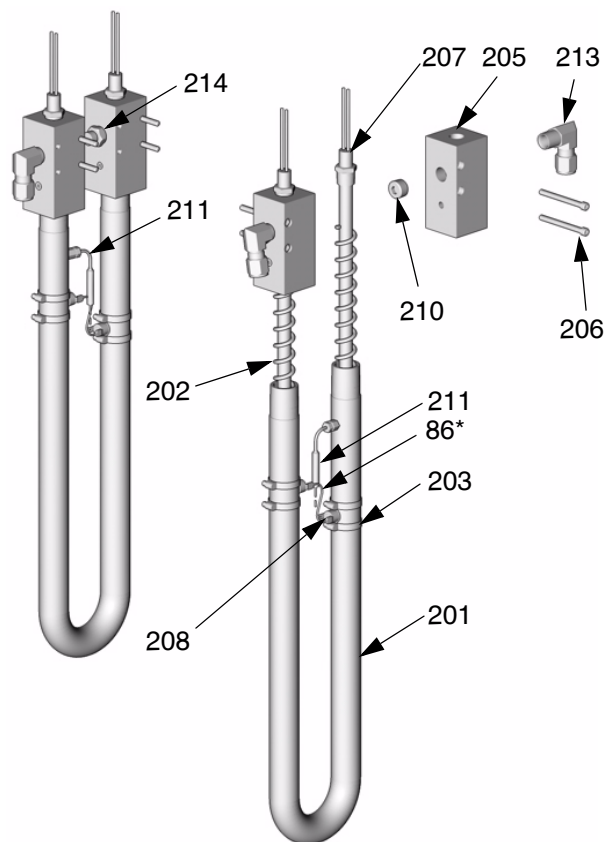
* Ссыл. № 86 не включен в нагреватель.
Заказывайте отдельно, см. стр. 57.



TI2578b

Нагреватель 245975 на 6 кВт для Reactor E-20

* Ссыл. № 86 не включен в нагреватель.
Заказывайте отдельно, см. стр. 57.



TI2512b

Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол-во
201	15B134	КОРПУС	2
202	15B135	СМЕСИТЕЛЬ	4
203	118426	ЗАЖИМ	8
204	15B133	КРОССОВЕР	4
205	15B132	КОЛЛЕКТОР	4
206	107218	ВИНТ	8
207	15B138	НАГРЕВАТЕЛЬ, погружной; 2550 Вт; 230 В	4
208	15B137	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, перегрев	4
209	100139	ЗАГЛУШКА	2
210	100361	ЗАГЛУШКА	2
211	117484	ТЕРМОПАРА	2
212	117466	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	1
213	117532	КОЛЕНО; 1/2 npt x 13 мм (1/2 дюйма) наружный диаметр, трубка	4
214	248187	КОМПЛЕКТ РАЗРЫВНОГО ДИСКА; см. 309969	2

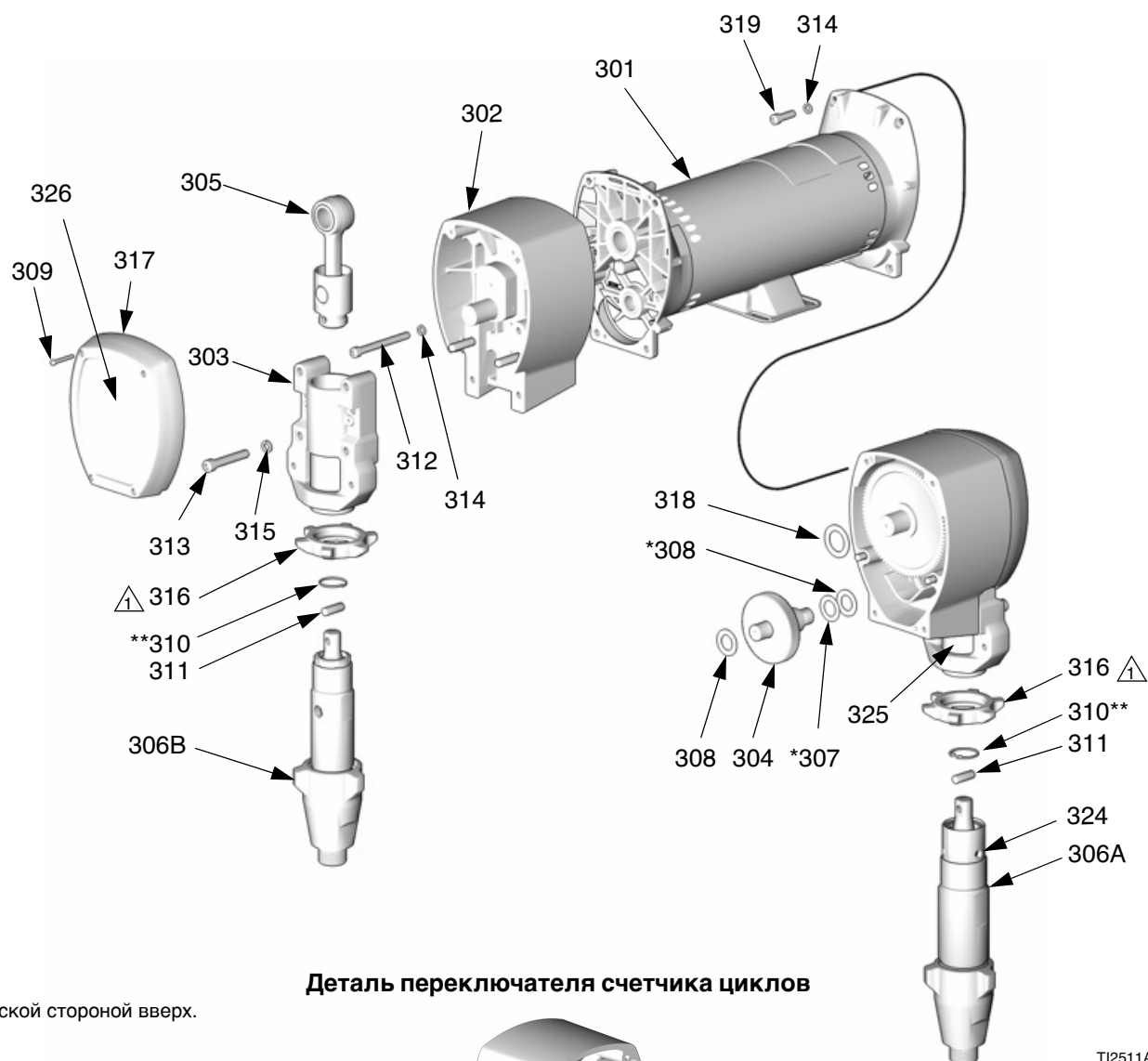
Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол-во
201	15B134	КОРПУС	2
202	15B135	СМЕСИТЕЛЬ	4
203	118426	ЗАЖИМ	8
205	15B132	КОЛЛЕКТОР	4
206	107218	ВИНТ	8
207	15B140	НАГРЕВАТЕЛЬ, погружной; 1500 Вт; 230 В	4
208	15B137	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, перегрев	4
210	100361	ЗАГЛУШКА	2
211	117484	ТЕРМОПАРА	2
213	117532	КОЛЕНО; 1/2 npt x 113 мм (1/2 дюйма) наружный диаметр, трубка	4
214	248187	КОМПЛЕКТ РАЗРЫВНОГО ДИСКА; см. 309969	2

Блок дозатора

Блок 245956 для E-20 и E-XP1

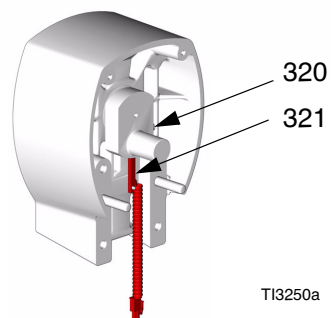
Блок 245957 для E-30

Блок 245959 для E-XP2



△ Плоской стороной вверх.

Деталь переключателя счетчика циклов



TI3250a

TI2511A

Блок 245956 для E-20 и E-XP1

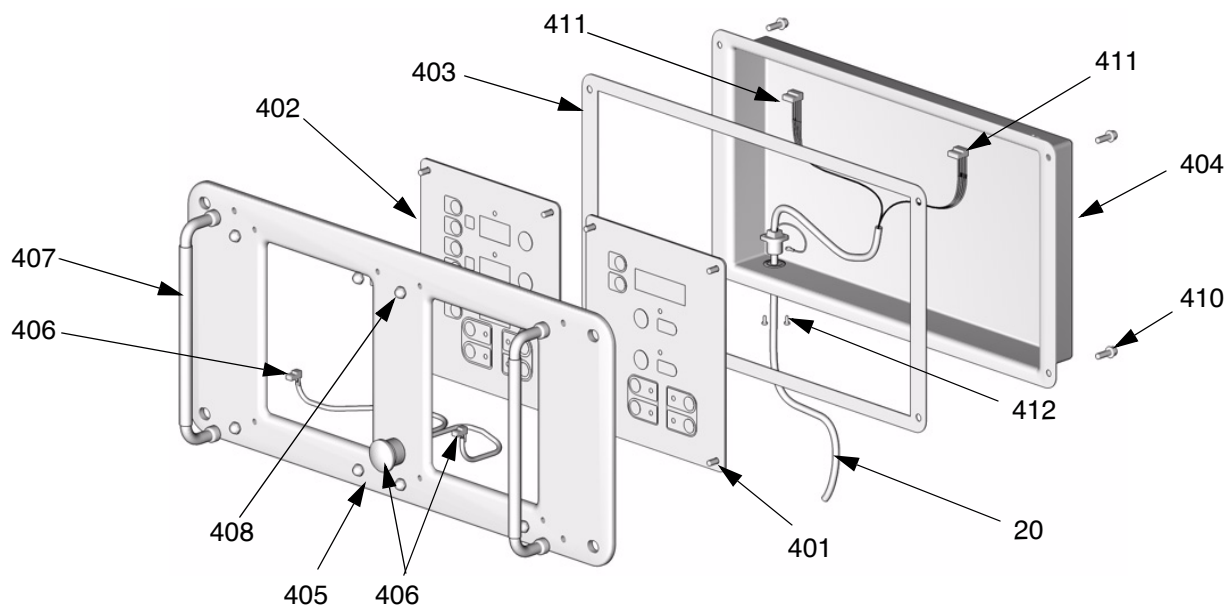
Блок 245957 для E-30

Блок 245959 для E-XP2

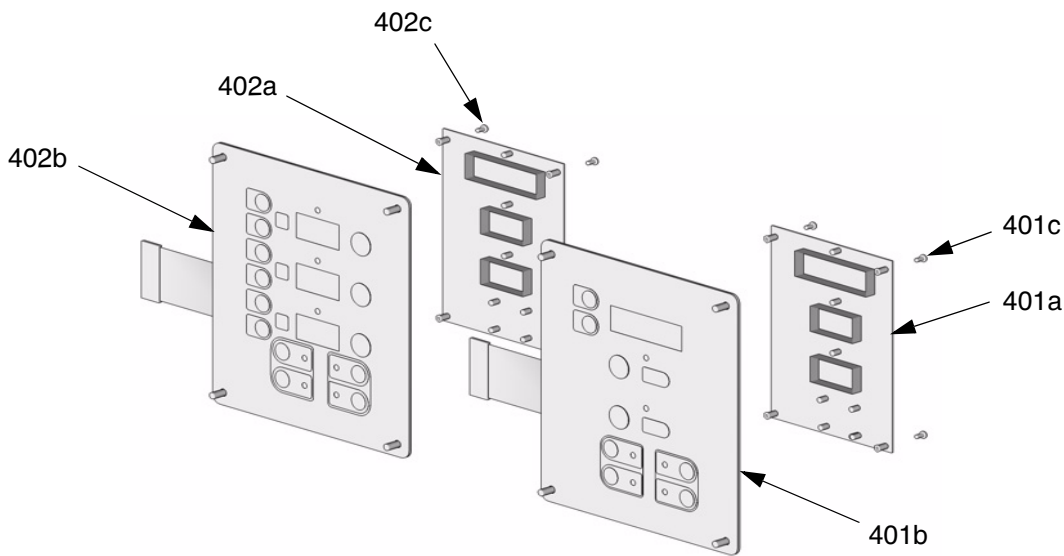
Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол- во	Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол- во
301	245965	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ; 245956	1	313	107210	ВИНТ, крепежный, с головкой под торцовый ключ; 3/8-16 x 38 мм; 245956	8
	245966	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ; 245957, 245959	1		114666	ВИНТ, крепежный, с головкой под торцовый ключ; 3/8-16 x 57 мм; 245957, 245959	8
302	245968	КОРПУС, привод; 245956	2				
	245969	КОРПУС, привод; 245957, 245959	2				
303	240523	КОРПУС, подшипник; 245956	2	314	105510	ШАЙБА, стопорная; 1/4; 245956	12
	241015	КОРПУС, подшипник; 245959	2		104008	ШАЙБА, стопорная; 5/16; 245957, 245959	12
	245927	КОРПУС, подшипник; 245957	2	315	106115	ШАЙБА, стопорная; размер 3/8	8
304	244264	РЕДУКТОР, включает пункты 307, 308; 245956	2	316	192723	ГАЙКА, стопорная; 245956	2
	244265	РЕДУКТОР, включает пункты 307, 308; 245957, 245959	2		193031	ГАЙКА, стопорная; 245959	2
					193394	ГАЙКА, стопорная; 245957	2
305	241008	ШТОК, соединительный; включает пункт 310; 245956	2	317	179899	КРЫШКА; 245956	2
	241279	ШТОК, соединительный; включает пункт 310; 245957, 245959	2		241308	КРЫШКА; 245957, 245959	2
				318	116191	ШАЙБА, упорная; 245956	2
306A	246830	НАСОС, поршневой, компонент А; 245956; см. 309577	1		116192	ШАЙБА, упорная; 245957, 245959	2
	246831	НАСОС, поршневой, компонент А; 245959; см. 309577	1	319	100644	ВИНТ, крепежный, с головкой под торцовый ключ; 1/4-20 x 19 мм; 245956	4
	246832	НАСОС, поршневой, компонент А; 245957; см. 309577	1		101864	ВИНТ, крепежный, с головкой под торцовый ключ; 5/16-18 x 25 мм; 245957, 245959	4
306B	245970	НАСОС, поршневой, компонент В; 245956; см. 309577	1	320	116618	МАГНИТ	1
	245971	НАСОС, поршневой, компонент В; 245959; см. 309577	1	321	117770	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, счетчик циклов	1
	245972	НАСОС, поршневой, компонент В; 245957; см. 309577	1	323	100643	ВИНТ, крепежный, с головкой под торцовый ключ; 1/4-20 x 25 мм; 245956	4
307*	114699	ШАЙБА, упорная; сталь	2		102962	ВИНТ, крепежный, с головкой под торцовый ключ; 5/16-18 x 31 мм; 245957, 245959	4
308*	114672	ШАЙБА, упорная; бронза	4	324	104765	ЗАГЛУШКА	2
309	114418	ВИНТ, самонарезающийся; 8-32 x 25 мм; 245956	8	325	15C587	ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО, для пальцев; 245956	1
	114818	ВИНТ, самонарезающийся; 8-32 x 31 мм; 245957, 245959	8		15C588	ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО, для пальцев; 245959	1
310**	176817	ЗАЖИМ, проволоочный; 245956	2	326	15B532	НАКЛЕЙКА; 245956	1
	183169	ЗАЖИМ, проволоочный; 245957, 245959	2		15B534	НАКЛЕЙКА; 245957, 245959	1
311	176818	ШТИФТ; 245956	2	* Детали входят в комплект шестерен 244264 (245956) или 244265 (245957, 245959).			
	183210	ШТИФТ; 245957, 245959	2	** Детали входят в комплект шатуна 241008 (245956) или 241279 (245957, 245959).			
312	107218	ВИНТ, крепежный, с головкой под торцовый ключ; 1/4-20 x 70 мм; 245956	4				
	114686	ВИНТ, крепежный, с головкой под торцовый ключ; 5/16-18 x 83 мм; 245957, 245959	4				

Дисплей

Дисплей 245974



TI2574A




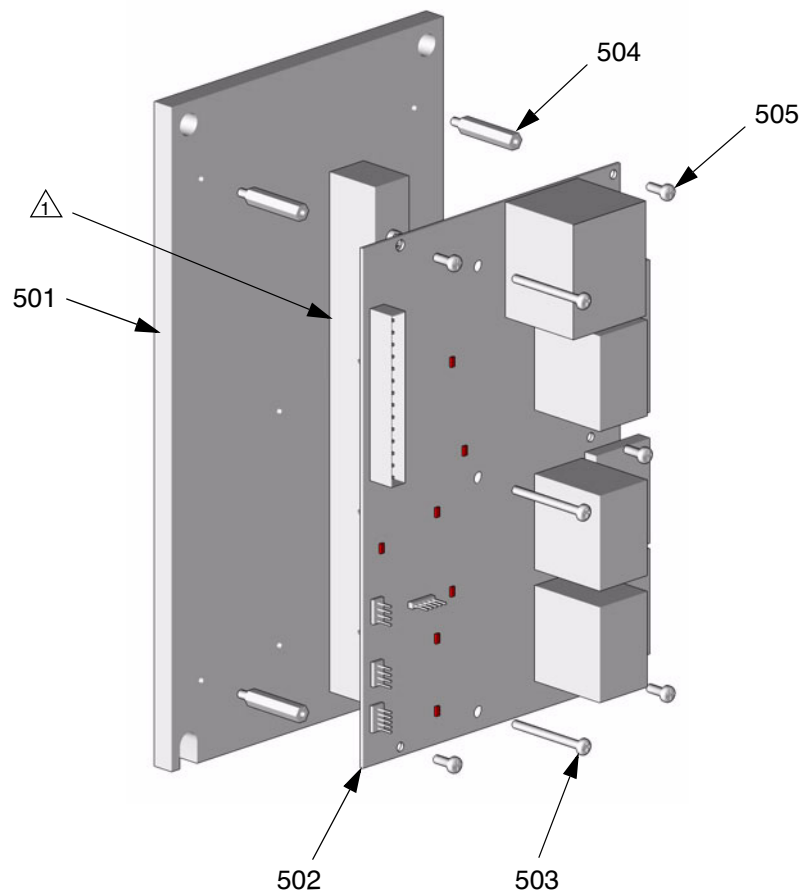
TI3172a

Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол-во	Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол-во
401	245978	ДИСПЛЕЙ, давление; включает пункты 401a-401c	1	403	15B293	ПРОКЛАДКА	1
401a	246130	. ПЛАТА, печатная	1	404	15B292	КРЫШКА	1
401b	246478	. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, мембранный	1	405	15B291	ПЛАСТИНА	1
401c	112324	. ВИНТ	4	406	246287	ЖГУТ, проводов, кнопка красного цвета для останова	1
402	245977	ДИСПЛЕЙ, температура; включает пункты 402a-402c	1	407	117499	РУКОЯТКА	2
402a	246130	. ПЛАТА, печатная	1	408	117523	ГАЙКА, колпачковая; 10-24	8
402b	246479	. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, мембранный	1	410	111393	ВИНТ, машинный, с плоской головкой; M5 x 0.8; 16 мм	4
402c	112324	. ВИНТ	4	411	15B386	КАБЕЛЬ, дисплей	1
				412	195853	ВИНТ, машинный; M2.5 x 6	2

Узел контроля температуры

Узел контроля температуры 245979

 Нанесите теплоотводящий компаунд № 110009 на сопряженные поверхности.



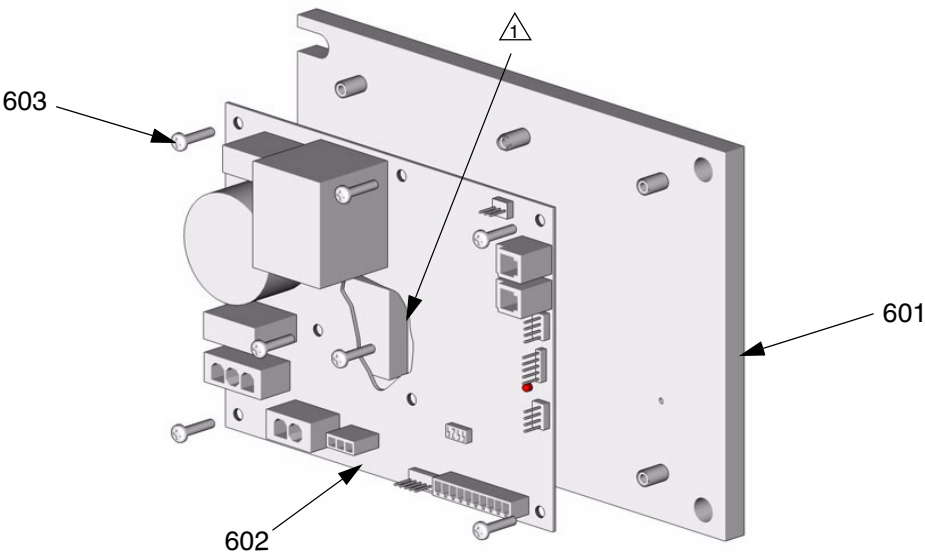
TI2575A-1

Ссыл. №	Деталь №	Обозначение
501	15B779	ТЕПЛОТВОД
502	246194	ПЛАТА, контроль температуры
503	117683	ВИНТ, 6-32 x 38 мм
504	117526	РАСПОРНАЯ ВТУЛКА
505	104590	ВИНТ, машинный; 6-32 x 10 мм


Кол- во
1
1
2
5
5

Узел управления электродвигателем

Узел управления электродвигателем 245980 для E-20 и E-XP1



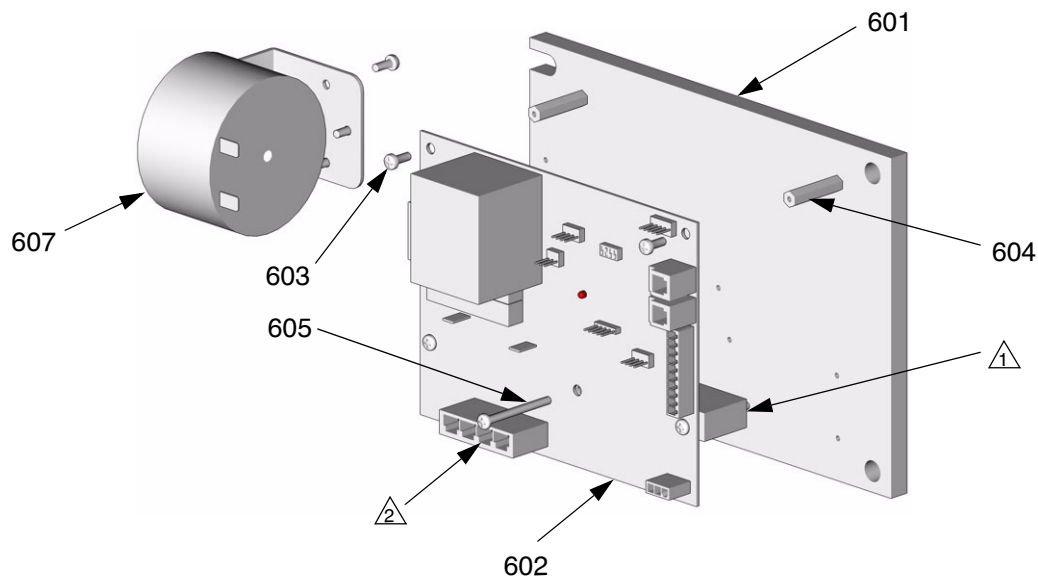
TI3153A

 Нанесите теплоотводящий компаунд № 110009 на сопряженные поверхности.

Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол- во
601	15B297	ТЕПЛОТВОД	1
602	246195	ПЛАТА, управление электродвигателем	1
603	107156	ВИНТ, машинный; 6-32	7

Узел управления электродвигателем 245981 для E-30 и E-XP2

- △1 Нанесите теплоотводящий компаунд № 110009 на сопряженные поверхности.
- △2 Жгут проводов электродвигателя (609) подсоединяется здесь.



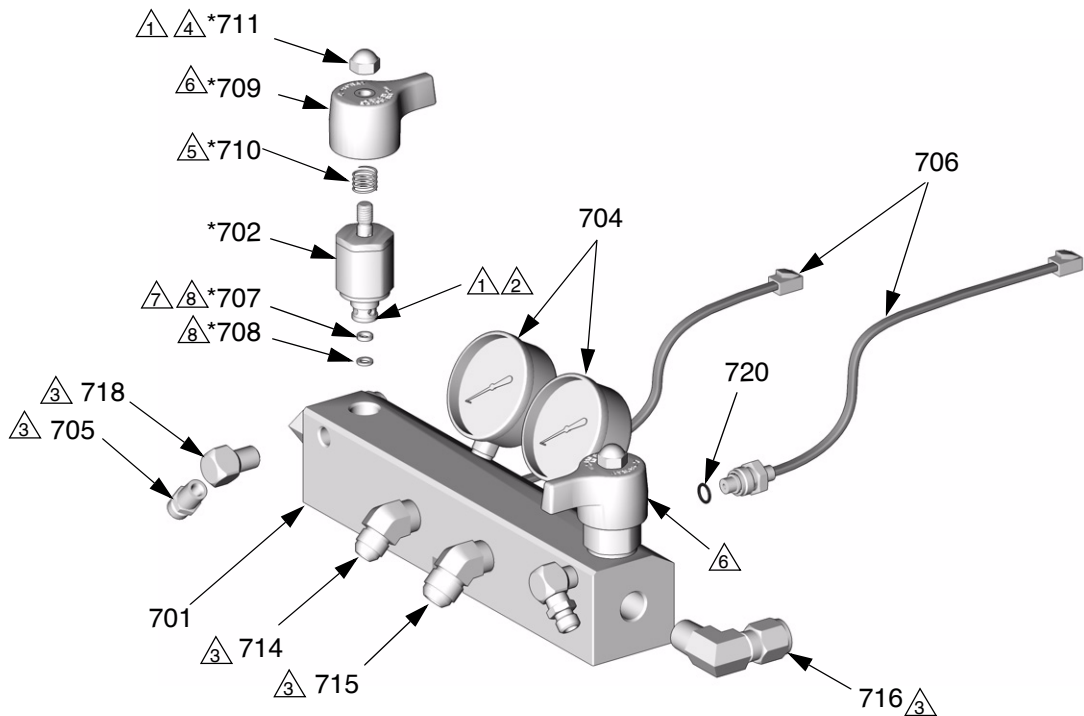
TI2576A

Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол- во
601	15B297	ТЕПЛОТВОД	1
602	246196	ПЛАТА, управление электродвигателем	1
603	104590	ВИНТ, машинный; 6-32 x 10 мм	6
604	117526	РАСПОРНАЯ ВТУЛКА	3
605	117683	ВИНТ, 6-32 x 38 мм	2
607	15C007	ИНДУКТОР	1
609	15B408	КАБЕЛЬ, жгут, электродвигатель	1

Коллектор жидкости

Коллектор жидкости 246154

- 1 Нанесите средство (синего цвета) 113500 для стопорения резьбы.
- 2 Затяните с моментом затяжки в 40,1-44,6 Н-м.
- 3 Наложите тефлоновую ленту и нанесите герметик на конические резьбы.
- 4 Затяните с моментом затяжки в 19,8-22,0 Н-м.
- 5 Смажьте концы пружины при сборке.
- 6 Соберите клапаны (702) и рукоятки (709) в сторону друг от друга рукоятками.
- 7 Соберите седло (707) с обращенным к клапану притертым седлом (702).
- 8 Нанесите смазку (118665) на седло (707) и уплотнение (708) перед вставкой в клапан (702) для облегчения задержания во время сборки в коллекторе (701).



T12573A

Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол-во	Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол-во
701	15B332	КОЛЛЕКТОР; алюминиевый	1	715	117557	КОЛЕНО, 45°; #10 JIC x 1/2 npt	1
702*	246161	ВЕНТИЛЬ, сброс давления / распыление	2	716	117532	КОЛЕНО; 1/2 npt(m) x 13 мм (1/2 дюйма) наружный диаметр, трубка	2
704	102814	МАНОМЕТР; 35 МПа (350 бар)	2	718	100840	КОЛЕНО, проходное; 1/4 npsm x 1/4 npt	2
705	162453	НИППЕЛЬ; 1/4 npt x 1/4 npsm	2	720	111457	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; тефлон	2
706	246123	ДАТЧИК, контроль давления	2	721▲	189285	НАКЛЕЙКА, предупреждение	1
707*	193709	СЕДЛО, клапана; твердосплавное	2	** Входит в ремонтный комплект 246842 (закупается отдельно).			
708*	193710	УПЛОТНЕНИЕ, седло; нейлон	2	▲ Запасные предупредительные наклейки, символы, этикетки и карточки предоставляются бесплатно.			
709*	15B287	РУКОЯТКА, клапан	2				
710*	114708	ПРУЖИНА	2				
711*	117623	ГАЙКА, колпачковая; 3/8-16	2				
714	117556	КОЛЕНО, 45°; #8 JIC x 1/2 npt	1				

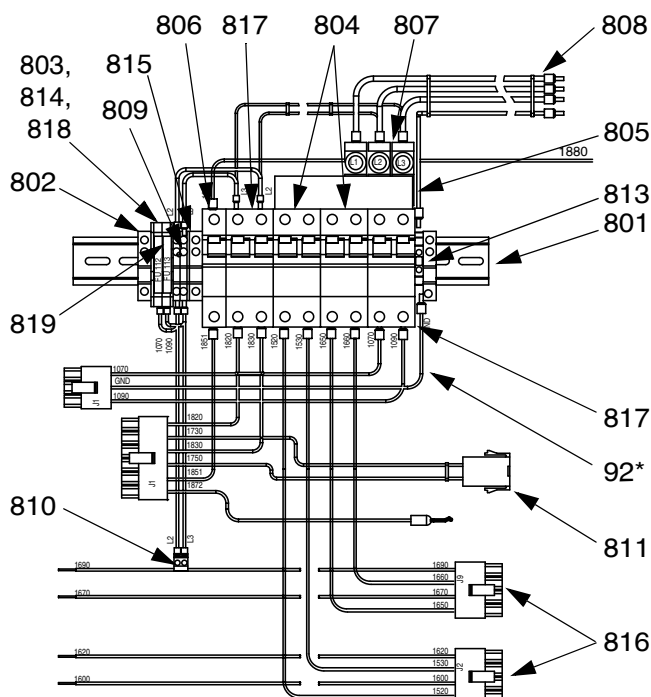
Блоки автоматических выключателей

Блоки автоматических выключателей на 230 В, 3 фазы

Соединения проводов и кабелей указаны в прилагаемых схемах электрических соединений. Список деталей приведен на стр. 71.

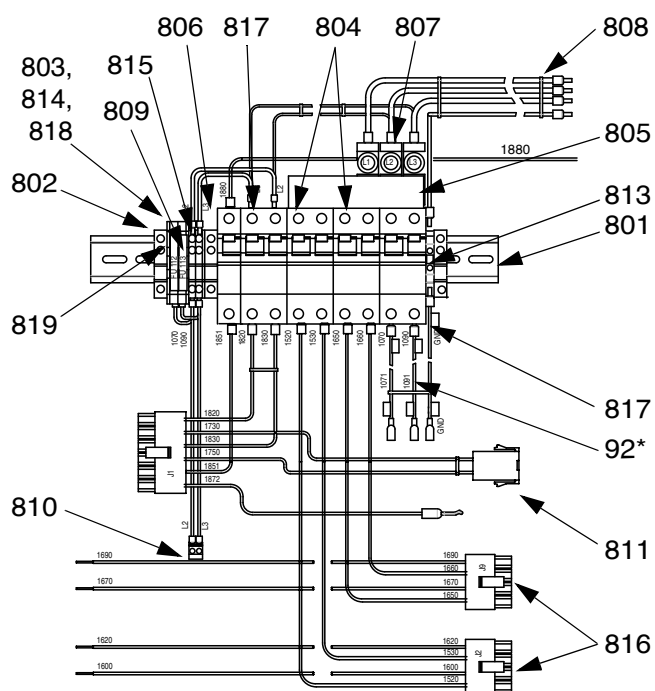
Деталь № 246087 (E-20, E-30, E-XP1)

* Ссыл. № 92 не включен в модуль.
Заказывайте отдельно, см. стр. 57.



Деталь № 246089 (E-XP2)

* Ссыл. № 92 не включен в модуль.
Заказывайте отдельно, см. стр. 57.



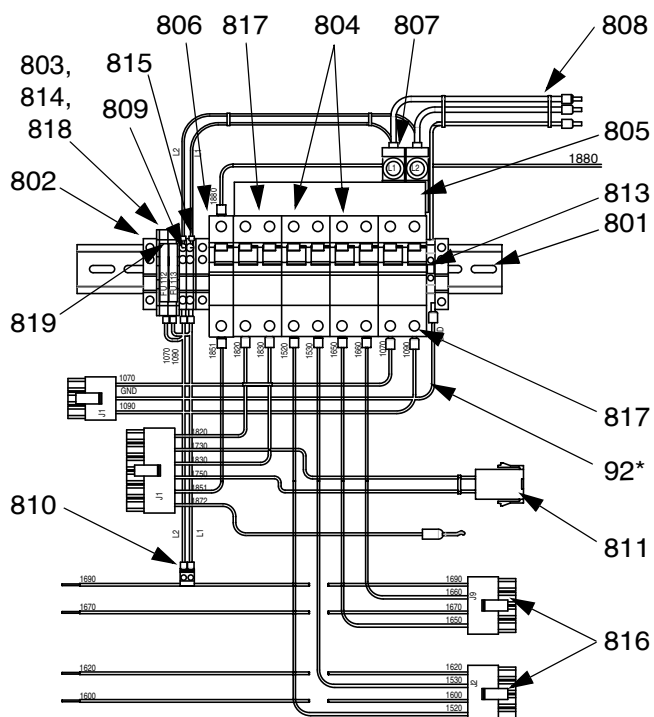
Блоки автоматических выключателей на 230 В, 1 фаза



Соединения проводов и кабелей указаны в прилагаемых схемах электрических соединений. Список деталей приведен на стр. 71.

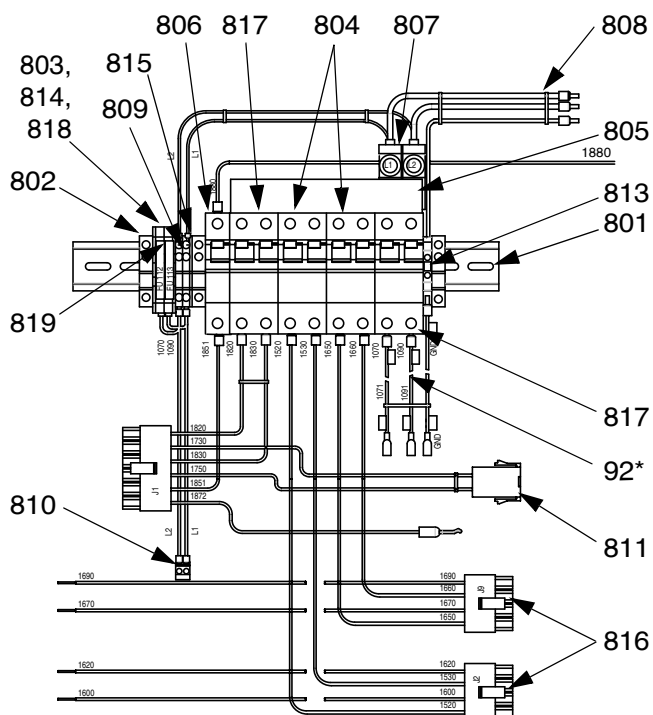
Деталь № 246090 (Е-20, Е-30, Е-ХР1)

* *Ссыл. № 92 не включен в модуль.
Заказывайте отдельно, см. стр. 57.




Деталь № 246092 (Е-ХР2)

* *Ссыл. № 92 не включен в модуль.
Заказывайте отдельно, см. стр. 57.

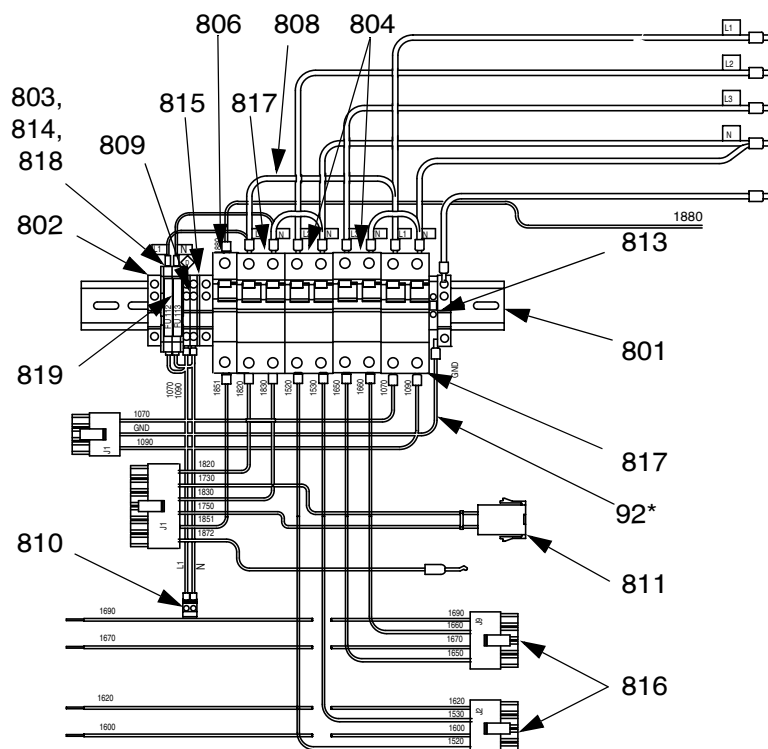


Блоки автоматических выключателей на 380 В, 3 фазы

 Соединения проводов и кабелей указаны в прилагаемых схемах электрических соединений. Список деталей приведен на стр. 71.

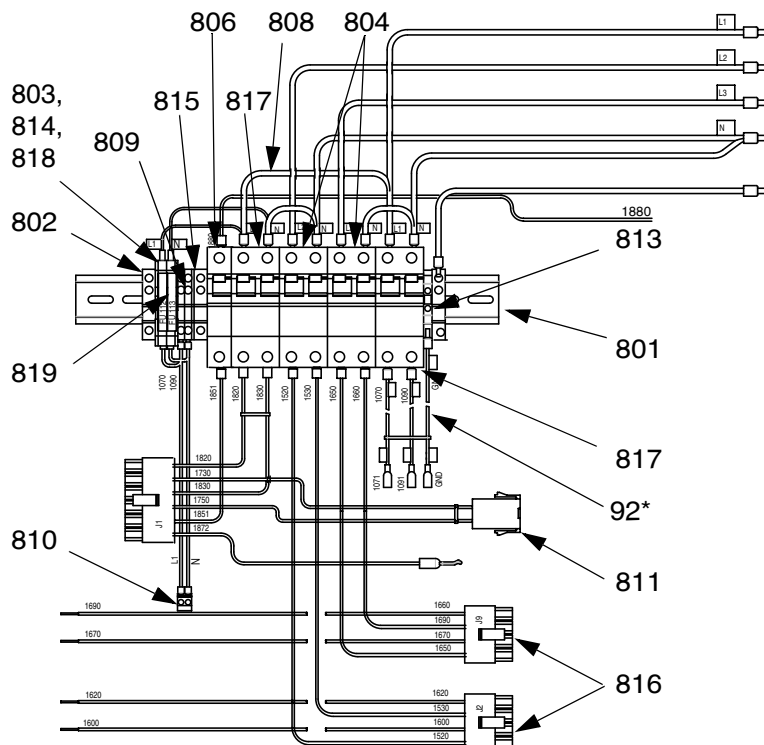
Деталь № 246096 (Е-20, Е-30, Е-ХР1)

* Ссыл. № 92 не включен в модуль.
Заказывайте отдельно, см. стр. 57.



Деталь № 246098 (Е-ХР2)

* Ссыл. № 92 не включен в модуль.
Заказывайте отдельно, см. стр. 57.



Список деталей для модулей

Ссыл. №	Обозначение	Блоки выключателей									Кол- во
		246087 230 В, 3 0	246087 230 В, 3 0 (только Е-30)	246089 230 В, 3 0	246090 230 В, 1 0	246090 230 В, 1 0 (только Е-30)	246092 230 В, 1 0	246096 380 В, 3 0	246096 380 В, 3 0 (только Е-30)	246098 380 В, 3 0	
801	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, монтажная	Приобретается на месте эксплуатации	Приобретается на месте эксплуатации	Приобретается на месте эксплуатации	Приобретается на месте эксплуатации	Приобретается на месте эксплуатации	Приобретается на месте эксплуатации	Приобретается на месте эксплуатации	Приобретается на месте эксплуатации	Приобретается на месте эксплуатации	1
802	ЗАЖИМ, концевой	112446	112446	112446	112446	112446	112446	112446	112446	112446	3
803	КЛЕММА, базовая, вилка предохранителя	117798	117798	117798	117798	117798	117798	117798	117798	117798	2
804	ПРЕРЫВАТЕЛЬ, сдвоенный; 25 А	117591	117591		117591	117591		117591	117591		2
	ПРЕРЫВАТЕЛЬ, сдвоенный; 40 А			117505			117505			117505	2
805	ПОЛОСКА, силовая шина, 3 0	117805	117805	117805							1
	ПОЛОСКА, силовая шина, 1 0				117678	117678	117678				1
806	ПРЕРЫВАТЕЛЬ, одиночный; 50 А	117503	117503	117503	117503	117503	117503	117503	117503	117503	1
807	СОЕДИНИТЕЛЬ, силовой элемент	117679	117679	117679							3
	СОЕДИНИТЕЛЬ, силовой элемент				117679	117679	117679				2
808	КАБЕЛЬ, жгут; 230 В, 3 0	15В387	15В387	15В387							1
	КАБЕЛЬ, жгут; 230 В, 1 0				117674	117674	117674				1
	КАБЕЛЬ, жгут; 380 В, 3 0							15В377	15В377	15В377	1
809	КЛЕММА, колодка	117796	117796	117796	117796	117796	117796	117796	117796	117796	2
810	КАБЕЛЬ, жгут, силовой, температура	15В375	15В375	15В375	15В375	15В375	15В375	15В375	15В375	15В375	1
811	КАБЕЛЬ, шланг, подогрев	15В378	15В378	15В378	15В378	15В378	15В378	15В378	15В378	15В378	1
813	КОЛОДКА, клемма, заземление	112443	112443	112443	112443	112443	112443	112443	112443	112443	1
814	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, вентилятор; 5 x 20 мм, модель Bussman GDA-2A или эквивалентный	115216	115216	115216	115216	115216	115216	115216	115216	115216	2
815	КЛЕММА, концевая крышка	117807	117807	117807	117807	117807	117807	117807	117807	117807	1
816	КАБЕЛЬ, жгут, нагрев А/В	15В376	15В376	15В376	15В376	15В376	15В376	15В376	15В376	15В376	2
817	ПРЕРЫВАТЕЛЬ, сдвоенный; 20 А	117711	117711	117711	117711	117711	117711	117711	117711	117711	2
818	КЛЕММА, концевая крышка	117797	117797	117797	117797	117797	117797	117797	117797	117797	1
819	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, вилка	117799	117799	117799	117799	117799	117799	117799	117799	117799	2

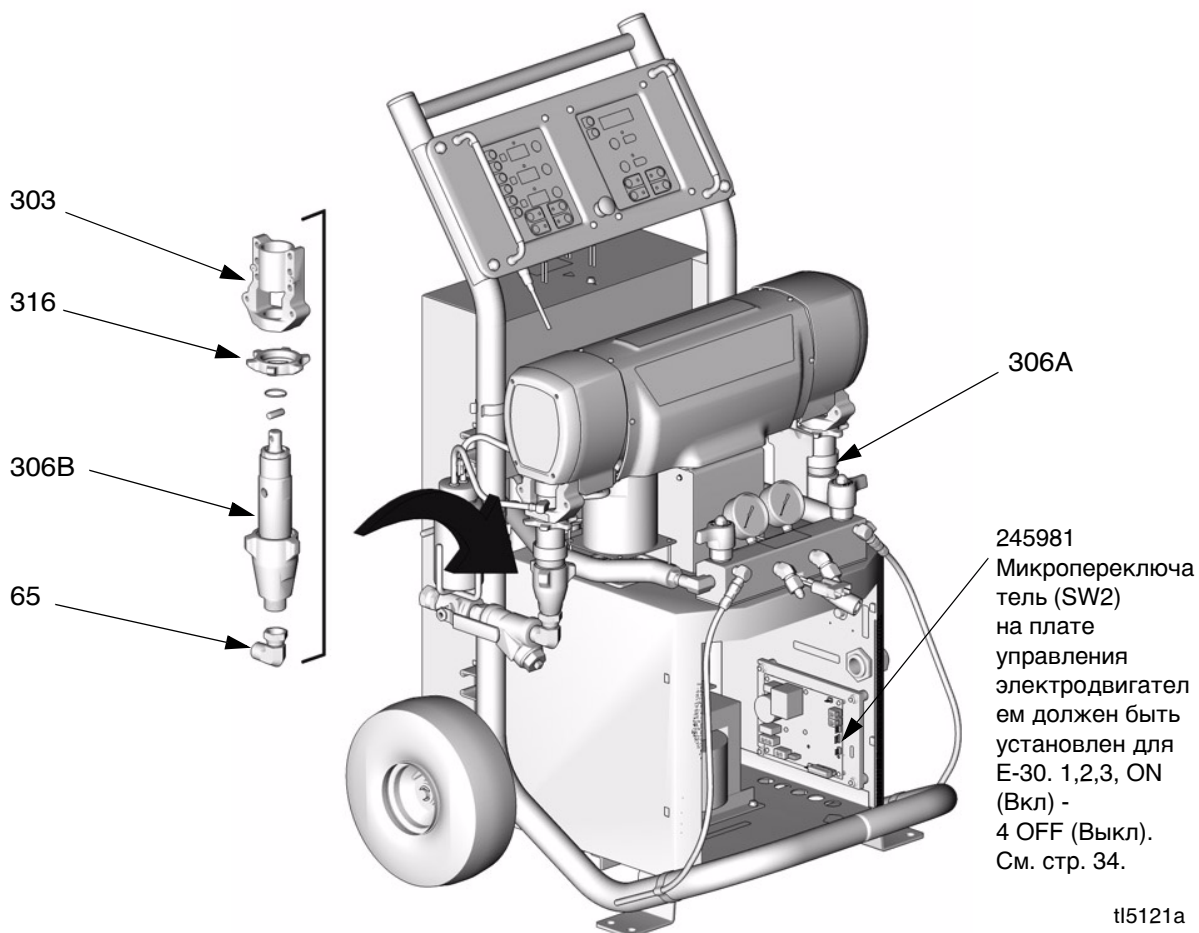
автоматических выключателей

* В блок не входит. Заказывается отдельно.

Комплект модификации 248669

Модифицируйте модель Е-ХР2 в Е-30 на 15,3 кВт путем замены основания насоса, подшипников и изменения установок миниатюрного переключателя управления электродвигателем в соответствии с требованиями Е-30. Снятие и установка основания и подшипников насоса описаны в разделе **Снятие насоса**, стр. 24. Изменение установок миниатюрного переключателя управления электродвигателем описано в разделе **Плата управления электродвигателем**, стр. 34.

Ссыл. №	Деталь №	Обозначение	Кол- во
65	118463	КОЛЕНО, поворотное; 3/4 npt(m) x 1 дюйма npt(f)	2
303	245927	КОРПУС, подшипник	2
306A	246832	НАСОС, поршневой, компонент А; см. 309557	1
306B	245972	НАСОС, поршневой, компонент В; см. 309577	1
316	193394	ГАЙКА, стопорная	2



Технические данные

Параметр	Технические данные
Максимальное рабочее давление жидкости	Модели E-20 и E-30: 14 МПа (140 бар) Модель E-XP1: 17,2 МПа (172 бар) Модель E-XP2: 24,1 МПа (241 бар)
Максимальная температура жидкости	190°F (88°C)
Максимальная подача	Модель E-20: 9 кг/мин Модель E-30: 13,5 кг/мин Модель E-XP1: 3,8 л/мин Модель E-XP2: 27,6 л/мин
Подача за цикл (А и В)	Модель E-20 и E-XP1: 0,0395 литра Модель E-30: 0,1034 литра Модель E-XP2: 0,0771 литра
Требования к напряжению сети	Детали №№ 246024, 246025, 246026, 246028, 248657: 195-264 В пер. тока, 50/60 Гц Детали №№ 246029, 246030, 246031, 246032, 248659: 338-457 В пер. тока, 50/60 Гц Детали №№ 246033, 246034, 246035, 246036, 248658: 195-264 В пер. тока, 50/60 Гц
Требуемый ток	См. стр 3.
Мощность нагревателя	Модель E-20: 6000 ватт Модели E-30 и E-XP1: 10200 ватт Модели E-XP2 и E-30 с нагревателем мощностью 15,3 кВт: 15300 ватт
Звуковая мощность по ISO 9614-2	Модель E-20: 80 дБ(А) при 14 МПа (140 бар); 1,9 л/мин Модель E-30: 93,5 дБ(А) при 7 МПа (70 бар); 11,4 л/мин Модель E-XP1: 80 дБ(А) при 14 МПа (140 бар); 1,9 л/мин Модель E-XP2: 83,5 дБ(А) при 21 МПа (210 бар); 3,8 л/мин
Мощность звука на расстоянии в 1 м от оборудования	Модель E-20: 70,2 дБ(А) при 14 МПа (140 бар); 1,9 л/мин Модель E-30: 83,6 дБ(А) при 7 МПа (70 бар); 11,4 л/мин Модель E-XP1: 70,2 дБ(А) при 14 МПа (140 бар); 01,9 л/мин Модель E-XP2: 73,6 дБ(А) при 21 МПа (210 бар); 3,8 л/мин
Входы жидкости	3/4 npt(f) с патрубком 3/4 npsm(f)
Выходы жидкости	Компонент А (ISO): № 8 JIC (3/4-16 unf) с переходником № 5 JIC Компонент В (RES): № 10 JIC (7/8-14 unf), с переходником № 6 JIC
Отверстия циркуляции жидкости	1/4 npsm(m) с пластмассовыми трубками
Вес	Модели E-20 и E-XP1: 155 кг Модель E-30: 181 кг Модели E-XP2 и E-30 с нагревателем мощностью 15,3 кВт: 198 кг
Смачиваемые детали	Алюминий, нержавеющая сталь, углеродистая сталь, латунь, карбид, хром, химически стойкие кольцевые уплотнения, тефлон, полиэтилен сверхвысокой молекулярной массы

Loctite® является зарегистрированной торговой маркой корпорации Loctite.

Стандартная гарантия фирмы Graco

Фирма Graco гарантирует, что во всем оборудовании, упомянутом в настоящем документе, произведенном фирмой Graco и маркированном ее наименованием, на дату его продажи уполномоченным дистрибьютором от фирмы Graco первоначальному покупателю отсутствуют дефекты материала и изготовления. За исключением случаев специального продления или ограничения предоставляемой фирмой Graco гарантии, фирма Graco обязуется в течение двенадцати месяцев с даты продажи ремонтировать или заменять любые детали оборудования, в которых фирма Graco обнаружит дефекты. Настоящая гарантия действует только при условии, что оборудование устанавливается, используется и обслуживается в соответствии с письменными рекомендациями фирмы Graco.

Ответственность фирмы Graco и настоящая гарантия не распространяются на случаи общего износа оборудования, а также на любые неисправности, повреждения или износ, вызванные неправильной установкой или использованием, абразивным истиранием или коррозией, недостаточным или неправильным обслуживанием, халатностью, авариями, внесением изменений в оборудование или применением деталей, изготовленных не фирмой Graco. Фирма Graco также не несет ответственности за неисправности, повреждения или износ, вызванные несовместимостью оборудования от фирмы Graco с устройствами, принадлежностями, оборудованием или материалами, которые не были поставлены фирмой Graco, либо неправильным проектированием, изготовлением, установкой, эксплуатацией или обслуживанием устройств, принадлежностей, оборудования или материалов, которые не были поставлены фирмой Graco.

Настоящая гарантия имеет силу при условии предварительно оплаченного возврата оборудования, в котором предполагается наличие дефектов, уполномоченному дистрибьютору фирмы Graco для проверки наличия дефектов. Если наличие предполагаемого дефекта подтверждается, фирма Graco обязуется бесплатно отремонтировать или заменить любые дефектные детали. Оборудование будет возвращено первоначальному покупателю с предварительной оплатой транспортировки. Если же инспекция оборудования не выявит дефектов материалов или изготовления, ремонт будет произведен за разумную плату, которая может включать в себя стоимость деталей, трудозатрат и транспортировки.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНОЙ, И ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНО СФОРМУЛИРОВАННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЮЩИЕСЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ИМИ, ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ К ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

Единственное обязательство фирмы Graco и единственное средство разрешения ситуации покупателем при нарушении условий гарантии изложены выше. Покупатель согласен с тем, что иных претензий (включая, но не ограничиваясь ими, побочные или косвенные убытки в связи с упущенной выгодой, упущенными сделками, травмами персонала или повреждениями собственности, а также любые иные побочные или косвенные убытки) предъявляться не будет. Все претензии, связанные с нарушением гарантии, должны предъявляться в течение 2 (двух) лет с даты продажи.

ФИРМА GRACO НЕ ДАЕТ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ И ОТКАЗЫВАЕТСЯ ПРИЗНАВАТЬ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЮЩИЕСЯ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ К ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ В ОТНОШЕНИИ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ИЛИ ДЕТАЛЕЙ, КОТОРЫЕ БЫЛИ ПРОДАНЫ ФИРМОЙ GRACO, НО НЕ БЫЛИ ИЗГОТОВЛЕННЫ ЕЮ. На указанные изделия, проданные, но не изготовленные компанией (такие как электродвигатели, выключатели, шланги и т. д.), распространяются гарантии их изготовителя, если таковые имеются. Фирма Graco будет, в разумных пределах, оказывать покупателю помощь в предъявлении любых претензий в связи с нарушением таких гарантий.

Ни при каких обстоятельствах фирма Graco не будет нести ответственность за не прямые, побочные, специальные или косвенные убытки, связанные с поставкой фирмой Graco оборудования, к которому относится настоящий документ, а также с поставкой, работой или использованием любых продаваемых изделий или товаров, на которые распространяется настоящий документ, будь то в случаях нарушения контракта, нарушения условий гарантии, халатности со стороны фирмы Graco и в любых иных случаях.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Все письменные и визуальные данные, содержащиеся в настоящем документе, отражают самую свежую информацию об изделии, имеющуюся на момент публикации. Компания Graco сохраняет за собой право в любое время вносить в него изменения без предварительного уведомления.

Отделения по продаже: Миннеаполис, Детройт
Международные отделения: Бельгия, Корея, Гонконг, Япония

**GRACO N.V.; Industrieterrein - Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 - Fax: 32 89 770 777**

Отпечатано в Бельгии
309574K 6/2007