



BURNERS
BRULEURS
BRENNER
QUEMADORES
BRUCIATORI

ИНСТРУКЦИИ ПО - МОНТАЖУ - ЭКСПЛУАТАЦИИ - ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

ГОРЕЛКИ

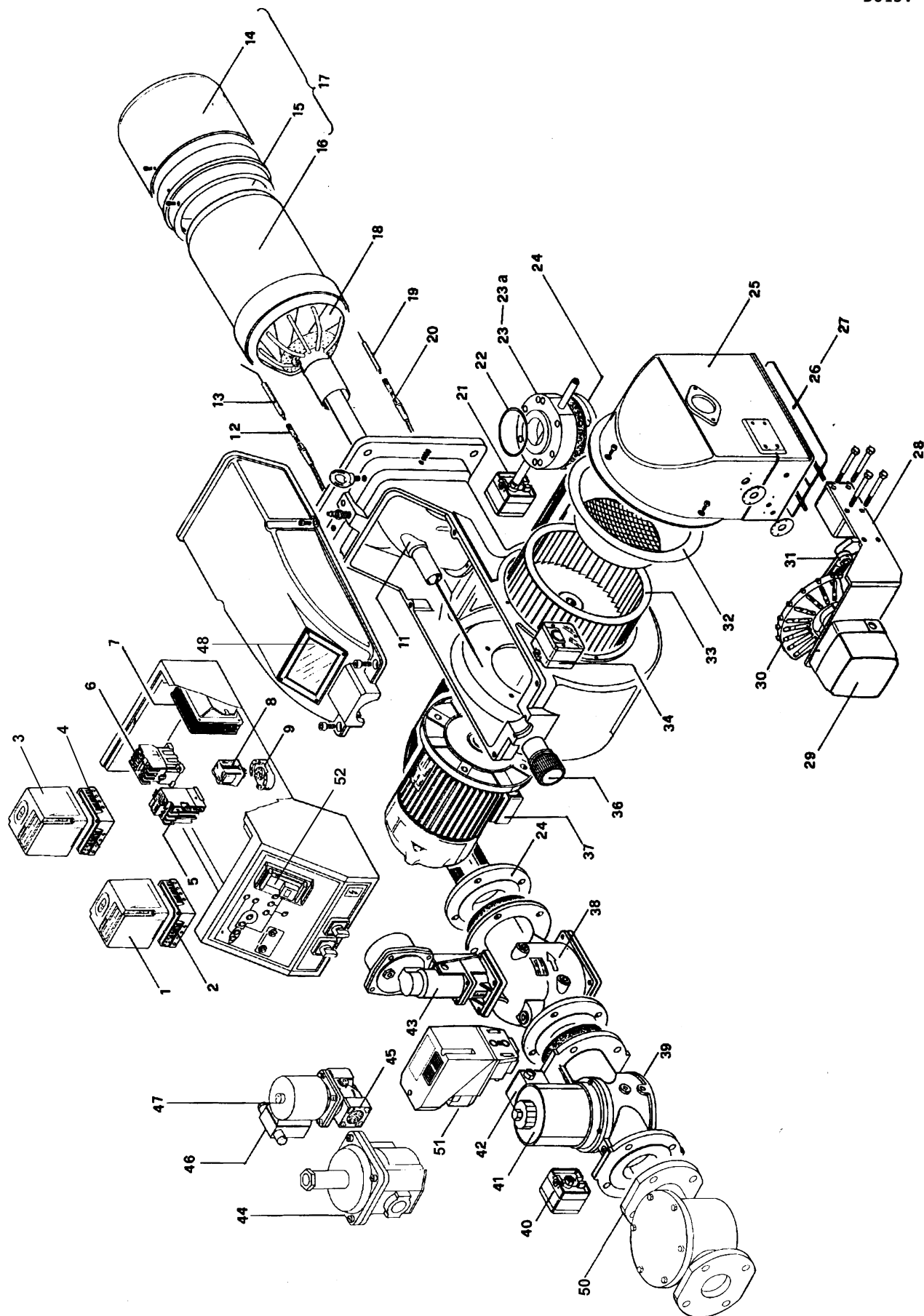
P90 P510

P91 P515

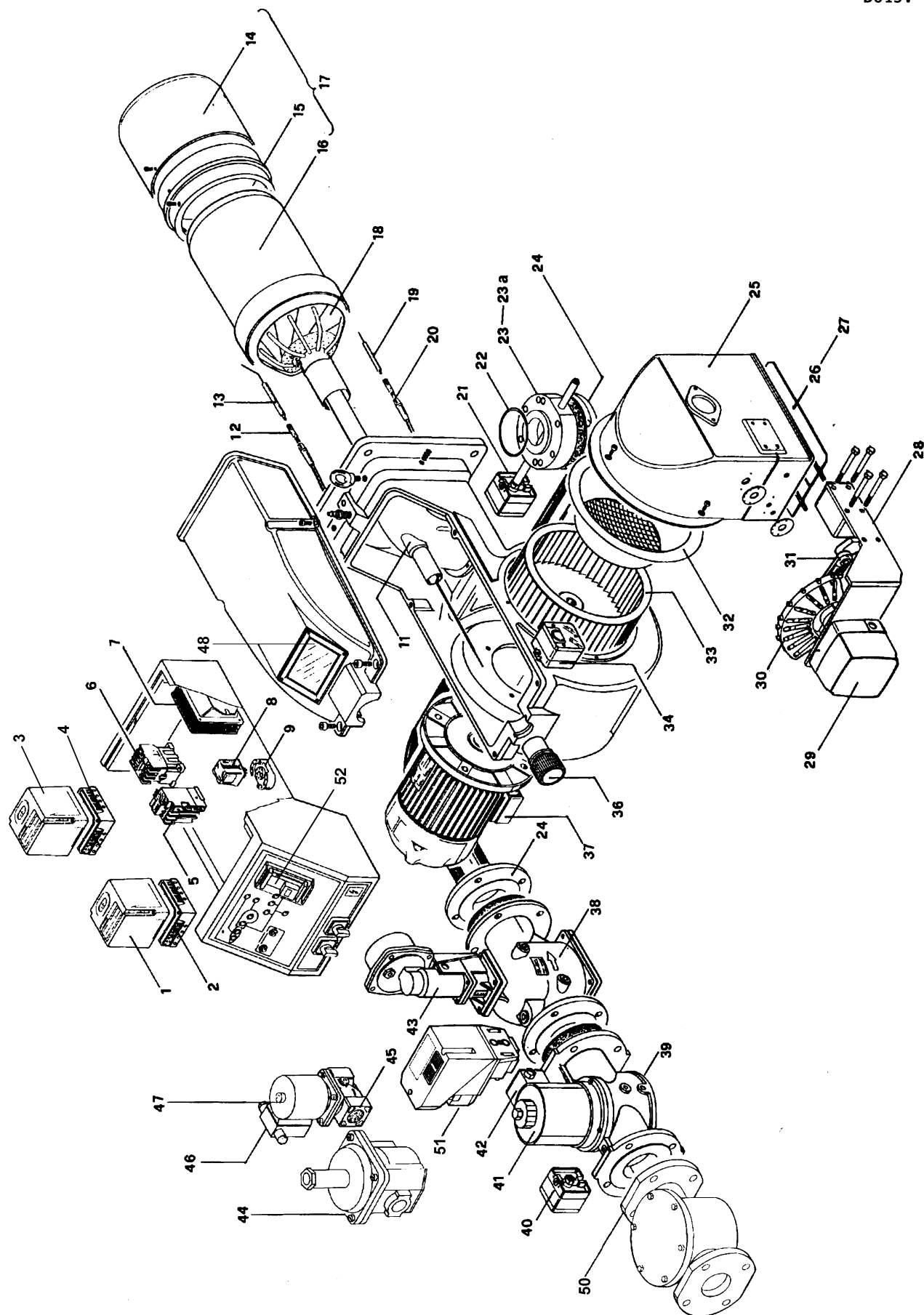
P92 P520

НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ

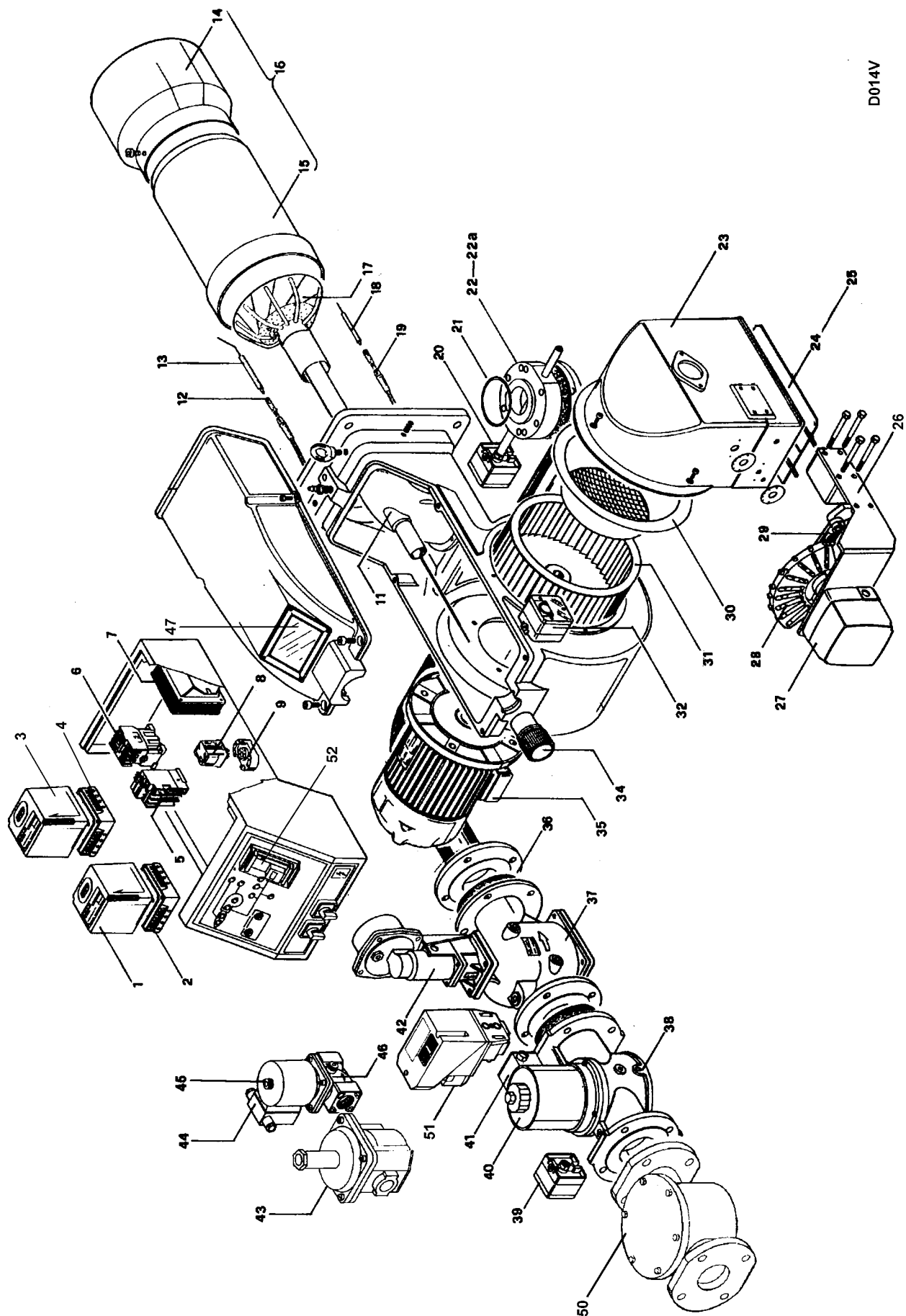
M039102AB Rev. 01 07-05



№.	ОПИСАНИЕ	P90 M-.PR...-MD				P91 M-.PR...-MD			
		DN50	DN65	DN80	DN100	DN50	DN65	DN80	DN100
1	ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК LFL 1.333	2020448	2020448	2020448	2020448	2020448	2020448	2020448	2020448
2	ОСНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА LFL	2030407	2030407	2030407	2030407	2030407	2030407	2030407	2030407
3	БЛОК КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ LDU	---	---	---	2020413	---	---	---	2020413
4	ОСНОВАНИЕ БЛОКА КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ LDU	---	---	---	2030410	---	---	---	2030410
5	ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	6140033	6140033	6140033	6140033	6140033	6140033	6140033	6140033
6	ДИСТАЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	6130017	6130017	6130017	6130017	6130017	6130017	6130017	6130017
7	ТРАНСФОРМАТОР	2170108	2170108	2170108	2170108	2170108	2170108	2170108	2170108
8	РЕЛЕ	6070004	6070004	6070004	6070004	6070004	6070004	6070004	6070004
9	ОСНОВАНИЕ РЕЛЕ	6080003	6080003	6080003	6080003	6080003	6080003	6080003	6080003
11	ГАЗОВЫЙ КОЛЛЕКТОР	2740015	2740015	2740015	2740015	2740015	2740015	2740015	2740015
12	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА	6050206	6050206	6050206	6050206	6050206	6050206	6050206	6050206
13	ЭЛЕКТРОД КОНТРОЛЬНЫЙ	2080107	2080107	2080107	2080107	2080107	2080107	2080107	2080107
14	УДЛИНИТЕЛЬ ФОРСУНКИ	2200034	2200034	2200034	2200034	2200071	2200071	2200071	2200071
15	КОЛЬЦО ФОРСУНКИ	2470045	2470045	2470045	2470045	2470031	2470031	2470031	2470031
16	ТРУБА ФОРСУНКИ	2300042	2300042	2300042	2300042	2300041	2300041	2300041	2300041
17	ФОРСУНКА В СБОРЕ	3091071	3091071	3091071	3091071	3091070	3091070	3091070	3091070
18	ГОЛОВКА СГОРАНИЯ	3060081	3060081	3060081	3060081	3060082	3060082	3060082	3060082
19	ЗАПАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД	2080207	2080207	2080207	2080207	2080207	2080207	2080207	2080207
20	КАБЕЛЬ ЗАПАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА	6050142	6050142	6050142	6050142	6050142	6050142	6050142	6050142
21	РЕЛЕ МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗА (ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО)	2160010	2160010	2160010	2160010	2160010	2160010	2160010	2160010
22	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ РЕЗИНОВОЕ КОЛЬЦО ДРОССЕЛЬНОГО КЛАПАНА	2250008	2250008	2250008	2250008	2250008	2250008	2250008	2250008
23	ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН В СБОРЕ	2460125	2460125	2460125	2460128	2460126	2460126	2460126	2460128
23а	ПРОКЛАДКА ДРОССЕЛЬНОГО КЛАПАНА	2110126	2110126	2110126	2110126	2110126	2110126	2110126	2110126
24	ФЛАНЦЕВЫЙ ПАТРУБОК	---	3170016	3170017	3170010	---	3170016	3170017	3170010
25	ВОЗДУШНАЯ КОРОБКА	2380114	2380114	2380114	2380114	2380114	2380114	2380114	2380114
26	ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА ВНЕШНЯЯ	2140045	2140045	2140045	2140045	2140045	2140045	2140045	2140045
27	ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА ВНУТРЕННЯЯ	2140040	2140040	2140040	2140040	2140040	2140040	2140040	2140040
28	КРОНШТЕИН СЕРВОПРИВОДА	3050007	3050007	3050007	3050007	3050007	3050007	3050007	3050007
29	СЕРВОПРИВОД	2480007	2480007	2480007	2480007	2480007	2480007	2480007	2480007
30	СЕКТОР СЕРВОПРИВОДА БОЛЬШОЙ	2440029	2440029	2440029	2440029	2440029	2440029	2440029	2440029
31	РЫЧАГ СЕКТОРА В СБОРЕ	2440015	2440015	2440015	2440015	2440015	2440015	2440015	2440015
32	ВОРОНКА	2040167	2040167	2040167	2040167	2040167	2040167	2040167	2040167
33	КОЛЕСО ВЕНТИЛЯТОРА	2150009	2150009	2150009	2150009	2150009	2150009	2150009	2150009
34	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА	2160065	2160065	2160065	2160065	2160065	2160065	2160065	2160065
36	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ВИНТ ГОЛОВКИ СГОРАНИЯ	2320504	2320504	2320504	2320504	2320504	2320504	2320504	2320504
37	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	2180204	2180204	2180204	2180204	2180276	2180276	2180276	2180276
38	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН EV2	2190150	2190151	2190152	2190113	2190150	2190151	2190152	2190113
39	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН EV1	2190306	2190321	2190322	2190323	2190306	2190321	2190322	2190123
40	РЕЛЕ МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	2160026	2160010	2160010	2160010	2160026	2160010	2160010	2160010
41	КАТУШКА КЛАПАНА EV1	2580005	2580005	2580006	2580007	2580005	2580005	2580006	2580007
42	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	2530103	2530105	2530106	2530107	2530103	2530105	2530106	2530107
43	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ СО СТАБИЛИЗАТОРОМ	2190120	2190120	2190120	2190142	2190120	2190120	2190120	2190142
44	ФИЛЬТР-СТАБИЛИЗАТОР	---	---	---	2800048	---	---	---	2800048
45	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН EVP	---	---	---	2192101	---	---	---	2192101
47	КАТУШКА КЛАПАНА EVP	---	---	---	2580801	---	---	---	2580801
48	ГЛАЗОК	2420016	2420016	2420016	2420016	2420016	2420016	2420016	2420016
50	ФИЛЬТР	2090119	2090117	2090112	2090113	2090119	2090117	2090112	2090113
51	БЛОК КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ VPS504	2191604	2191604	2191604	2191604	2191604	2191604	2191604	2191604
52	МОДУЛЯТОР LANDIS RWF40	2570112	2570112	2570112	2570112	2570112	2570112	2570112	2570112



№.	ОПИСАНИЕ	P92 M-PR...MD				P510 M-PR...MD			
		DN50	DN65	DN80	DN100	DN50	DN65	DN80	DN100
1	ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК LFL 1.333	2020448	2020448	2020448	2020448	2020448	2020448	2020448	2020448
2	ОСНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА LFL	2030407	2030407	2030407	2030407	2030407	2030407	2030407	2030407
3	БЛОК КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ LDU	---	---	---	2020413	---	---	---	2020413
4	ОСНОВАНИЕ БЛОКА КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ LDU	---	---	---	2030410	---	---	---	2030410
5	ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	6140033	6140033	6140033	6140033	6140034	6140034	6140034	6140034
6	ДИСТАЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	6130019	6130019	6130019	6130019	6130020	6130020	6130020	6130020
7	ТРАНСФОРМАТОР	2170102	2170102	2170102	2170102	2170102	2170102	2170102	2170102
8	РЕЛЕ	6070004	6070004	6070004	6070004	6070004	6070004	6070004	6070004
9	ОСНОВАНИЕ РЕЛЕ	6080003	6080003	6080003	6080003	6080003	6080003	6080003	6080003
11	ГАЗОВЫЙ КОЛЛЕКТОР	2740015	2740015	2740015	2740015	2740016	2740016	2740016	2740016
12	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА	6050206	6050206	6050206	6050206	6050210	6050210	6050210	6050210
13	ЭЛЕКТРОД КОНТРОЛЬНЫЙ	2080107	2080107	2080107	2080107	2080107	2080107	2080107	2080107
14	УДЛИНИТЕЛЬ ФОРСУНКИ	2200072	2200072	2200072	2200072	2200073	2200073	2200073	2200073
15	КОЛЬЦО ФОРСУНКИ	2470046	2470046	2470046	2470046	---	---	---	---
16	ТРУБА ФОРСУНКИ	2300042	2300042	2300042	2300042	2300044	2300044	2300044	2300044
17	ФОРСУНКА В СБОРЕ	3091080	3091080	3091080	3091080	3091075	3091075	3091075	3091075
18	ГОЛОВКА СГОРАНИЯ	3060082	3060082	3060082	3060082	3060087	3060087	3060087	3060087
19	ЗАПАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД	2080207	2080207	2080207	2080207	2080207	2080207	2080207	2080207
20	КАБЕЛЬ ЗАПАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА	6050142	6050142	6050142	6050142	6050143	6050143	6050143	6050143
21	РЕЛЕ МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗА (ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО)	2160010	2160010	2160010	2160010	2160010	2160010	2160010	2160010
22	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ РЕЗИНОВОЕ КОЛЬЦО ДРОССЕЛЬНОГО КЛАПАНА	2250008	2250008	2250008	2250008	2250053	2250053	2250053	2250053
23	ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН В СБОРЕ	2460127	2460127	2460127	2460128	2460129	2460129	2460129	2460131
23a	ПРОКЛАДКА ДРОССЕЛЬНОГО КЛАПАНА	2110126	2110126	2110126	2110126	2110125	2110125	2110125	2110125
24	ФЛАНЦЕВЫЙ ПАТРУБОК	---	3170016	3170017	3170010	3170018	3170018	3170019	3170009
25	ВОЗДУШНАЯ КОРОБКА	2380114	2380114	2380114	2380114	2380140	2380140	2380140	2380140
26	ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА ВНЕШНЯЯ	2140045	2140045	2140045	2140045	2140033	2140033	2140033	2140033
27	ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА ВНУТРЕННЯЯ	2140040	2140040	2140040	2140040	2140034	2140034	2140034	2140034
28	КРОНШТЕЙН СЕРВОПРИВОДА	3050007	3050007	3050007	3050007	3050007	3050007	3050007	3050007
29	СЕРВОПРИВОД	2480007	2480007	2480007	2480007	2480007	2480007	2480007	2480007
30	СЕКТОР СЕРВОПРИВОДА БОЛЬШОЙ	2440029	2440029	2440029	2440029	2440029	2440029	2440029	2440029
31	РЫЧАГ СЕКТОРА В СБОРЕ	2440015	2440015	2440015	2440015	2440015	2440015	2440015	2440015
32	ВОРОНКА	2040166	2040166	2040166	2040166	2040145	2040145	2040145	2040145
33	КОЛЕСО ВЕНТИЛЯТОРА	2150028	2150028	2150028	2150028	2150010	2150010	2150010	2150010
34	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА	2160065	2160065	2160065	2160065	2160065	2160065	2160065	2160065
36	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ВИНТ ГОЛОВКИ СГОРАНИЯ	2320504	2320504	2320504	2320504	2320504	2320504	2320504	2320504
37	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	2180277	2180277	2180277	2180277	2180206	2180206	2180206	2180206
38	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН EV2	2190150	2190150	2190152	2190113	2190150	2190151	2190152	2190113
39	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН EV1	2190306	2190321	2190322	2190323	21903F9	2190321	2190322	2190323
40	РЕЛЕ МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	2160026	2160010	2160010	2160010	2160034	2160026	2160026	2160010
41	КАТУШКА КЛАПАНА EV1	2580004	2580005	2580006	2580007	2580005	2580005	2580006	2580007
42	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	2530103	2530105	2530106	2530107	2530105	2530105	2530106	2530107
43	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ СО СТАБИЛИЗАТОРОМ	2190120	2190120	2190120	2190142	2190120	2190120	2190120	2190142
44	ФИЛЬТР-СТАБИЛИЗАТОР	---	---	---	2800048	---	---	---	2800048
45	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН EVR	---	---	---	2192101	---	---	---	2192101
47	КАТУШКА КЛАПАНА EVR	---	---	---	2580801	---	---	---	2580801
48	ГЛАЗОК	2420016	2420016	2420016	2420016	2420014	2420014	2420014	2420014
50	ФИЛЬТР	2090119	2090117	2090112	2090113	2090119	2090117	2090112	2090113
51	БЛОК КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ VPS504	2191604	2191604	2191604	2191604	2191604	2191604	2191604	2191604
52	МОДУЛЯТОР LANDIS RWF40	2570112	2570112	2570112	2570112	2570112	2570112	2570112	2570112



D014V

№.	ОПИСАНИЕ	P515 M-.PR...MD				P520 M-.PR...MD			
		DN50	DN65	DN80	DN100	DN50	DN65	DN80	DN100
1	ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК LFL 1.333	2020448	2020448	2020448	2020448	2020448	2020448	2020448	2020448
2	ОСНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА LFL	2030407	2030407	2030407	2030407	2030407	2030407	2030407	2030407
3	БЛОК КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ LDU	---	---	---	2020413	---	---	---	2020413
4	ОСНОВАНИЕ БЛОКА КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ LDU	---	---	---	2030410	---	---	---	2030410
5	ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	6140034	6140034	6140034	6140034	6140035	2020448	2020448	2020448
6	ДИСТАЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	6130020	6130020	6130020	6130020	6130023	6130023	6130023	6130023
7	ТРАНСФОРМАТОР	2170102	2170102	2170102	2170102	2170102	2170102	2170102	2170102
8	РЕЛЕ	6070004	6070004	6070004	6070004	6070004	6070004	6070004	6070004
9	ОСНОВАНИЕ РЕЛЕ	6080003	6080003	6080003	6080003	6080003	6080003	6080003	6080003
11	ГАЗОВЫЙ КОЛЛЕКТОР	2740016	2740016	2740016	2740016	2740016	2740016	2740016	2740016
12	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА	6050210	6050210	6050210	6050210	6050210	6050210	6050210	6050210
13	ЭЛЕКТРОД КОНТРОЛЬНЫЙ	2080107	2080107	2080107	2080107	2080107	2080107	2080107	2080107
14	УДЛИНИТЕЛЬ ФОРСУНКИ	2200074	2200074	2200074	2200074	2200075	2200075	2200075	2200075
15	ТРУБА ФОРСУНКИ	2300045	2300045	2300045	2300045	2300046	2300046	2300046	2300046
16	ФОРСУНКА В СБОРЕ	3090176	3090176	3090176	3090176	3091077	3091077	3091077	3091077
17	ГОЛОВКА СГОРАНИЯ	3060088	3060088	3060088	3060088	3060089	3060089	3060089	3060089
18	ЗАПАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД	2080207	2080207	2080207	2080207	2080207	2080207	2080207	2080207
19	КАБЕЛЬ ЗАПАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА	6050143	6050143	6050143	6050143	6050143	6050143	6050143	6050143
20	РЕЛЕ МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗА (УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПО ТРЕБОВАНИЮ КЛИЕНТА)	2160010	2160010	2160010	2160010	2160010	2160010	2160010	2160010
21	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ РЕЗИНОВОЕ КОЛЬЦО ДРОССЕЛЬНОГО КЛАПАНА	2250053	2250053	2250053	2250053	2250053	2250053	2250053	2250053
22	ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН В СБОРЕ	2460129	2460129	2460129	2460131	2460130	2460130	2460130	2460131
22а	ПРОКЛАДКА ДРОССЕЛЬНОГО КЛАПАНА	2110125	2110125	2110125	2110125	2110125	2110125	2110125	2110125
23	ВОЗДУШНАЯ КОРОБКА	2380140	2380140	2380140	2380140	2380140	2380140	2380140	2380140
24	ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА ВНЕШНЯЯ	2140033	2140033	2140033	2140033	2140033	2140033	2140033	2140033
25	ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА ВНУТРЕННЯЯ	2140034	2140034	2140034	2140034	2140034	2140034	2140034	2140034
26	КРОНШТЕЙН СЕРВОПРИВОДА	3050007	3050007	3050007	3050007	3050007	3050007	3050007	3050007
27	СЕРВОПРИВОД	2480007	2480007	2480007	2480007	2480007	2480007	2480007	2480007
28	СЕКТОР СЕРВОПРИВОДА БОЛЬШОЙ	2440029	2440029	2440029	2440029	2440029	2440029	2440029	2440029
29	РЫЧАГ СЕКТОРА В СБОРЕ	2440015	2440015	2440015	2440015	2440015	2440015	2440015	2440015
30	ВОРОНКА	2040146	2040146	2040146	2040146	2040147	2040147	2040147	2040147
31	КОЛЕСО ВЕНТИЛЯТОРА	2150030	2150030	2150030	2150030	2150029	2150029	2150029	2150029
32	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА	2160065	2160065	2160065	2160065	2160065	2160065	2160065	2160065
34	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ВИНТ ГОЛОВКИ СГОРАНИЯ	2320504	2320504	2320504	2320504	2320504	2320504	2320504	2320504
35	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	2180209	2180209	2180209	2180209	2180278	2180278	2180278	2180278
36	ФЛАНЦЕВЫЙ ПАТРУБОК	3170018	3170018	3170019	3170009	3170018	3170018	3170019	3170009
37	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН EV2	2190150	2190151	2190152	2190153	2190150	2190151	2190152	2190113
38	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН EV1	21903F9	2190321	2190322	2190323	21903F9	2190347	2190322	2190323
39	РЕЛЕ МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	2160034	2160026	2160026	2160010	2160034	2160034	2160026	2160010
40	КАТУШКА КЛАПАНА EV1	2580005	2580005	2580006	2580007	2580005	2580006	2580006	2580007
41	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	2530105	2530105	2530106	2530107	2530105	2530106	2530106	2530107
42	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ СО СТАБИЛИЗАТОРОМ	2190120	2190120	2190120	2190142	2190120	2190120	2190120	2190142
43	ФИЛЬТР-СТАБИЛИЗАТОР	---	---	---	2800048	---	---	---	2800048
45	КАТУШКА КЛАПАНА EVP	---	---	---	2580801	---	---	---	2580801
46	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН EVP	---	---	---	2192101	---	---	---	2192101
47	ГЛАЗОК	2420014	2420014	2420014	2420014	2420014	2420014	2420014	2420014
50	ФИЛЬТР	2090119	2090117	2090112	2090113	2090119	2090117	2090112	2090113
51	БЛОК КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ VPS 504	2191604	2191604	2191604	2191604	2191604	2191604	2191604	2191604
52	МОДУЛЯТОР LANDIS RWF 40	2570112	2570112	2570112	2570112	2570112	2570112	2570112	2570112