

Расцех.-кол. экз.	012-2	222-2	003-3	ОПЦ-533000/500-У1	Перв. примен.		
Рашилия, подпись	И						
Инв. № подл.	999288	Подп. и дата	41 31.03.11	Справ. №			
Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Освд			
Подп. и дата							
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		
				Документация			
*			ВБИЕ.687465.603СБ	Сборочный чертеж	2хА1		
A4			ВБИЕ.687476.792РЭ	Трансформаторы и реакторы. Расширитель с гибкой оболочкой. Руководство по эксплуатации.			
A4			ВБИЕ.670184.431	Ведомость демонтажа			
				Сборочные единицы			
A4	7A	1	ВБИЕ.301511.021-01	Фланец	1 0/2 3H		
A4	2B	2	ВБИЕ.301566.054	Кронштейн	1 3H		
A4	2B	3	ВБИЕ.301566.054-003	Кронштейн	1		
A4	1B	4	ВБИЕ.301566.788	Кронштейн	1		
A4	4A	6	ВБИЕ.301567.938-005	Кронштейн	1 3H		
3H ун - Обозначение только для внутреннего пользования							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВБИЕ.687465.603		
Разраб.				2.03.			
Н. контр.				31.03.			
Утв.				01.03.			
Монтаж расширителя					Лит.	Лист	Листов
						1	10

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	3B	9	ВБИЕ.302232.224	Патрубок	1	Ø80
A4	3B	10	ВБИЕ.302232.225	Патрубок	1	Ø80
A4	8B	12	ВБИЕ.302421.372	Патрубок	1	Ø80 зн
A4	8B	13	ВБИЕ.302421.374	Патрубок	1	Ø80 зн
A4	7B	15	ВБИЕ.302421.401-012	Патрубок	1	Ø80 зн
A4	8B	16	ВБИЕ.302421.402	Патрубок	1	Ø80 зн
A4	8B	18	ВБИЕ.302421.452	Патрубок	1	Ø80 зн
A4	3B	19	ВБИЕ.302421.537-022	Патрубок	1	Ø25
A4	3B	20	ВБИЕ.302421.537-023	Патрубок	1	Ø25
A4	7B	22	ВБИЕ.302532.433-003	Патрубок	1	Ø80 зн
A4	3B	23	ВБИЕ.302532.742	Патрубок	1	Ø50
A4	3B	24	ВБИЕ.302532.743	Патрубок	1	Ø50
A4	4B	25	ВБИЕ.302532.745	Патрубок	1	Ø50
A4	4B	26	ВБИЕ.302532.746	Патрубок	1	Ø80
A4	1B	27	ВБИЕ.302532.747	Патрубок	2	Ø125
A4	2B	30	ВБИЕ.302571.902-06	Патрубок	1	Ø25
A4	2B	31	ВБИЕ.302571.903-27	Патрубок	1	Ø25
A4	2B	32	ВБИЕ.302572.044-001	Патрубок	1	Ø25 зн

Освд

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
999288	41 31.03.11			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВБИЕ.687465.603

Лист
2

7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	4A	34	ВБИЕ.302573.485-004	Патрубок	1	Ø25
A4	4A	35	ВБИЕ.302573.485-005	Патрубок	1	Ø25
A4	3A	37	ВБИЕ.302573.758	Патрубок	1	Ø25
A4	3A	38	ВБИЕ.302573.758-001	Патрубок	1	Ø25
A4	3A	39	ВБИЕ.302573.758-002	Патрубок	1	Ø25
A4	3A	40	ВБИЕ.302573.758-003	Патрубок	1	Ø25
A4	3A	41	ВБИЕ.302573.759	Патрубок	1	Ø25
A4	2A	42	ВБИЕ.302573.758-004	Патрубок	1	Ø25
A4	4A	43	ВБИЕ.302573.758-005	Патрубок	1	Ø25
A4	4A	44	ВБИЕ.302674.166	Патрубок	2	Ø125
A4	7A	46	ВБИЕ.304274.031	Упор	2	ун
A4	4A	47	ВБИЕ.305161.004-10	Лестница	1	ун
A4	4B	48	ВБИЕ.305163.128	Площадка	1	
A4	2A	50	ВБИЕ.307141.002-03	Воздухоосушитель	1	Ø12 ун
A4	4B	51	ВБИЕ.307243.597	Расширитель	1	
A4	4A	52	ВБИЕ.305157.186-008	Кожух	2	зн
A4	8B	53	ВБИЕ.491625.013	Затвор поворотный дисковый DN 80	2	Ø12 ун
A4	6A	54	ВБИЕ.491711.020-001	Установка крана	1	Ø12 ун
A4	6A	55	ВБИЕ.493115.001	Клапан	3	Ø12 ун

Oscads

Инв. № подл. 999288	Подп. и дата ИТ 31.03.11	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ВБИЕ.687465.603					Лист
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.

7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
A3	6B	60	ВБИЕ.711116.001	Диск	1	ЗН
A4	2A	61	ВБИЕ.711141.008	Втулка	16	012 ЗН
A4	7B	62	ВБИЕ.713524.001	Пробка	1	ун
A3	5A	64	ВБИЕ.741312.018-07	Диск	2	012 ЗН
A4	2A	66	ВБИЕ.745232.003-02	Скоба	4	012 ЗН
A4	7B	68	ВБИЕ.745232.003-09	Скоба	1	012 ЗН
A4	2A	69	ВБИЕ.745261.001	Скоба	8	012 ЗН
A3	8A	71	ВБИЕ.745322.652-13	Кронштейн	1	ЗН
A4	8A	72	ВБИЕ.746721.085	Скоба	1	012 ЗН
A3	6A	74	ВБИЕ.752115.001-01	Заглушка	36	Ø25 ЗН
A3	5A	75	ВБИЕ.752115.001-02	Заглушка	7	Ø50 ЗН
A3	5A	76	ВБИЕ.752115.001-03	Заглушка	6	Ø80 ЗН
A4	2B	78	ВБИЕ.753125.002-01	Пробка	1	ун
A4	7B	80	ВБИЕ.754152.003-01	Прокладка	1	ун
A4	5A	81	ВБИЕ.754152.009-11	Прокладка	4	2-003 2-012 ЗН
ВБИЕ.687465.603						
Лист						
4						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		
999288	И 31.03.11					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	6B	107	01.01.11.03.0185	БОЛТ M12x40 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	2	0/2
	8A	108	01.01.11.03.0186	БОЛТ M12x45 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	2	0/2
	6A	109	01.01.11.03.0187	БОЛТ M12x50 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	4	0/2
	5A	110	01.01.11.03.0188	БОЛТ M12x55 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	96	0/2
	2A	112	01.01.11.03.0216	БОЛТ M12x70 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	16	0/2
	5A	114	01.01.11.03.0195	БОЛТ M16x55 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	8	0/2
	3B	115	01.01.11.03.0196	БОЛТ M16x60 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	14	0/2
	1A	116	01.01.11.03.0197	БОЛТ M16x65 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	52	32-003 20-0/2
	8A	117	01.01.11.03.0198	БОЛТ M16x70 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	32	0/2
	6A	118	01.01.11.03.0200	БОЛТ M16x90 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	4	0/2
	2B	119	01.01.11.03.0203	БОЛТ M20x70 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	4	0/2
	4B	120	01.01.11.03.0205	БОЛТ M20x90 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	16	0/2
	4B	121	01.01.11.03.0211	БОЛТ M30x120 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	24	0/2

Осуды

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
999288	ИТ 31.03.11		
Взам. инв. №			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ББIE.687465.603

Лист

6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	3B	125	01.01.11.10.0004	Шпилька M12x55 DIN 975 (покрытие Dacromet 500LC)	8	
	8B	126	01.01.11.10.0024	Шпилька M16x90 DIN 975 (покрытие Dacromet 500LC)	24	012
	7B	127	01.01.11.10.0028	Шпилька M16x130 DIN 975 (покрытие Dacromet 500LC)	12	012
	2A	129	01.01.11.09.0049	ГАЙКА M6 DIN 934 (покрытие Dacromet 500LC)	8	012
	2A	130	01.01.11.09.0050	ГАЙКА M8 DIN 934 (покрытие Dacromet 500LC)	10	012
	8A	132	01.01.11.09.0052	ГАЙКА M12 DIN 934 (покрытие Dacromet 500LC)	160	012
	5A	133	01.01.11.09.0053	ГАЙКА M16 DIN 934 (покрытие Dacromet 500LC)	220	32-003 188-012
	2B	134	01.01.11.09.0055	ГАЙКА M20 DIN 934 (покрытие Dacromet 500LC)	56	012
	4B	136	01.01.11.09.0057	ГАЙКА M30 DIN 934(покрытие Dacromet 500LC)	48	012
	2A	138	01.01.11.02.0069	ШАЙБА 6 DIN 125 (покрытие Dacromet 500LC)	8	012
	2A	139	01.01.11.02.0070	ШАЙБА 8 DIN 125 (покрытие Dacromet 500LC)	10	012
	8A	141	01.01.11.02.0072	ШАЙБА 12 DIN 125 (покрытие Dacromet 500LC)	148	012
	5A	142	01.01.11.02.0073	ШАЙБА 16 DIN 125 (покрытие Dacromet 500LC)	194	32-003 162-012
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		
999288	ИТ 31.03.11					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ВБIE.687465.603

Лист

7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	2B	145	01.01.11.02.0074	ШАЙБА 20 DIN 125 (покрытие Dacromet 500LC)	36	012
	4B	147	01.01.11.02.0076	ШАЙБА 30 DIN 125(покрытие Dacromet 500LC)	24	012
	7A	149	ВБИЕ.758343.008-17	Штифт 3.10×70.35 Ц9.хр ГОСТ3128-70	2	012 ун
	2A	151	ВБИЕ.758491.005-04	Шайба С.12.01.08кп.019 ГОСТ6958-78	16	012
				Прочие изделия		
	8A	155	02.29.0175	Указатель уровня масла АКМ 34750-4 (рычаг 48331-1551)	1	Импорт 012
	7A	157	02.31.01.0064	УСТРОЙСТВО СБРОСА ДАВЛЕНИЯ LPRD00- 00007205	2	Импорт 012
	8B	159	02.05.07.01.0240	РЕЛЕ БУХГОЛЬЦА BF 80/10 (09-60.25.28.45.-0213) - RAL 7038	1	Импорт 012
	8B	161	02.33.0041	Клапан отсечной TL34 для системы SERGI	1	Импорт 012

Освдс

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
999 288	ИИ 31.03.11			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВБИЕ.687465.603

Лист
8

7

Ocads

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
999288	ИИ 31.03.11			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ВБМЕ.687465.603				Лист
				9

7

Deads

ВБИЕ.687465.603

Расцех.-кол. экз.	001-2	012-2	222-2	003-3	ОРЦ-533000/500-У1		
Фамилия, подпись					Перв. примен.		
Инв. № подл.	1000655	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №		
Подп. и дата	19.08.11						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.				11.05.11			
Н. контр.				18.05.11			
Утв.				11.05.11			
ВБие.670184.431 Монтаж расширителя трансформатора ОРЦ-533000/500-У1 Ведомость демонтажа					Лит. <td>Лист</td> <td>Листов</td>	Лист	Листов
			1	11			

Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	№ места	Примечание
	Детали и сборочные единицы монтажа расширителя ВБие.687465.603				Поз. См. черт. ВБие.687465.800 СБ
ВБие.301511.021-01	Фланец	1	1,03	1	1
ВБие.301566.054	Кронштейн	1	6,2	3	2
ВБие. 301566.054-003	Кронштейн	1	6,4	3	3
ВБие. 301566.788	Кронштейн	1	666	12	4
ВБие. 301567.938-005	Кронштейн	1	40	3	6
ВБие.304274.031	Упор	2	0,43	3	46
ВБие.305161.004-10	Лестница	1	82,0	3	47
ВБие.305163.128	Площадка	1	119	3	48
ВБие.307141.002-03	Воздухоосушитель	1	15,65	1	50
ВБие.307243.597	Расширитель	1	2007	13	51
ВБие.305157.186-008	Кожух	2	103	6	52
ВБие.491625.013	Затвор поворотный дисковый DN80	2	1,35	1	53
ВБие.491711.020-001	Установка крана	1	0,88	1	54
ВБие.493115.001	Клапан	3	2,7	1	55

Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	№ места	Приме- чение
02.29.0175	Указатель уровня масла АКМ 34750-4 без рычага	1	4	1	155
	Рычаг с поплавком 48331-1551	1	0,5	1	155
02.31.01.0064	УСТРОЙСТВО СБРОСА ДАВЛЕНИЯ LPRD00-00007205	2	10,0	1	157 Импорт
02.05.07.01.0240	РЕЛЕ БУХГОЛЬЦА BF 80/10 (09-60.25.28.45.-0213) - RAL 7038	1	5,8	1	159 Импорт
02.33.0041	Клапан отсечной TL34 для системы SERGI	1	9,0	1	161 Импорт
02.05.07.01.0221	УСТРОЙСТВО ГАЗОЗАБОРНОЕ ZG 1.2. 90-34.45.-0-10,00m (RAL 7038)	1	2,2	1	167 Трубка 10м Импорт
01.17.23.08.0052	ГИБКАЯ ОБОЛОЧКА OLM 6,2X2,5	1	47	1	169 Импорт

Фсудс

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
1000655	15.09.11.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВБИЕ.670184.431

Лист
2

Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	№ места	Приме- чение
02.35.0009	КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ КСЛ - 80 - 145 - 06.01-0000	1	5,0	(1	Ø80 165 В сборе
ВБИЕ.741312.018-07	Диск	2	0,85	1	64 В сборе
ВБИЕ.754152.009-11	Прокладка	2	0,059	1	81 В сборе
01.01.11.03.0195	БОЛТ М16х55 DIN 933 (покрытие Dacromet 500 LC)	8	0,122	1	114 В сборе
01.01.11.09.0053	ГАЙКА М16 DIN 934 (покрытие Dacromet 500LC)	8	0,038	1	133 В сборе
01.01.11.02.0073	ШАЙБА 16 DIN 125 (покрытие Dacromet 500LC)	8	0,011	1)	142 В сборе
					Ø80
ВБИЕ.302232.224	Патрубок	1	23,7	(3	9 В сборе
ВБИЕ.302232.225	Патрубок	1	42,6	3	10 В сборе
ВБИЕ.752115.001-03	Заглушка	4	0,031	3)	Ø80 76 В сборе
					Ø25
ВБИЕ.302572.044-001	Патрубок	1	6,5	(3	32 В сборе
ВБИЕ.753125.002-01	Пробка	1	0,085	3	78 В сборе
ВБИЕ.754152.522	Прокладка	1	0,002	3	95 В сборе
ВБИЕ.752115.001-01	Заглушка	2	0,005	3)	Ø25 74 В сборе

Инв. № подл. Подп. и дата
1000655 19.05.11

Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ВБИЕ.670184.431

Лист
3

Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	№ места	Приме- чание
					Ø50
ВБИЕ.302532.742	Патрубок	1	18,1	(3	23 В сборе
ВБИЕ.302532.743	Патрубок	1	15,5	3	24 В сборе
ВБИЕ.302532.745	Патрубок	1	16,1	3	25 В сборе
ВБИЕ.752115.001-01	Заглушка	8	0,005	3	Ø25 74 В сборе
ВБИЕ.752115.001-02	Заглушка	6	0,015	3)	Ø50 75 В сборе
ВБИЕ.302532.747	Патрубок	2	33,9	3	Ø125 27
ВБИЕ.302674.166	Патрубок	2	70,3	3	Ø125 44
					Ø80
ВБИЕ.302532.746	Патрубок	1	27	(3	26 В сборе
ВБИЕ.302421.372	Патрубок	1	7,6	3	12 В сборе
ВБИЕ.302421.374	Патрубок	1	5,2	3	13 В сборе
ВБИЕ.302421.452	Патрубок	1	7,7	3	18 В сборе
ВБИЕ.302421.402	Патрубок	1	8,4	3	16 В сборе
ВБИЕ.302421.401-012	Патрубок	1	8	3	15 В сборе
ВБИЕ.302532.433-003	Патрубок	1	9,3	3	22 В сборе

Ссads

Инв. № подл. 1000655	Подп. и дата 11.04.19.05.11	Взам. инв. № Инв. № дубл.	Подп. и дата	ВБИЕ.670184.431					Лист
									4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

9

Обозначение		Наименование		Кол.	Масса, кг	№ места	Приме- чение
ВБИЕ.713524.001		Пробка		1	0,053	3	62 В сборе
ВБИЕ.754152.003-01		Прокладка		1	0,001	3	80 В сборе
ВБИЕ.754152.009-11		Прокладка		2	0,059	3	81 В сборе
ВБИЕ.754152.331-02		Прокладка		4	0,027	3	90 В сборе
01.01.11.03.0197		БОЛТ М16х65 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)		32	0,137	3	116 В сборе
01.01.11.09.0053		ГАЙКА М16 DIN 934 (покрытие Dacromet 500LC)		32	0,038	3	133 В сборе
01.01.11.02.0073		ШАЙБА 16 DIN 125 (покрытие Dacromet 500LC)		32	0,011	3	142 В сборе
ВБИЕ.752115.001-01		Заглушка		1	0,005	3	Ø25 74 В сборе
ВБИЕ.752115.001-02		Заглушка		1	0,015	3	Ø50 75 В сборе
ВБИЕ.752115.001-03		Заглушка		2	0,031	3)	Ø80 76 В сборе
ВБИЕ.302421.537-022		Патрубок		1	3,4	(3	19 В сборе
ВБИЕ.302421.537-023		Патрубок		1	3,5	3	20 В сборе
ВБИЕ.302571.902-06		Патрубок		1	11,5	3	30 В сборе
ВБИЕ.302571.903-27		Патрубок		1	9,05	3	31 В сборе
ВБИЕ.670184.431							
Лист							
5							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1000655	Шу 19.08.11			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

9

Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	№ места	Приме- чение
ВБИЕ.745261.001	Скоба	8	0,01	1	69
ВБИЕ.745322.652-13	Кронштейн	1	3,6	3	71
ВБИЕ.746721.085	Скоба	1	0,321	1	72
ВБИЕ.754152.026-01	Прокладка	2	0,05	1	83
ВБИЕ.754152.090	Прокладка	2	0,037	1	84
ВБИЕ.754152.275	Прокладка	4	0,016	1	86
ВБИЕ.754152.330-02	Прокладка	4	0,012	1	87
ВБИЕ.754152.331	Прокладка	25	0,013	1	89
ВБИЕ.754152.331-02	Прокладка	9	0,027	1	90
ВБИЕ.754152.332	Прокладка	4	0,084	1	92
ВБИЕ.754152.332-01	Прокладка	2	0,096	1	93
ВБИЕ.754154.039	Прокладка	1	0,15	1	96
01.01.11.03.0151	БОЛТ М6х20 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	8	0,007	1	100
01.01.11.03.0162	БОЛТ М8х30 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	10	0,015	1	102

Осн

Инв. № подл. Подп. и дата

1000655 19.08.11

Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ВБИЕ.670184.431

Лист
7

Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	№ места	Приме- чение
01.01.11.03.0185	БОЛТ M12x40 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	2	0,052	1	107
01.01.11.03.0186	БОЛТ M12x45 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	2	0,056	1	108
01.01.11.03.0187	БОЛТ M12x50 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	4	0,060	1	109
01.01.11.03.0188	БОЛТ M12x55 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	96	0,065	1	110
01.01.11.03.0216	БОЛТ M12x70 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	16	0,064	1	112
01.01.11.03.0196	БОЛТ M16x60 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	14	0,129	1	115
01.01.11.03.0197	БОЛТ M16x65 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	20	0,137	1	116
01.01.11.03.0198	БОЛТ M16x70 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	32	0,145	1	117
01.01.11.03.0200	БОЛТ M16x90 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	4	0,157	1	118
01.01.11.03.0203	БОЛТ M20x70 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	4	0,240	1	119
01.01.11.03.0205	БОЛТ M20x90 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	16	0,258	1	120
01.01.11.03.0211	БОЛТ M30x120 DIN 933 (покрытие Dacromet 500LC)	24	0,827	1	121

O-cads

Инв. № подл. 1000655	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Удв 19.05.11			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВБИЕ.670184.431

Лист
8

9

Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	№ места	Примечание
1000655		19.05.11									
						01.01.11.10.0004	Шпилька M12x55 DIN 975 (покрытие Dacromet 500LC)	8	0,039	1	125
						01.01.11.10.0024	Шпилька M16x90 DIN 975 (покрытие Dacromet 500LC)	24	0,120	1	126
						01.01.11.10.0028	Шпилька M16x130 DIN 975 (покрытие Dacromet 500LC)	12	0,173	1	127
						01.01.11.09.0049	ГАЙКА M6 DIN 934 (покрытие Dacromet 500LC)	8	0,003	1	129
						01.01.11.09.0050	ГАЙКА M8 DIN 934 (покрытие Dacromet 500LC)	10	0,006	1	130
						01.01.11.09.0052	ГАЙКА M12 DIN 934 (покрытие Dacromet 500LC)	160	0,016	1	132
						01.01.11.09.0053	ГАЙКА M16 DIN 934 (покрытие Dacromet 500LC)	180	0,038	1	133
						01.01.11.09.0055	ГАЙКА M20 DIN 934 (покрытие Dacromet 500LC)	56	0,071	1	134
						01.01.11.09.0057	ГАЙКА M30 DIN 934 (покрытие Dacromet 500LC)	48	0,11	1	136
						01.01.11.02.0069	ШАЙБА 6 DIN 125 (покрытие Dacromet 500LC)	8	0,0009	1	138
						01.01.11.02.0070	ШАЙБА 8 DIN 125 (покрытие Dacromet 500LC)	10	0,0016	1	139
					ВБИЕ.670184.431						Лист
											9
Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата						

9

Ocads

Dec 19. 05. 11

Лист

11