

ОДОБРЯВАМ:



ПЛАМЕН ПЕШАРОВ
УПРАВИТЕЛ НА

"БДЖ-ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ" ЕООД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за необходимите за доставка резервни части за електрическо оборудване на електрически локомотиви, серии 43,44

и 45

№ по ред	Лок. Серия	Наименование	Каталожен № на Шкода - гр. Пилзен, Чехия	Чертежен № на Шкода -гр.Пилзен, Чехия/на Възложителя или еквивалент	Мярка	Общо количество /броя/
1	3	4	5	6	7	11
Обособена позиция №1 Изключватели						
1	44, 45	Изключвател - краен 2 VKAD 1	68E104-800	Ed 332914/III	бр	61
2	44, 45	Изключвател - краен VKAD 1	68E104-800	Ed 332914/1	бр	36
Обособена позиция №2 Изолатори						
1	44, 45	Изолатор проходен Ккр37/630	68E 102-005	Eh407445	бр	30
2	44, 45	Изолатор проходен TPV3/630	68E 102-006	2ETR8464	бр	15
3	44, 45	Изолатор проходен TPV1/1000	68E 102-007		бр	15
4	44, 45	Изолатор проходен TPV1/2000	68E 102-008	Eh630004	бр	15
5	44, 45	Изолатор седло -14П /гребеновиден/- контакт за дъската на стъпков избирач - АТП TPPLVI	68E102-132	68E102-132 Eh204588.2Co	бр	324
6	44, 45	Изолатор подпорен 6 ребрен, плътен - /за токоснемател 25LSP5, в комплект с фланци/	68E97-016a	68E97-016a Lo204185/II Чс Co	бр	70
7	44, 45	Изолатор подпорен 6 ребрен, плътен /за ножов разединител, в комплект с фланци/	68E103-043	68E103-043 Eo41090/II Чс Co	бр	30
8	44, 45	Изолатор подпорен 6 ребрен, плътен - /за камерата на ГВП, в комплект с фланци/	46E71-041	46E71-041 Eo200889 Чс Co	бр	30
Обособена позиция №3 Камери						
1	44, 45	Камера - дъгогасителна за CM /контактор 39SM3/	68E103-901	Eo 34408	бр	16
2	44, 45	Камера - дъгогасителна АТП	68E102-103	Eh 204531 / 2- 9130057	бр	64
3	44, 45	Камера - дъгогасителна ГВП	68E103-001	Eo 000269/II	бр	42
4	44, 45	Камера - дъгогасителна за 9 SP 1	68E103-801	Ed 130233/ 1	бр	16
5	44, 45	Камера - дъгогасителна	68E103-901	Eo34408	бр	21
Обособена позиция №4 Контакти						
1	44, 45	Контакт - неподвижен за CM /контактор 39SM3/	68E103-903	Eo 21024	бр	20
2	44, 45	Контакт - подвижен за CM /контактор 39SM3/	68E103-904	Eo 21023	бр	26
3	44, 45	Контакт - подвижен	68E102-108	Eh 420202	бр	36
4	44, 45	Контакт - ролка - дясна и лява	68E102-109	Eh 307 850/1,II	бр	75
5	44, 45	Контакт - подвижен ГВП	68E103-021	Eo 231779/1	бр	20
6	44, 45	Контакт - дъгогасителен комплект	68E103-022/023	Eo 43400/1/ Eo 48027	бр	18
7	44, 45	Контакт	68E103-024	Eo49492	бр	75
8	44, 45	Контакт - на разединителя горен	68E103-037	Eo 41631/1	бр	40
9	44, 45	Контакт - на разединителя долен	68E103-038	Eo 41631/II	бр	40
10	44, 45	Контакт - гърбичен тип 5SV 1	68E103-101	Ed 230984/III	бр	65

11	44, 45	Контакт - подвижен	68E103-307	Ed 334231/I	бр	18
12	44, 45	Контакт - подвижен	68E103-308,410	Ed 330819	бр	96
13	44, 45	Контакт - подвижен	68E103-408,503	Ed 334227/I	бр	32
14	44, 45	Контакт - подвижен	68E103-409	Ed 334233/I	бр	32
15	44, 45	Контакт - неподвижен за шунтов к-р	68E103-701	Ed 431040	бр	148
16	44, 45	Контакти - спомагателни	68E103-809	Ed 651130/III	бр	80
17	44, 45	Контакт - неподвижен за контактор 9SP1	68E103-813	Ed 430648	бр	73
18	44, 45	Контакт - неподвижен за контактор 9SP2	68E103-814,702	Ed 430649	бр	73
19	44, 45	Контакт - дьогасителен	68E104-005	Ed 532181	бр	42
20	44, 45	Контакт - неподвижен за контактор 39SM3	68E103-903	Eo 21024	бр	50
21	44, 45	Контакт - подвижен за контактор 39SM3	68E103-904	Eo 21023	бр	55
22	44, 45	Контакти - спомагателни	68E103-910	Ed 331118/1	бр	50
23	44, 45	Контакт - сопло	68E103-036	Eo402156	бр	20
24	44, 45	Контакти за спирачен контактор тип 2 SVAD7	68E104-110	68E104-110	бр	57
25	44, 45	Контакт шуко-скрит монтаж		Ed030437-110 ЧС Со	бр	60
Обособена позиция №5 Контакттори						
1	44, 45	Контактор - /за превключвател TPPL VI/	68E102-125	Eh 204584/ II	бр	97
2	44, 45	Контактор /за чистачки и прожектор/	68E83-267	V 25 M - 48 V	бр	79
3	44, 45	Контактор /за чистачки и прожектор/	68E83-267 a	V 25 M - 24 V	бр	63
Обособена позиция №6 Разединители						
1	44, 45	Разединител нож за ГВП	68E103-002	Eo 41168/1	бр	13
2	44, 45	Разединител нож за токоснемател	68E103-003	Eo 41168/II	бр	15
Обособена позиция №7 Резистори						
1	44, 45	Резистор		2 k Ω / 2 W	бр	55
2	44, 45	Резистор		220 Ω / 4 W	бр	55
Обособена позиция №8 Четкодържатели						
1	44, 45	Четкодържател - за двигател на вентилатор 2A 2135/4	68E101-004	Ed 300194	бр	240
2	44, 45	Четкодържател - на двигател на вентилатора 3A 2732/4	68E101-110	Ed 300269	бр	240
3	44, 45	Четкодържател - за тягов двигател	68E100-004	Ed 200 114	бр	200
4	44, 45	Четкодържател - за буксов заземител	68E81-002	Lo 429759	бр	255
5	44, 45	Четкодържател - за буксов заземител	68E81-002a	Lo 461027	бр	120

- Приложение: 1. Чертеж № 68E102 -132 Eh 204588.2 Со - "Изолатор седло - 14П" - към обособена поз.2 №5
2. Чертеж №68E97-016a Lo204185/II Чс Со - "Изолатор подпорен 6 ребрен, плътен" към обособена поз.2 №6
3. Чертеж №68E103-043 Eo41090/II Чс Со - "Изолатор подпорен 6 ребрен" - към обособена поз.2 №7
4. Чертеж №46E71-041 Eo200889Чс Со - "Изолатор подпорен 6 ребрен" - към обособена поз.2 №8
5. Чертеж №68E104-110 Ed030437Чс Со - "Контакт подвижен" - към обособена поз.4 №24

Настоящата Техническа спецификация се изготвя в два екземпляра (оригинали), които се съхраняват по един брой в отдел "Обществени поръчки" и в дирекция "ГДЖПС".

Подписът е заличен на основание чл.2 от ЗЗЛД
и във връзка с чл.42, ал.5 от ЗОП

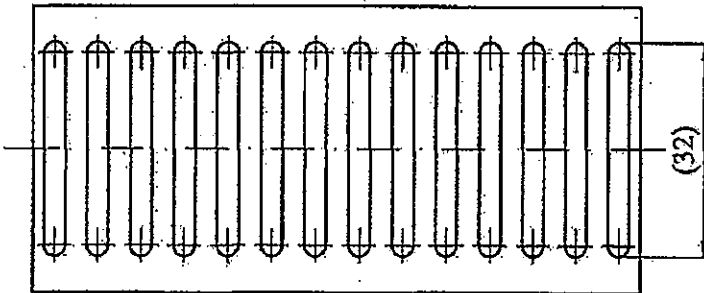
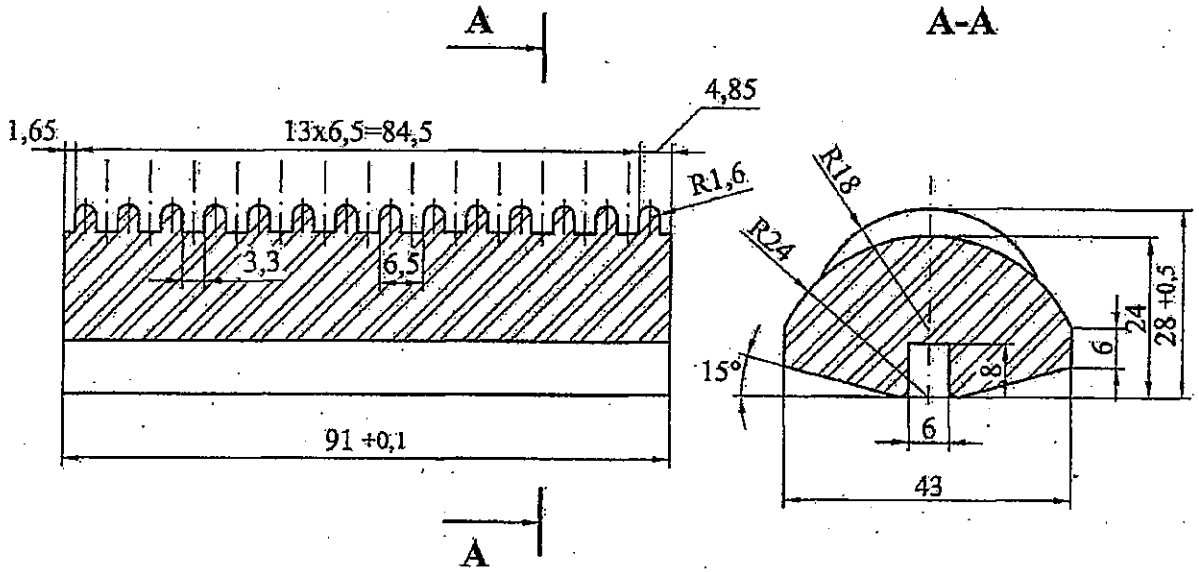
68E102-132, Eh 204588.2

Първо приложение


68E102-100, Eh 001222

Справочен №

9500:08:00.01 ЕЛРО-Николаев

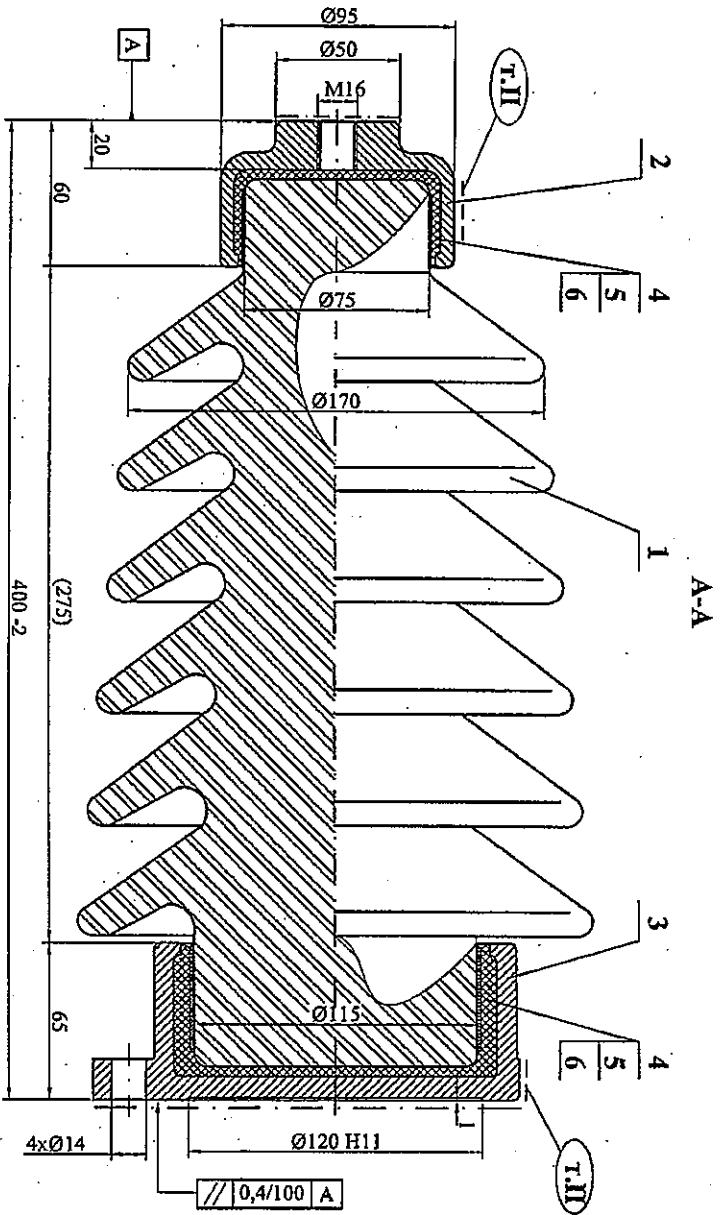
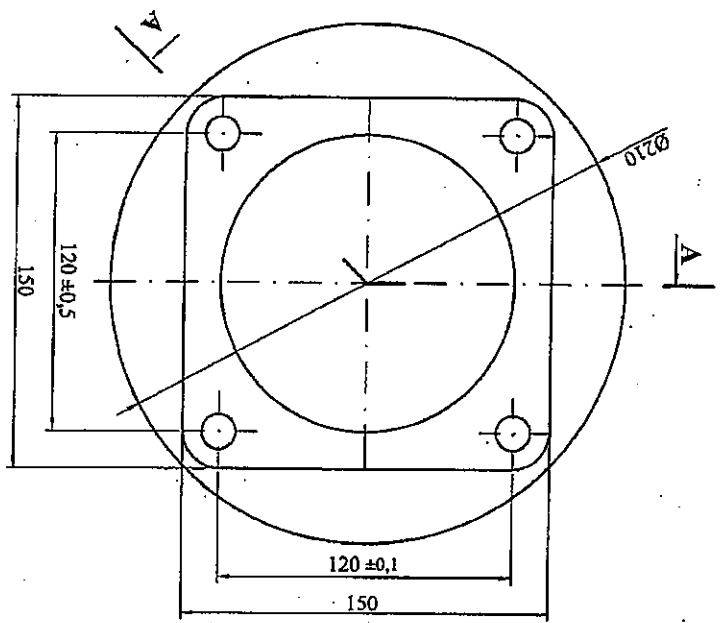


1. Неозначените гранични отклонения по в средна допускова зона по ISO 2768-т.
2. Неозначените закръгления R1,5.
3. Изолаторът не се глазира.
4. Размерите в чертежа са на готов детайл.

№ на орг.	1 00 064 10	ЖПЗ	Подпис и дата	ЗСЛ	06.2016	Масщаб	1:1	Маса	0,130	 EN 1302	Порцелан С110 БДС 15932-84 Порцелан С110 ИЕС 672-1 БДС EN 10204-3.1	ИЗОЛАТОР СЕДЛО-14П
№ на орг.	1 00 064 10	ЖПЗ	Изм.	Опис	Подпис	Дата	"БДЖ-ПП" ЕООД Локомотивно депо София КТБ					
			Разраб.	SKODA	В	10.73	68E102-132 Eh 204588.2 Co					
			Чертал	Петрунова	ВСО	06.16						
			Р-л КТБ	Петрунова	ВСО	06.16						
			Ирк.Рем. Главно	Русков	ВСО	06.16						

Каталожен № 68E97-016a	Първо приложение Ло 204185
---------------------------	-------------------------------

№ на ориг. Ло 204185	Подпис и дата ЗСЖ 05.2016	№ на	Зам.инв.№	Подпис и дата
-------------------------	------------------------------	------	-----------	---------------



1. Технически изисквания в 68E97-016a ЗО, Ло 204185 ЗО Со.
- II. Маркировка по външната чешма повърхнината на горен и долен фланец. Фрезозване с дълбочина 2-4 mm, букви и цифри с височина 10 mm, както следва:
1. Фирмен знак на производителя.
2. Месец и последните две цифри на годината на производство.
3. Пореден номер на изолатора.

Поз.	Означения	Материал	Масштаб	Маса	Изм.	ISO 1302	EN 10204-3.1	ЧЕРТЕЖ СЪОРБЕН	Заб.
1	ЕЛРО 943 006.00.01	Изолатор - тило (кафива гласур)	1:2 A3	Изм.1-12.75	ISO 1302	EN 10204-3.1	ЧЕРТЕЖ СЪОРБЕН	ИЗОЛАТОР ПОДПОРЕН	
2	НК 03-600-02	Фланец горен	1/1	Изм.1-12.75	ISO 1302	EN 10204-3.1	ЧЕРТЕЖ СЪОРБЕН	6 РЕБРЕН, ПДЪТЕН	
3	НК 03-600-01	Фланец долен							
4	ВДС EN 197-1:2011	Замаяка							
5	EPROSIN	Замаяка							
6	БДС 1097:1977	Плъзк кварцов марка А							

Изм.	Опис	Подпис	Дата
1	ЗМ 015-16	ЗСЖ	05.16
Разработ.	SKODA	У	10.06
Наръчник	Петрунова	ЗСЖ	05.16
Р-и КТБ	Петрунова	ЗСЖ	05.16
Изготвил	Русков	ЗСЖ	05.16

ИЗГОТВИЛ	ИЗДАВАЩИ	МАТЕРИАЛ	ЗАБ.
Русков	Петрунова	ТЪРБУ РОКСЕЛАН	

БДС 1097:1977	Плъзк кварцов марка А	1	1	Финишът на изделието: 3% остърче в диаметър 0,61 mm; 3% остърче в диаметър 0,61 mm.
EPROSIN	Замаяка	1	1	Сграда открития КЕВ РАУКТАКОС ЕПРОСИН КЕВ
ВДС EN 197-1:2011	Замаяка	1	1	Цимент СЕМ 142.5R
НК 03-600-01	Фланец долен	1	1	EN1561 GIL-200
НК 03-600-02	Фланец горен	1	1	424430 CSN 42 2420
ЕЛРО 943 006.00.01	Изолатор - тило (кафива гласур)	1	1	424430 CSN 42 2420

ИЗГОТВИЛ	ИЗДАВАЩИ	МАТЕРИАЛ	ЗАБ.
Русков	Петрунова	ТЪРБУ РОКСЕЛАН	

68E97-016a
Ло 204185/Д ЧС Со

ИЗОЛАТОР ПОДПОРЕН
6 РЕБРЕН, ПДЪТЕН

ИЗГОТВИЛ
ИЗДАВАЩИ
МАТЕРИАЛ
ЗАБ.

68E97-016a 30, Lo 204185/II 30 Co

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

за изолятор подпорен, чертеж L o 204185
съгласно ТР 06/65-Е-24/65

1. Номинално напрежение ... 25 kV.
2. Сухоразрядно променливо напрежение с честота 50 Hz за 1 min ... 75 kV.
3. Мокроразрядно променливо напрежение с честота 50 Hz за 1 min ... 75 kV.
4. Пробив при сухоразрядно напрежение (+10% т.2) ... 83 kV.
5. Пробив при мокроразрядно напрежение (+10% т.3) ... 83 kV.
6. Импулсно разрядно напрежение (1/50°) ... min 190 kV.
7. Разрушаване при минимален момент на огъване ... min 550 N.m.
8. Разрушаване при минимална сила на опън ... min 20 kN.
9. Изолаторът да се изпита за плътност на замазката с вода в течение на ... 30 min.
10. Проверка на разрушената маса - път на пълзящия пробив ... 66 cm.
11. Максимален допуск на взаимно завъртане на отворите на фланците ... ±30°.
12. Замазката внимателно да се подравни.
13. Фланците да се китосат и боядисат -1x S-2004, MINIMUM, без повърхностите означени " - - - - - ", които се лакират.

Първо приложение

68E97-001, Lo002040

Каталожен №

68E97-016a

Подпис и дата

№ на

Зам. инв. №

Подпис и дата

ЗТ 05.2016

Машаб

1:1

Маса

Изп. I-12,75

Изп. II-13,50



ISO 1302

ЗАПИСКА ОБЯСНИТЕЛНА

EN 10204-3.1, 3.2

Лист

1/1

Ел.лок.серии 44 и 45
Токоснемател - 25LSP5
п.23 в 68E97-1, Lo002040/r
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ
ИЗОЛАТОР ПОДПОРЕН
6-РЕБРЕН, ПЛЪТЕН

№ на ориг.

Lo 204185/II

Изм.

Опис

Подпис

Дата

Разраб.	SKODA	У	10.1966
Чергал	Петрунова	<i>[Signature]</i>	05.16
Р-л КТБ	Петрунова	<i>[Signature]</i>	05.16
Инж.Рем. Главен	Русков	<i>[Signature]</i>	05.16

 "Б Д Ж- П П" ЕООД
 Локомотивно депо София
 КТБ

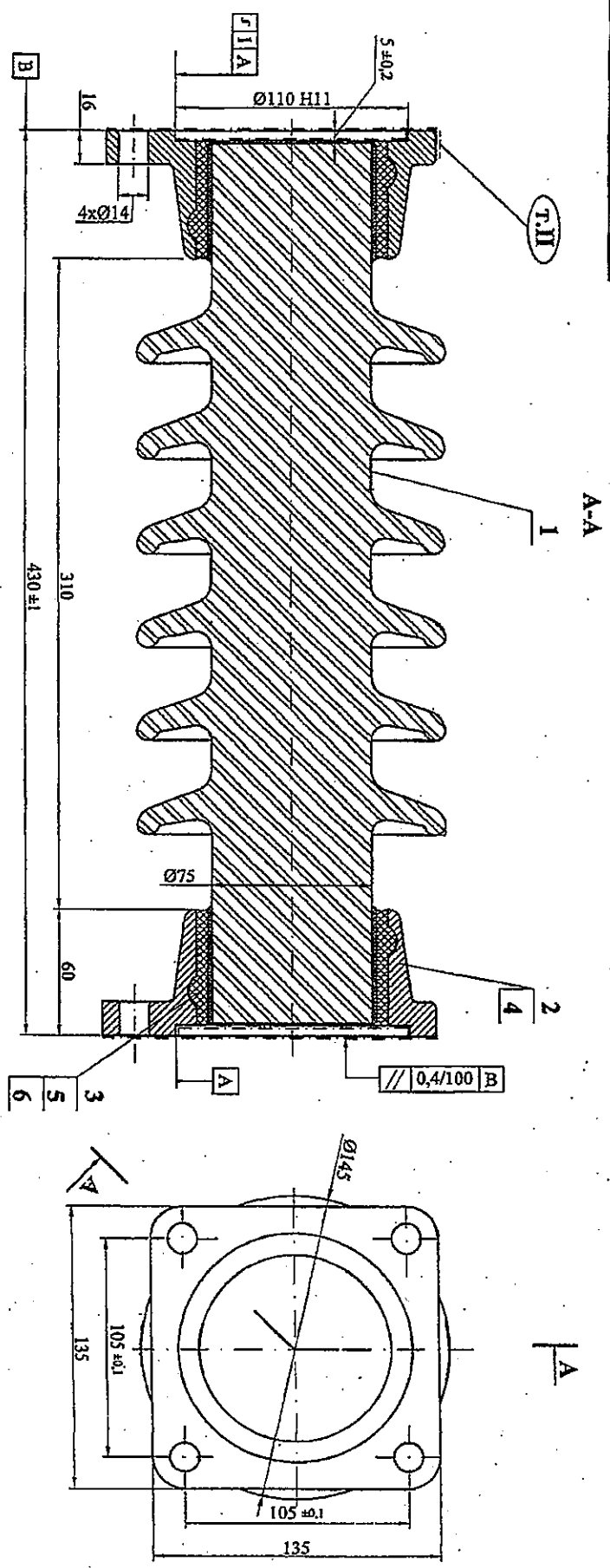
68E97-016a 30

Lo 204185/II 30 Co

№ на ориг.	Подпис и дата	Зам. или №	№ на	Подпис и дата
Ео 41090 / с	28.11.04.2016			

Каталожен №	Първо приложение
68E103-043	68E103-043 Ео 41090/П

Черт. № 68E103-043, Ео 41090/П



- I. Технически изисквания в 68E103-043 ЗО, Ео 41090 ЗО Со.
- II. Маркировка по външната чедна повърхнина на горния фланец - фрезование с дълбочина 2-4 mm, букви и цифри с височина 10 mm, както следва:
 1. Фирмен знак на производителя.
 2. Месец и последните две цифри на годината на производство.
 3. Поръчен номер на изолатора.

6	ВДС 1097:1977	Пясък кварцов марка А	1	0,3 kg
5	ERROSIN	Замъзка	1	0,25 kg
4	Ео 44431/б	Фланец	2	1,55 kg
3	ВДС EN 197-1:2011	Замъзка	1	0,3 kg
2	Ео 40696	Фланец	2	1,55 kg
1	Ео 41087/с	Изолатор (кафпа твърда)	1	6,7 kg

Имя	Описание	Дата
1	ЭН 004-16 ЗСЗ	04.16
Разраб.	SKODA	2
Черт.	Петрунова	04.16
Р.и.К.Т.Б.	Петрунова	04.16
Имя	Ръководител	04.16

Материал	Масло	Масло
Изолатор	Изолатор	Изолатор
Фланец	Фланец	Фланец

ЧЕРТЕЖ СЪОРЕН

ИЗОЛАТОР ПОДЪОРЕН
6 РЕБРЕН, ЦЪЛЪТЕН


68E103-043
Ео 41090/П ЧС Со

68E103-043 30
Eo 41090 30 Co

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ
за изолатор подпорен, чертеж Eo41090 съгласно ТР 06/65-Е-24/65

1. Номинално напрежение ... 25 кV.
2. Сухоразрядно променливо напрежение с честота 50 Hz за 1 min ... 75 кV.
3. Мокроразрядно променливо напрежение с честота 50 Hz за 1 min ... 75кV.
4. Пробив при сухоразрядно напрежение (+10% т.2) ... 83 кV.
5. Пробив при мокроразрядно напрежение (+10% т.3) ... 83 кV.
6. Импулсно разрядно напрежение (1/50°) ... 190 кV.
7. Разрушаване при минимален момент на огъване ... min 950 N.m.
8. Разрушаване при минимален момент на усукване ... min 1250 N.m.
9. Изолаторът да се изпита за плътност на замазката с вода в течение на ... 30 min.
10. Изпитване с вода под налягане в продължение на минута ... 2 000 kPa / 1 min .
11. Проверка на разрушената маса - път на пълзящия пробив ... 65 cm.
12. Проверка на разрушената маса - дължина на обвиващата крива ... 31,5 cm.
13. Максимален допуск на взаимно завъртане на отворите на фланците ... ±30°.
14. Замазката внимателно да се подравни.
15. Фланците да се китосат и боядисат -1x S-2004, MINIMUM, без повърхностите означени " - - - - - ", които се лакират.

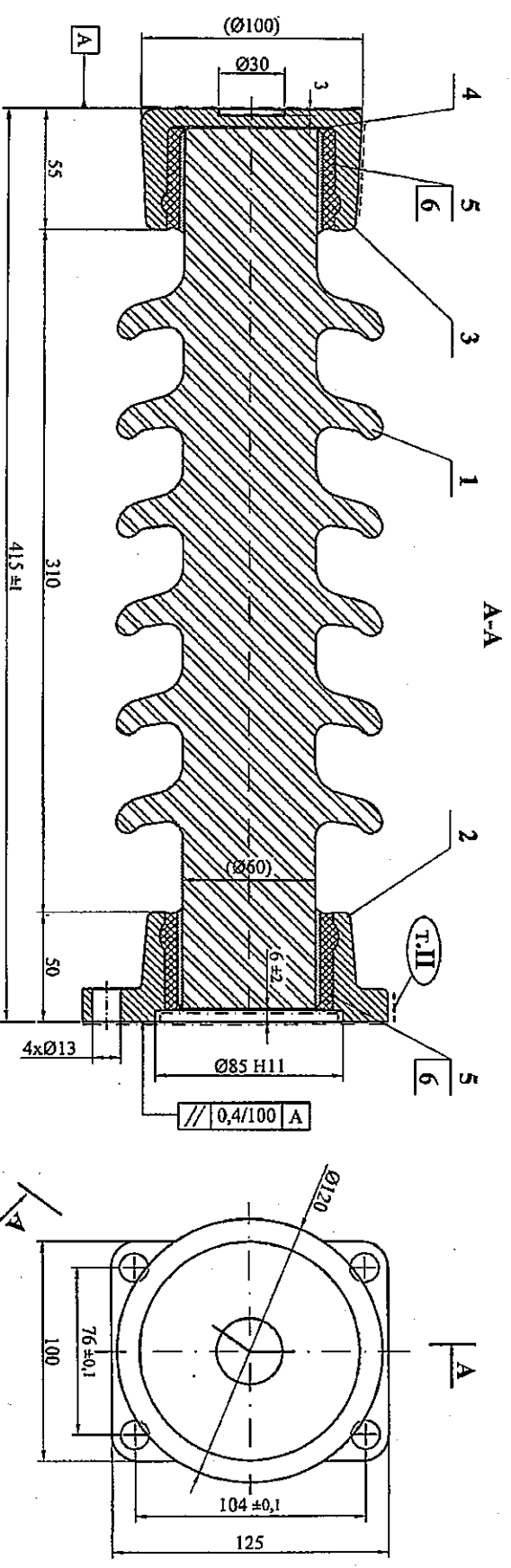
№ на ориг. Eo 41090/С	Подпис и дата ЗУИ 04.2016	Зам. инв. №	№ на	Подпис и дата	Каталожен № 68E103-043	Първо приложение 64E103-043, Eo 41090/П

№ на ориг. Eo 41090/С	Изм.	Опис	Подпис	Дата	Масшаб 1:1	Маса Изп. I-10,9 Изп. II-11,15	 ISO 1302	ЗАПИСКА ОБЯСНИТЕЛНА EN 10204-3.1, 3.2							
									1	ЗИ 004-16	ЗУИ	04.16	Лист 1/1	Ел.лок. серии 43, 44 и 45 ГВП - 2DVV25B+DV025 опора конт. гл. п.2 в Eo47036 разединител п.1 в Eo41168	ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ИЗОЛАТОР ПОДПОРЕН 6-РЕБРЕН, ПЛЪТЕН
									Разраб.	SKODA	В	09.1961			
									Чертал	Петрунова	ЗУИ	04.16			
Р-л КТБ	Петрунова	ЗУИ	04.16	"БДЖ-ПП" ЕООД Локомотивно депо София КТБ	68E103-043 30 Eo 41090 30 Co										
Инж. Рем. главен	Русков	ЗУИ	04.16												

№ на ориг.	Подпис и дата	№ на	Зам. нив. №	Подпис и дата
Ео 200889/а	ЗСЖ 05.2016		Ео 41089/II	ЗСЖ 05.2016

Каталожен №	Първо приложение
46E71-041	42E71-005 Ео 41089/II

ЧС ЧХ 688002 от 140-11294



I. Технически изисквания в 46E71-041 ЗО, Ео 200889 ЗО Со.
 II. Маркировка по външната чепна повърхнина на горен - ЕО3083 и долен фланец - ЕО 2553, Фрезозване с дълбочина 2-4 мм, буква и цифри с височина 10 мм, както следва:
 1. Фирмен знак на производителя.
 2. Месец и последните две цифри на годината на производство.
 3. Пореден номер на изолатора.

Поз.	Означение	Наименование	Материал	Заб.						
6	БДС 1097:1977	Пясък кварцов марка А		0,5 kg						
5	EPROSIN	Замазка		0,3 kg						
4	ГОСТ 4194-88	Вложка Ø70x1	Капитол 1.0-300x-000 ПРИБС/ИЛАН	0,05 kg						
3	Ео 301340	Фланец горен - ЕО 3083	EN1561 GIL-200	1,4 kg						
2	Ео 444377b	Фланец долен - ЕО 2553	42240 CSN 42 240	1,3 kg						
1	Ео 41088/d	Изолатор (кафала гизура)	Порцелан ЕС 672-1 С110 ТУВДУ ЮРСЕЛАН	4,5 kg						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Маса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Материал</td> </tr> </tbody> </table>			Материал	Маса	Материал	Материал	Материал	Материал
Материал	Маса									
Материал	Материал									
Материал	Материал									

46E71-041
Ео 200889 ЧС Со

ИЗОЛАТОР ПОДПОРЕН
6 РЕБРЕН, ПЛЪТЕН

ЧЕРТЕЖ СБОРЕН
ИЗП. №183
ISO 1302
EN 10204-3.1

Б.Д.Ж.-П.Н.Е.О.Д.
ЛЮКОМПАНИО ДЕЛГО СОФИЯ
КТБ

46E71-041 30, Eo 200889 30 Co

Гърво приложение

42E71-005, Eo 41089/II

Каталожен №

46E71-041

Подпис и дата

ЗЗТ 05.2016

Зам. инв. №

Eo 41089

№ на

Подпис и дата

ЗЗТ 05.2016


№ на орг.

Eo 200889/a

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ




за изолатор подпорен , чертеж Eo 200889 съгласно ТР 06/65-Е-24/65

1. Номинално напрежение ... 25 kV.
2. Сухоразрядно променливо напрежение с честота 50 Hz за 1 min ... 75 kV.
3. Мокроразрядно променливо напрежение с честота 50 Hz за 1 min ... 75kV.
4. Пробив при сухоразрядно напрежение (+10% т.2) ... 83 kV.
5. Пробив при мокроразрядно напрежение (+10% т.3) ... 83 kV.
6. Импулсно разрядно напрежение (1/50°) ... 190 kV.
7. Разрушаване при минимален момент на огъване ... min 550 N.m.
8. Разрушаване при минимална сила на опън ... min 20 000 N.
9. Разрушаване при минимален момент на усукване ... min 300 N.m.
10. Изолаторът да се изпита за плътност на замазката с вода в течение на ... 30 min.
11. Проверка на разрушената маса - път на пълзящия пробив ... 57 cm.
12. Проверка на разрушената маса - дължина на обвиващата крива ... 31,2 cm.
13. Замазката внимателно да се подравни.
14. Фланците да се китосат и боядисат -1x S-2004, MINIMUM, без повърхностите означени " - - - - - ", които се лакират.

Масщаб	Маса	
1:1	Изп.1-8,300	
Лист	Ел.лок.серии 43, 44 и 45 ГВП - 2DVV25B л.19 в Ед 030214	
1/1		

ЗАПИСКА ОБЯСНИТЕЛНА
EN 10204-3.1, 3.2

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ
ИЗОЛАТОР ПОДПОРЕН
6-РЕБРЕН, ПЛЪТЕН

Изм.	Опис	Подпис	Дата
Разраб.	SKODA	З	10.66
Чертаг	Петрунова		05.16
Р-л КТБ	Петрунова		05.16
Дял.Рем. Главн	Русков		05.16

"БДЖ-ПП" ЕООД
Локомотивно депо София
КТБ

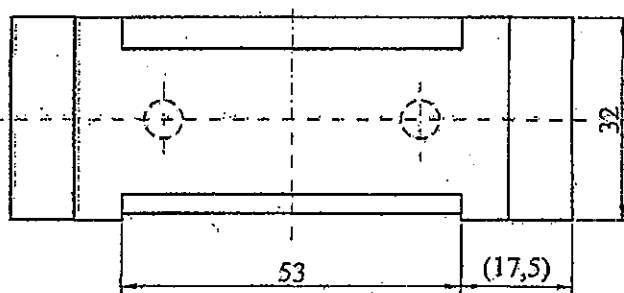
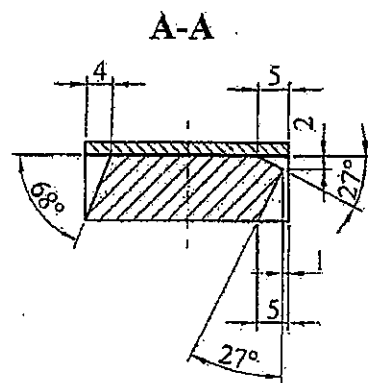
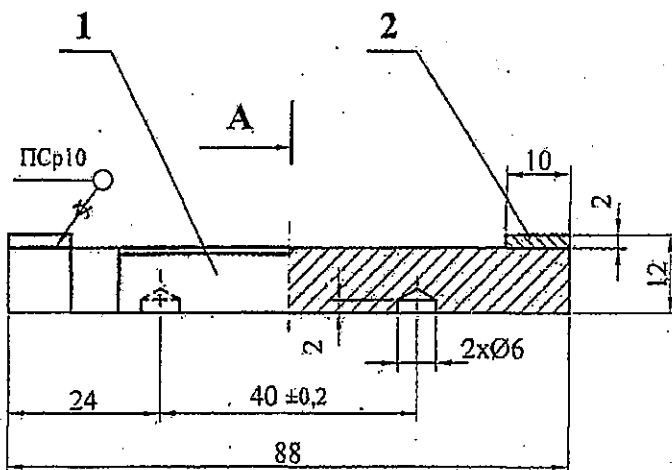
46E71-041 30
Eo 200889 30 Co

68E104-110, Ed 030437-110 ЧС

Първо прилагане

68E104-110, Ed 030437/II

Справочен №



1. Неозначените гранични отклонения в средна допускова зона по ISO2768-m.
2. Покритие на поз.1- основа – eI.Ag9 mt.
3. Острите ръбове да се притъпят.
4. Пластина поз.2 да се слои с ПСр 10% БДС EN 1904:02.

Подпис и дата

№ на

Зам. инв. №

Подпис и дата

№ на ориг.

2	68E104-110-02	Пластина 2x10-32	2	Ср 99,99 ГОСТ.7221-14	962 HV
1	68E104-110-01	Основа	1	EN 1982-Cu 99,70(CCC0450A)	2.0085
Поз.	Означение	Наименование	Кол.	Материал	Заб.

Машаб 1:1
 Маса 0,227
 EN 10204-3.1
 ЧЕРТЕЖ СБОРЕН

Лист 1 / 1
 Ел.лок.серия 40
 Контактор тип 2 SVAD7
 Ed 030437/II 68E104-100
КОНТАКТ ПОДВИЖЕН

Изм.	Опис	Подпис	Дата
Разраб.	SKODA	У	1980
Провер.	Петрунова	<i>[Signature]</i>	05.17
Р-к КТБ	Петрунова	<i>[Signature]</i>	05.17
Инж.ЕГЛ	Борисов	<i>[Signature]</i>	05.17

"БДЖ-ПП" ЕООД
 Локомотивно депо София
 КТБ

68E104-110
Ed030437-110 ЧС Со