

K 66/3 16



120000868353

М
РУСЕ

Завод
за огнеупорни
изделия

Труг

BULGARIA



ИЗНОСИТЕЛ
ВТО „РУДМЕТАЛ“
СОФИЯ

Завод
за огнеупорни
изделия

Труд

Регионална библиотека
"Любен Каравелов"



120000868353

Носител на орган „Червено знаме на труда“



1117278



К 66.
316

През 1892 г. източно от Русе възникват две малки предприятия за производство на строителни тухли и циментови мозаични изделия. В 1897 г. те се обединяват в акционерно дружество „Труд“, което наред със строителни тухли, кахли за печки и циментови изделия започва за първи път у нас производството и на огнеупорни изделия.

Производството на фабрика „Труд“ непрекъснато се разраства. Особено бурно предприятието се развива след 9. IX. 1944 г., когато прераства в керамичен завод, а от 1967 г. се специализира за огнеупорни изделия.

Продукцията на завода задоволява нуждите на металургията, енергетиката, керамичната и стъklarската промишленост. Произвеждат се главно шамотни огнеупорни изделия с общо назначение, за металолееенето, графитошамотни изделия за стоманодобива, корундови и карборундови изделия на базата на огнеупорна глинена свързка. Единствено в ЗОИ „Труд“ — Русе, се произвеждат шамотни топлоизолационни изделия.

Многото клиенти и разностранната дейност по строителството на термични агрегати в страната доведоха до там, че номенклатурата на завода обхвана над 3500 вида изделия според тяхната форма и размери. Това създава големи производствени трудности. Ето защо в каталога са изложени основните видове огнеупорни изделия съгласно действащите стандартизационни документи. Предлаганото разнообразие от физико-химически показатели, форми и размери позволява изпълнението на най-различни конструкции, без да се налага за някои уникални термични агрегати да се разработват скъпо струващи свръхсложнофасонни елементи.

Специалистите от завода винаги са готови да окажат съдействие при заявяването на най-подходящите видове огнеупорни изделия.

ЗАВОДЪТ ПРОИЗВЕЖДА:

изделия шамотни с общо предназначение, марка ШИ-А — БДС 4748-79;
изделия огнеупорни за стоманолееенето — БДС 4674-75;

фунии марка СШ

чаши марка Ш-3

запущалки марка ГШ-1

изделия огнеупорни топлоизолационни марки ШТБ-1,3, ШТБ-0,8 и ШТБ-0,6 — БДС 1942-79;

изделия огнеупорни с различно предназначение при възможност по споразумение;

брашно шамотно клас А, средно мляно — БДС 4476-73.

УЧ 7888

ИЗДЕЛИЯ ШАМОТНИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ МАРКА-ШИ А БДС 4748-73

ХАРАКТЕРИСТИКА

Физико-химически показатели

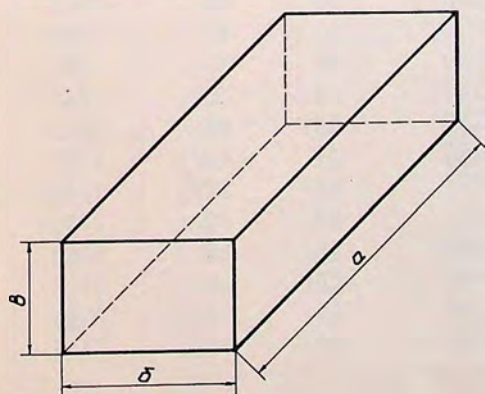
Огнеупорност в °C	1710
Допълнителна линейна свиваемост в % не повече от при температура в °C не по-ниска от	0,5 1350
Температура на начало на деформация в °C под налягане 0,2 MN/m ² не по-ниска от	1300
Якост на натиск в MN/m ² не по-малка от	1,5
Привидна порьозност в % не повече от	28
Съдържание на Al ₂ O ₃ + TiO ₂ в % не по-малко от	30

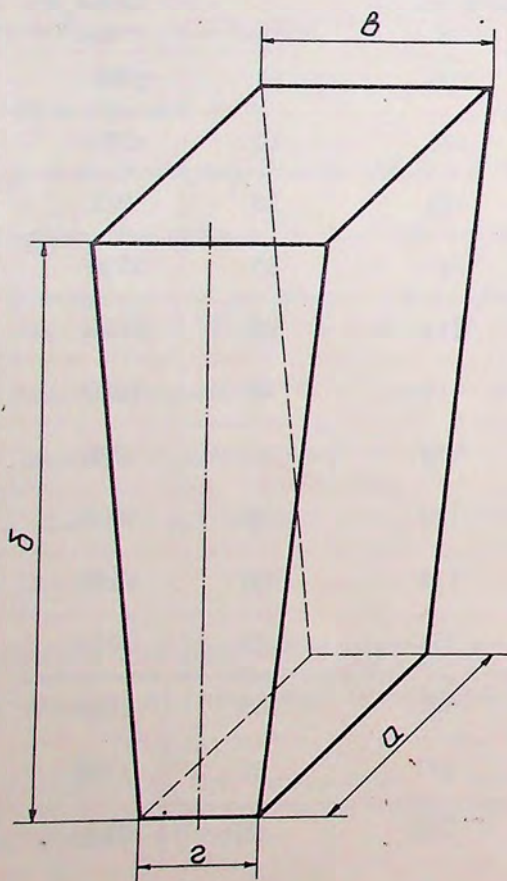
Трайността на огнеупорната облицовка зависи не само от подбирането на най-подходящото за случая качество огнеупори, но и от правилното експлоатиране на съоръженията.

ЗАБЕЛЕЖКА. При споразумение с клиента можем да произведем шамотни изделия и с други размери освен посочените в таблиците.

Тухли нормални

Ф.З. №	Размери в мм			Обем см^3
	а	б	в	
1	250	123	65	2000
66	250	123	40	1230
2	250	123	30	923
30	250	187	65	3039
4	230	113	65	1690
15	230	113	40	1040
27	230	113	30	780
54	230	113	75	1949
31	230	113	100	2599
2393	230	171	75	2950
790	230	171	65	2556
2324	230	171	30	1180
468	300	150	65	2925



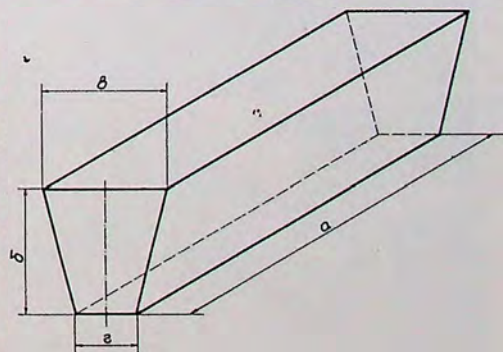


Клин стоящ

Ф.З. №	Размери в мм				Обем в см ³
	а	б	в	г	
2164	113	230	100	55	2317
11	113	230	65	45	1644
10	113	230	65	55	1794
2139	171	230	65	45	2163
2312	171	230	65	55	2360
13	123	250	65	45	1691
28	123	250	75	65	2152
6	123	250	65	55	1845
21	123	250	59	55	1752
3138	150	250	65	55	2250
85	150	200	75	65	2100
480	230	300	95	65	5520
83	150	300	75	55	2925
469	150	300	65	55	2700
3162	180	300	100	65	4455

Клин лежащ

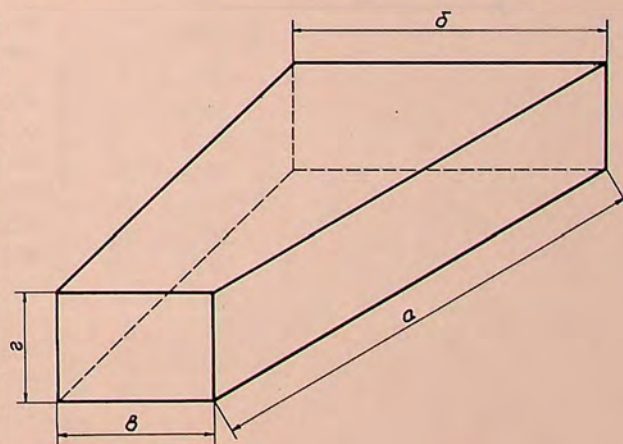
Ф.З. №	Размери в мм				Обем в см ³
	а	б	в	г	
2614	230	113	75	55	1689
9	230	113	65	45	1430
12	230	113	65	55	1560
3190	230	171	65	55	2360
976	250	123	85	54	2137
14	250	123	65	45	1691
7	250	123	65	55	1845
92	250	123	72	65	2106
2126	250	123	68	62	2000

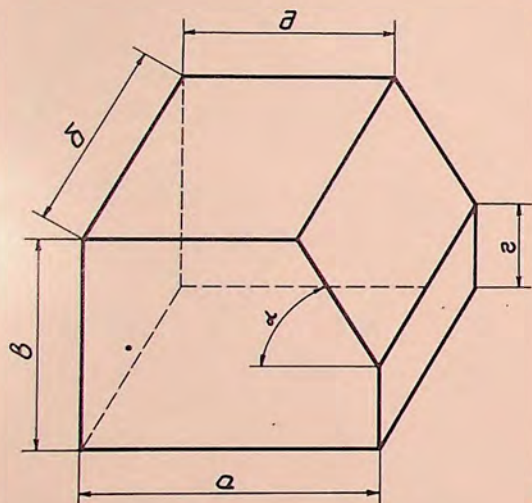




Тухли радиални

Ф.З. №	Размери в мм				Обем в см ³
	а	б	в	г	
151	345	150	125	75	3558
2059	345	150	110	75	3364
1335	300	150	133	70	2972
1336	300	150	133	50	2122
2635	300	120	85	90	2768
2636	300	105	86	90	2578
1501	250	150	120	70	2362
2768	230	113	96	65	1562
2901	230	113	76	65	1412
2902	230	113	56	65	1263
3155	230	150	135	75	2458

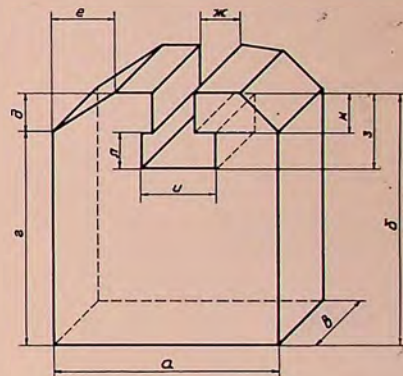




Тухли пети

Ф.З. №	Размери в мм						Обем в см ³
	а	б	в	г	д	α	
832	275	150	275	65	65	45	8036
927	275	150	275	48	78	50	7840
930	275	113	230	115	75	60	5746
2294	230	345	275	75	115	60	18 200
1008	230	345	240	40	115	60	15 076
2403	230	150	275	15	80	60	6563
1353	230	123	275	60	105	60	6128
2419	230	113	205	43	68	45	3845
833	230	110	210	45	65	45	3907
2559	230	113	240	40	115	60	4938
2420	113	230	135	37	56	60	2865

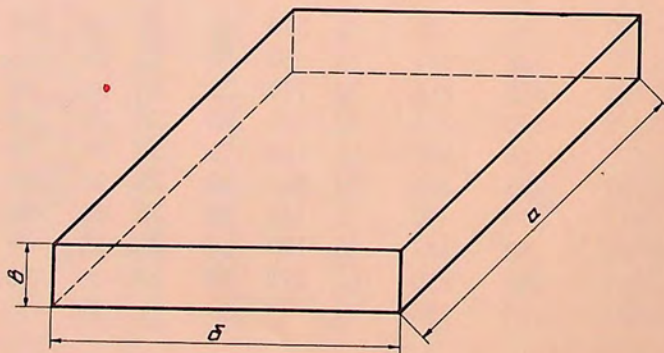
Тухли за висящи сводове



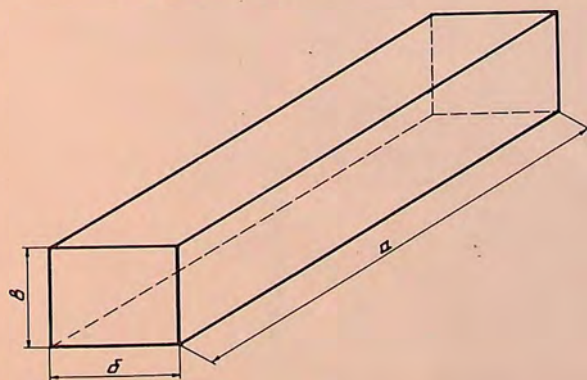
Ф.З. №	Размери в мм											Обем в см ³
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	
979	296	300	75	260	40	75	30	100	96	65	30	6068
1209	302	230	75	190	40	50	25	65	65	35	30	4848
1459	300	215	70	190	25	25	30	60	96	40	20	4263
1459	300	215	70	190	25	25	30	60	96	40	20	4263
1798	258	188	65	138	50	54	25	75	55	50	25	2742
2138	296	300	100	260	40	75	30	98	96	63	30	8100
2447	300	300	78	230	70	70	30	105	90	70	35	6228
2622	258	188	65	138	50	54	25	75	55	50	25	2802
3244	240	250	100	220	30	60	30	85	80	50	30	5450
2572	250	250	94	-	-	-	20	75	70	50	25	5616

Плочи

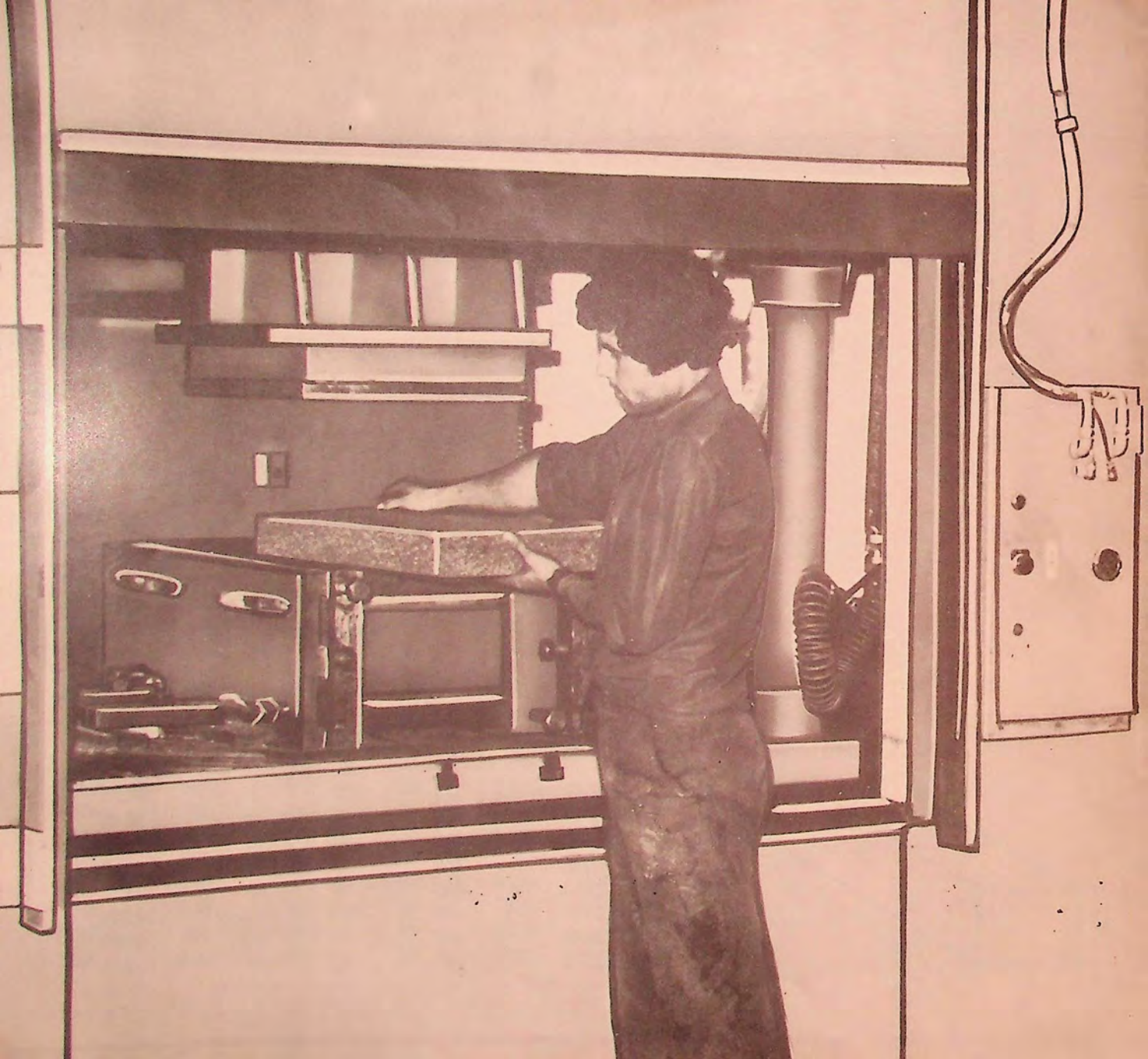
Ф.З. №	Размери в мм			Обем в см ³
	а	б	в	
3312	600	400	80	19 200
374	600	400	60	14 400
383	600	400	50	12 000
342	500	500	80	20 000
2769	500	400	60	12 000
356	500	350	60	10 500
313	500	300	100	15 000
1525	500	250	100	12 500
331	400	400	30	4800
384	400	300	60	7200
357	300	300	60	5400
502	300	300	30	2700



Тухли брус



Ф.З. №	Размери в мм			Обем в см ³
	а	б	в	
3131	533	135	113	8131
2210	480	150	70	5040
1502	460	150	140	9660
1006	460	135	113	7017
3114	465	115	65	3476
2402	450	100	100	4500
2646	400	120	60	2880
3115	350	115	65	2616



ИЗДЕЛИЯ ОГНЕУПОРНИ ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ — БДС 1942-73

ХАРАКТЕРИСТИКА

Физико-химически показатели	Марка	
	ШТБ-1 3	ШТБ-0,8
Огнеупорност в °С не по-ниска от	1670	1670
Привидна плътност в г/см^3	1,3	0,8
Температура на експлоатация в °С не повече от	1300	1250
Допълнителна свиваемост при температура в °С	1350	1250
в % не повече от	1	1
Якост на натиск в MN/m^2 не по-малка от	4,5	2
Коефициент на топлопроводност при 600°C в $\text{W/m}^\circ\text{K}$	0,70	0,47

Огнеупорните топлоизолационни изделия се произвеждат в следните размери:

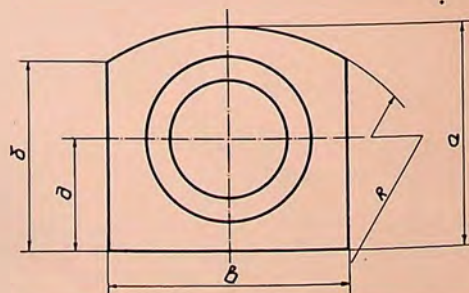
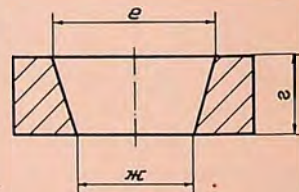
марка ШТБ-1,3 — нормални тухли 250 x 123 x 65 мм
марка ШТБ-1,3 — нормални тухли 230 x 113 x 65 мм
марка ШТБ-0,8 — нормални тухли 230 x 113 x 65 мм

Тухли гнездови

ХАРАКТЕРИСТИКА

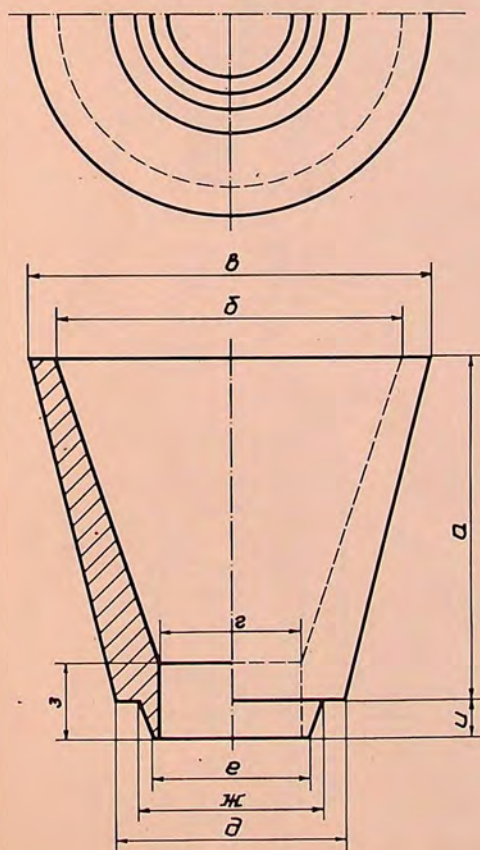
Физико-химически показатели	Марка ШИ-А
Съдържание на двуалуминиев триоксид и титанов двуоксид в % не по-малко от	30
Огнеупорност в °C не по-ниска от	1650
Температура на начална деформация в °C под налягане 0,2 MN/m ² не по-ниска от	1300
Допълнителна линейна свиваемост /2 часа задръжка/ в % не повече от	0,4
При температура °C	1400
/разширението не се нормира/	
Привидна порьозност в % не повече от	22
Якост на натиск в MN/m ² не по-малка от	15

Ф.З. №	Размери в мм								Обем в см ³
	а	б	в	г	д	е	ж	к	
115	380	350	350	100	160	160	150	550	12 789
139	350	326	257	160	165	152	135	350	11 290



Фунии

ХАРАКТЕРИСТИКА



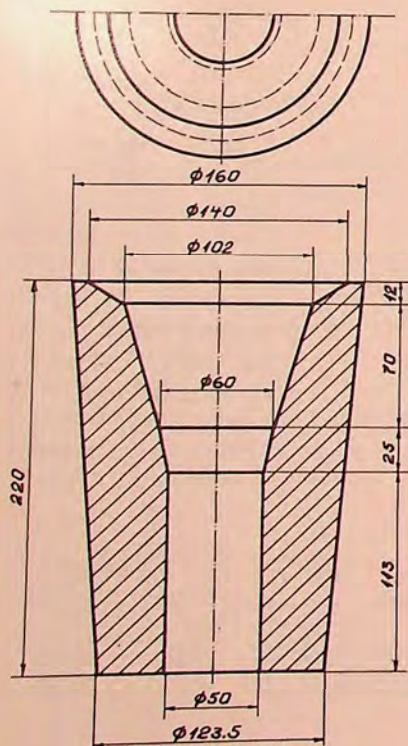
Физико-химически показатели	Марка С Ш
Съдържание на двуалуминиев триоксид и титанов двуоксид в % не по-малко от	30
Огнеупорност не по-малко от °С	1690
Привидна порьозност в %	17 - 25
Термична устойчивост /нагреване до 800°С и охлаждане на въздух/ - нагреване на цялото изделие	След една топло- смяна изделието не трябва да се разпада на части. След една топло- смяна времето за запълване на вът- решния канал за изделието с вода да бъде не по- малко от 15 s
- нагреване на изделието отвътре	

Ф.З. №	Размери в мм									Обем в см ³
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	
101	300	245	295	80	140	105	110	25	12	4500
117	300	270	320	100	160	125	130	25	12	5400

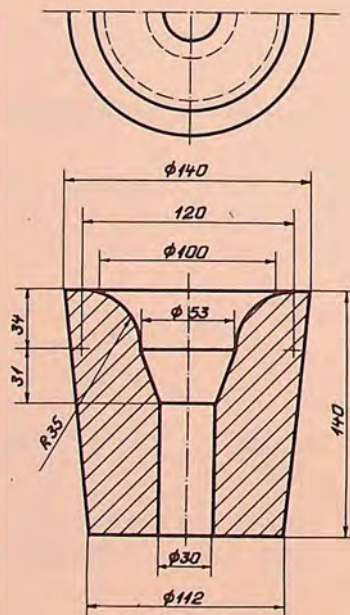
Чаши

ХАРАКТЕРИСТИКА

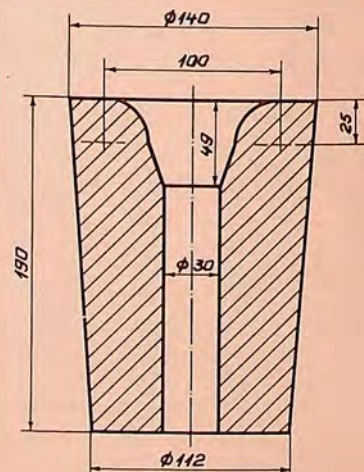
Физико-химически показатели	Марка Ш-3
Съдържание на двуалуминиев триоксид и титанов двуоксид в % не по-малко от	33
Огнеупорност °C не по-ниска от	1690
Температура на начална деформация в °C под налягане $0,2 \text{ MN/m}^2$ не по-ниска от	1320
Привидна порьозност в %	22



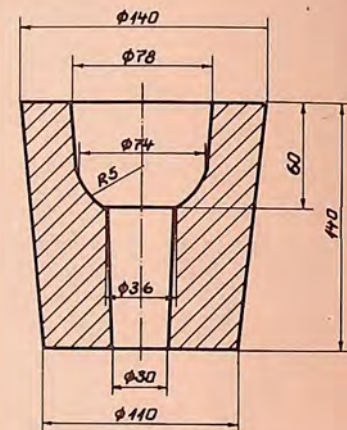
ф.з.№ 143



ф.з.№ 138



ф.з.№ 145

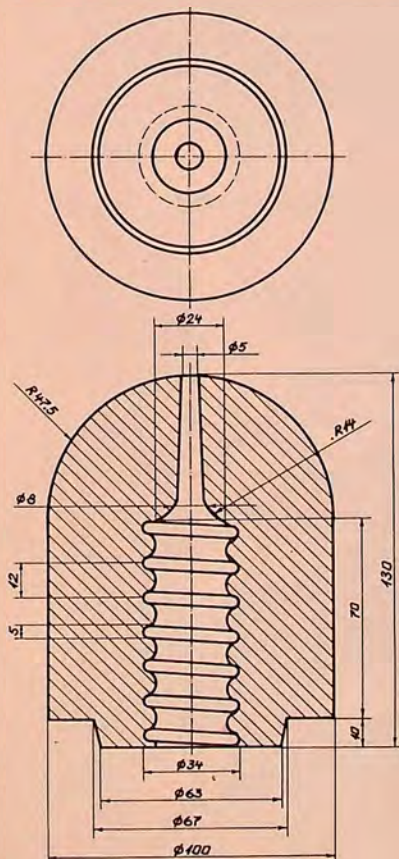


ф.з.№ 144

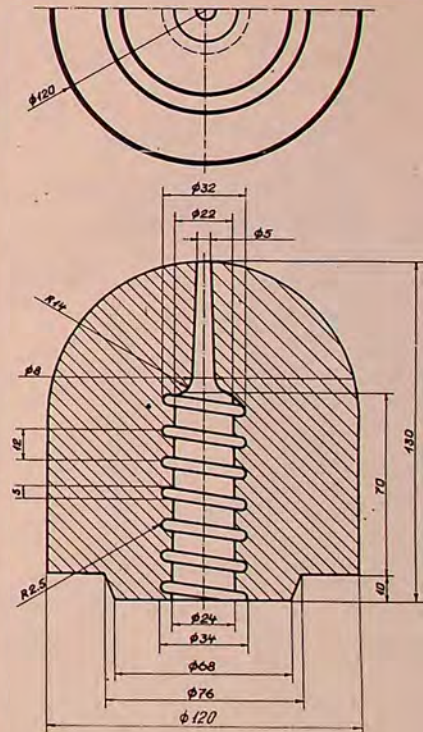
Запушалки

ХАРАКТЕРИСТИКА

Физико-химически показатели	Марка ГШ-1
Съдържание на въглерод /загуби при наляване/ в % не по-малко от	20
Привидна порьозност в %	27

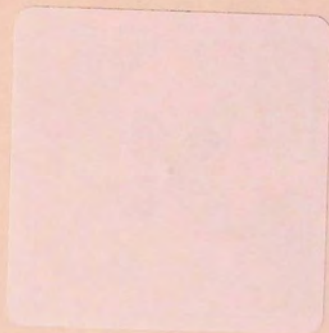


ф.з. № 108-ГШ



ф.з. № 128-ГШ





**ЗАВОД ЗА ОГНЕУПОРНИ ИЗДЕЛИЯ
„ТРУД“ — РУСЕ**

Руса 7003
бул. „Тутракан“ 15

Телефони:
номератор 4-05-91 (92,93)
директор 4-05-50
Телекс 062538

Редактор Валентин Пашков
Худ. редактор Ваня Кръчмарова
Техн. редактор Недялка Иванова
Коректор Любомил Панев

Формат 1/12 70/100

Тираж 3000 бр.



ИЗДАТЕЛСТВО „РЕКЛАМА“
София, 1980 г.
ДПОП „Офсетграфик“ — София