



**ООО “ПРОМБАЙ”**  
РБ, 220033, г. Минск, ул. Фабричная, д. 22, комн. 4а  
Тел./Факс: (017) - 2142034, 2143907  
Тел.: (029) – 6280866, 6622122 моб.

Исх. № 200 От «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г

Куда

**1. Ориентировочное соответствие старого и нового обозначения зернистости абразивного материала**

Обозначение зернистости для инструмента на связке	
Новое по ГОСТ Р 52381-2005	Старое по ГОСТ 3647-80
F4	-
F5	-
F6	-
F7	-
F8	-
F10	200
F12	160
F14	-
F16	125
F20	100
F22	80
F24	80
F30	63
F36	50
F40	40
F46	40
F54	32
F60	25
F70	20
F80	20
F90	16
F100	12
F120	10
F150	8
F180	6
F220	5



[www.prom.by](http://www.prom.by)

[info@prom.by](mailto:info@prom.by)

## **ООО "ПРОМБАЙ"**

РБ, 220033, г. Минск, ул. Фабричная, д. 22, комн. 4а

Тел./Факс: (017) - 2142034, 2143907

Тел.: (029) – 6280866, 6622122 моб.

Обозначение зернистости для шлифшкурки (шкурки наждачной)	
Новое по ГОСТ Р 52381-2005	Старое по ГОСТ 3647-80
P12	160
-	-
P16	125
P20	100
-	-
P24	80
P30	63
P36	50
P40	40
P50	32
P54	32
P60	25
P80	20
P100	16
P120	12
P150	10
P180	8
P220	6
P240	M63
P280	M63
P320	M50
P360	M50
P400	M40
P500	M40

- Примечания:**
1. В маркировке инструмента буквы **F** и **P** отсутствуют.
  2. Маркировка микрошлифпорошков не изменилась

### **2. Соответствие старого и нового обозначения связок**

Обозначение связок	
Новое	Старое
V	К - керамическая
B	Б - бакелитовая
BF	БУ - бакелитовая с упрочнением
B4	Б4 - бакелитовая с графитовым наполнителем



[www.prom.by](http://www.prom.by)

[info@prom.by](mailto:info@prom.by)

## **ООО “ПРОМБАЙ”**

РБ, 220033, г. Минск, ул. Фабричная, д. 22, комн. 4а

Тел./Факс: (017) - 2142034, 2143907

Тел.: (029) – 6280866, 6622122 моб.

### **3. Ориентировочное соответствие старого и нового обозначения твёрдости абразивного инструмента**

Обозначение твёрдости	
Новое по ГОСТ Р 52587-2006	Старое по ГОСТ 18118, ГОСТ 19202, ГОСТ 21323
F	BM1
G	BM2
H	M1
I	M2
J	M3
K	CM1
L	CM2
M	C1
N	C2
O	CT1
P	CT2
Q	CT3
R	T1
S	T2
T	BT
V	CT

### **4. Маркировка цветных полос**

Предельная рабочая скорость, V, м/с	Цвет полос
50	Синяя
63	Желтая
80	Красная
100	Зелёная
125	Синяя и Желтая
140	Синяя и Красная
160	Синяя и Зелёная

### **5. Обозначение марки шлифовального материала**

Для армированных отрезных кругов, кругов типа 27 и армированных шлифовальных кругов типа с высотой  $\leq 10$  обозначение следующее

Старое	Новое
14А	А
54С	С



**ООО "ПРОМБАЙ"**  
РБ, 220033, г. Минск, ул. Фабричная, д. 22, комн. 4а  
Тел./Факс: (017) - 2142034, 2143907  
Тел.: (029) – 6280866, 6622122 моб.

**6. Для остального инструмента на бакелитовой и керамической связке остаётся обозначение - 25А, 14А, 54С, 63С**

**7. Дополнительно вводится обязательная маркировка количества оборотов.**

### **8. Примеры обозначения.**

Пример обозначения: Круг типа 1, наружным диаметром D= 230 мм, высотой T= 8 мм, диаметром посадочного отверстия H= 22,23 мм, из нормального электрокорунда 14А, зернистостью F24, степени твердости R, на бакелитовой связке с упрочняющими элементами ВF, с предельной рабочей скоростью 80 м/с, 2 класса неуравновешенности:

**1 230x8x22, 23 А 24 R ВF 80 м/с 2 кл.**

Пример обозначения: Круг типа 1, наружным диаметром D= 450 мм, высотой T= 40 мм, диаметром посадочного отверстия H= 203 мм, из белого электрокорунда марки 25А, зернистостью F20, степени твердости О, номером структуры 5, на керамической связке V, с рабочей скоростью 50 м/с:

**1 450x40x203 25А 20 О 5 V 50 м/с ТУ 3981-013-00221209-2000**

Директор ООО "ПРОМБАЙ"      Петраченко В.И.