АНКЕТА ПО ВЫБОРУ МАРКИ ЭЛЕКТРОЩЁТКИ

ПРИМЕНЕНИЕ ОПИСАНИЕ ФОРМА

(Текст соответствует МЭК 60136)

Компания		Фамилия / Имя	
Адрес		Телефон	Факс
Дата		Эл. почта	

Вопросы, выделенные в серо-синем цвете - важная информация для выбора наилучшей марки щётки.

ИНФОРМАЦИЯ О МАШИНЕ

1• Производитель машины:...

2• Тип машины: ....

3• ☐ Генератор ☑ Двигатель Род тока: ☐ Перем. ☑ Пост.

Направление вращения: Реверсивное ☑ Да ☐ Нет

4• Преобразователь: ☑ Перем.=>Пост. ☐ Пост.=>Перем.

	Номинал	При работе	
		Норм.	Макс.
5• **Частота вр-я, об/мин**			
6• **Напряжение, В**			
7• **Ток, А**			
8• **Мощность, кВт**			

9• Режим работы...

10• Рабочий цикл (в том числе холостой ход в %) ....

11• Возбуждение: ☑ Незав. ☐ Послед. ☐ Парал. ☐ Смешан.

12• Конструкция машины: ☐ Открытая ☑ Защищ. ☐ Закрытая

13• **ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЩЁТКИ И ЕЁ МАРКА**

....

14• Расположение колец по отношению к подшипникам

☐ Между ними ☑ За их пределами

15• Вентиляция принудительная ☑ Да ☐ Нет

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

16• Промышленность: ....

17• Температура окружающей среды, °C: ....

18• Рабочая температура коллектора / кольца, °C : ....

19• Относительная влажность, % ....

20• Пары масла: ....

21• Коррозионные газы. Какие? ....

22• Пыль: ....

23• Вибрация: ....

КОЛЛЕКТОР

Диаметр, мм.................

Кол-во пластин ....

Кол-во пазов якоря ....

Шир. пластины, мм ....

Толщ. миканита, мм ....

Кол-во бракетов ....

Кол-во щёток на бракете

....

Число полюсов..........

РАЗМЕРЫ ЩЁТКИ

(см. Рис.1)

t= ....; a= ....; r= ....

УГОЛ НАКЛОНА КОНТАКТНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

(см. Рис. 3, 4 и 5)

α= ....°

УГОЛ СКОСА

β = ...°

Конструкция блока щётки

☐ Рис.6 ☑ Рис.7

☐ Рис.8 ☐ Рис.9

☐ Рис.10

Щётки на бракете расположены

☐ в линию ☑ сдвинуты?

Сдвиг, мм ....

КОНТАКТНЫЕ КОЛЬЦА

Диаметр, мм ....

Ширина, мм ....

Кол-во колец ....

Материал ....

Винтообразная нарезка

☑ Да ☐ Нет

Шаг нарезки, мм ....

Ширина канавки, мм ....

Количество щёток на кольце ....

РАЗМЕРЫ ЩЁТКИ

(см. Рис.2)

t= ....; a= ....; r= ......

УГОЛ НАКЛОНА КОНТАКТНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

(см. Рис. 3, 4 и 5)

α= ....°

УГОЛ СКОСА

β = ...°

Ток кольца ....А

☐ Переменный

☐ Постоянный

ИНФОРМАЦИЯ О РАБОТЕ

24• Средний срок службы щётки, часов: ....

25• Описание проблем (если они есть):

Низкая коммутационная способность, нестабильность параметров щёток

....

26• ПОВЕРХНОСТЬ ☑ КОЛЛЕКТОРОВ ☐ КОЛЕЦ

☐ Хорошая ☑ Глянцевая ☐ Матовая

☐ Гладкая ☑ Изношенная ☐ Борозды

☑ Однородная ☐ Отпечатки

Отпечатки: ☐ Равномерные ☐ Неравномерные ☑ Подгары

Цвет: ☐ Светлый ☑ Средний ☐ Тёмный

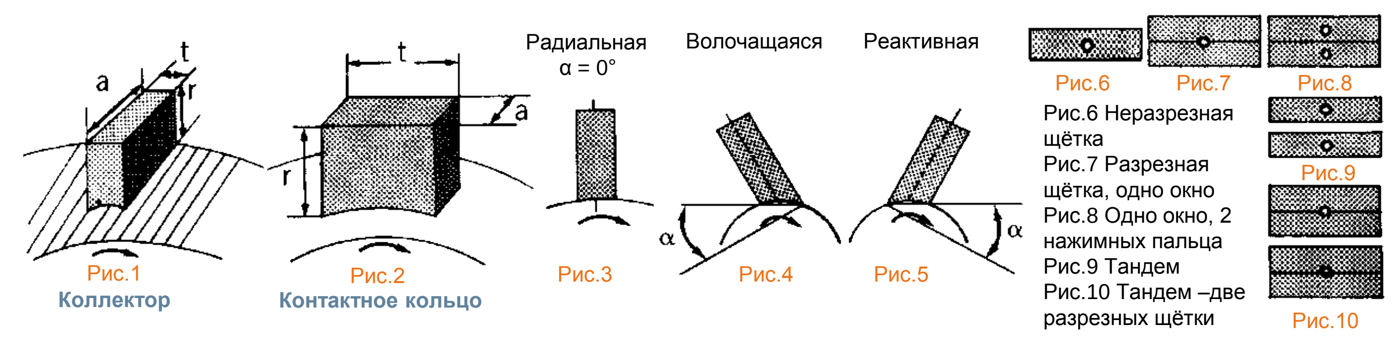

Рис.6 Неразрезная щётка

Рис.7 Разрезная щётка, одно окно

Рис.8 Одно окно, 2 нажимных пальца

Рис.9 Тандем

Рис.10 Тандем –две разрезных щётки

ПРИШЛИТЕ НАМ ПО ВОЗМОЖНОСТИ ОБРАЗЕЦ ЭЛЕКТРОЩЁТКИ (можно повреждённый) или детальный её эскиз с токоведущим проводом и наконечником (в качестве образца чертежа воспользуйтесь эскизом Рис.11 внизу)

ЭСКИЗ ЭЛЕКТРОЩЁТКИ

Длина токоведущего провода, мм		Диаметр отверстия или ширина паза, мм	
Изоляция			

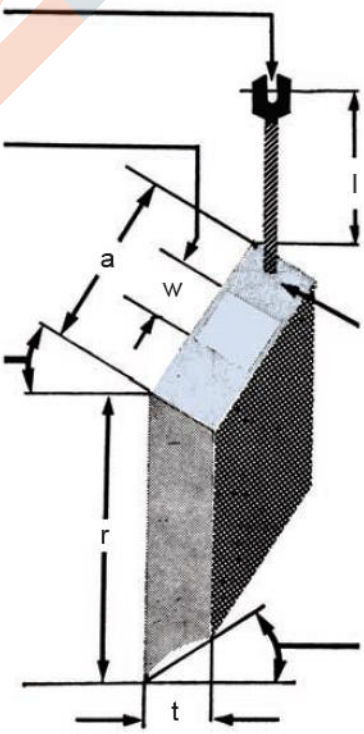

Рис. 11

Представительство в России
MERSEN France Amiens S.A.S
190121, г.Санкт-Петербург,
ул. Александра Блока, 5 офис 208
тел./факс (812) 493-8597, 335-6933
sales.ptt.ru@mersen.com
www.mersen.com www.lfc554.ru