

ТЕХНИЧЕСКА АНКЕТА

**за условията на работа и геометричните размери на електрографитните четки
за тягов електродвигател на електрически локомотиви серия 46 на БДЖ-ЕАД**
(текста е съгласно изискванията на IEC 136.3)

Производител на машината	Електропутере, гр. Крайова, Румъния
Тип на машината	LJE-108-2
Вид на машината	електродвигател, реверсивен, постояннотоков
Обороти (min^{-1})	номинални 1100 максимални 1920
Напрежение (V)	номинално 770
Ток (A)	номинален 1250 максимален 2000
Мощност (kW)	номинална 850 максимална 900
Приложение	тягов електродвигател
Цикъл на натоварване	постоянен
Брой на главните полюси	8
Допълнителни полюси	да, 8 бр.
Компенсационна намотка	да
Възбуждане	независимо или серийно
Конструктивно изпълнение	отворен
Температура на околната среда ($^{\circ}\text{C}$)	40
Относителна влажност (%)	90
Наличие на маслени пари	не
Наличие на корозионни газове	не
Наличие на прах в атмосферата	да
Наличие на вибрации	да
Аксиална хлабина на ротора (мм)	2-3
Диаметър на колектора (мм)	540
Дължина на колектора (мм)	150
Брой на ламелите на колекторите	380
Канали с миканитова изолация	да
Материал на колектора	Cu
Разположение на колектора	между лагери
Траверси	отворени с вентилация
Повдигане на четките при свръхоборот	не
Брой четкодържатели на един траверс	8
Брой четки на един четкодържател	4
Размери на четката (t, a, r)	2x(8x32x50)
Наклон на контактуване на четката	0°
Четката разделна ли е?	разделна, двуделна
Четки от всеки един четкодържател	в една линия (следи в линия)
Натиск на пружината върху четката (daN)	0.8-1.3 daN
Регулиране	да
Производител на оригиналните четки и материал	EKL, E33
Други размери и характеристики на четката:	
дължина на шунта (мм)	100+5, -0
изолация на шунта	да
вид на кабелната обувка	специална - виж. фигурата
горна повърхнина покрита с изолационна подложка	да