ET 105-27 LS

Характеристики стали CRGO

Сводка данных

Марка	ET 105-27 LS
Производитель и толщина	Stalprodukt · 0.27 mm
Частота испытаний по данным источника	50 Hz / 60 Hz
Опубликованный диапазон магнитной индукции B или поляризации J	1.5-1.7 T
Точки измерения магнитной индукции B или поляризации J	2
Характеристики	Удельные магнитные потери · Магнитная индукция

Характеристики при 50 Гц

Таблица 01 · Испытание одиночного листа (SST) по IEC 60404-3:2009 · В источнике не указано, измерялись B или J

Пиковое значение B/J (T)	Удельные магнитные потери Гарантированное максимальное значение · W/kg	Удельные магнитные потери Типичное значение · W/kg
1.5	0.74	0.73
1.7	1.05	1.03

Характеристики при 60 Гц

Таблица 02 · Испытание одиночного листа (SST) по IEC 60404-3:2009 · В источнике не указано, измерялись B или J

Пиковое значение B/J (T)	Удельные магнитные потери Гарантированное максимальное значение · W/lb	Удельные магнитные потери Типичное значение · W/kg
1.5	0.42	0.94
1.7	0.62	1.34

Прочие характеристики

Частота отдельно не указана
Таблица 03 · Испытание одиночного листа (SST) по IEC 60404-3:2009

Напряжённость магнитного поля (A/m)	Магнитная индукция Гарантированное минимальное значение · T	Магнитная индукция Типичное значение · T
800	1.80	1.87

Прочерк означает, что значение не опубликовано.

Документы производителей и условия испытаний

Номера таблиц и строк помогают найти исходные условия испытаний.

Stalprodukt

Blachy elektrotechniczne / Grain Oriented Electrical Steel

Редакция Bochnia 2023 (printed, back cover) Официальный документ

Страница PDF 7 · Таблица 01

CGO DR magnetic properties (W/kg) · Испытание одиночного листа (SST) по IEC 60404-3:2009

Примечания к условиям испытаний (на английском) Laser-treated material: single-sheet tester per the manufacturer's specific note. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled. 1.5 T / 50 Hz maximum requires agreement (p. 4).

Таблица 1 · Удельные магнитные потери · Гарантированное максимальное значение · W/kg · 1.5

Страница PDF 7 · Таблица 01,02,03

CGO DR magnetic properties (W/kg) · Испытание одиночного листа (SST) по IEC 60404-3:2009

Примечания к условиям испытаний (на английском) Laser-treated material: single-sheet tester per the manufacturer's specific note. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

Таблица 1 · Удельные магнитные потери · Гарантированное максимальное значение · W/kg · 1.7

Страница PDF 7 · Таблица 02

CGO DR magnetic properties (W/lb) · Испытание одиночного листа (SST) по IEC 60404-3:2009

Примечания к условиям испытаний (на английском) Laser-treated material: single-sheet tester per the manufacturer's specific note. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

Независимая сводка данных

Составлено Chenfan Electric по опубликованным данным производителей.

Приёмка проводится по спецификациям производителя и письменным условиям заказа. Типичные и справочные значения предназначены для оценки.

Данные по стальной ленте приведены для инженерной оценки. Потери в готовом сердечнике проверяются отдельно.

Редакция 2026-11-14.2