27SQG090

Характеристики стали CRGO

Сводка данных

Марка	27SQG090
Производитель и толщина	Shougang · 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 поляризация · Коэффициент заполнения сталью

Характеристики при 50 Гц

Таблица 01 · Не указано в цитируемых таблицах производителя · 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	Удельные магнитные потери Опубликованное справочное значение · W/kg
1.5	-	-	0.67
1.7	0.90	0.89	-

Характеристики при 60 Гц

Таблица 02 · Не указано в цитируемых таблицах производителя · В источнике не указано, измерялись B или J

Пиковое значение B/J (T)	Удельные магнитные потери Типичное значение · W/kg	Удельные магнитные потери Опубликованное справочное значение · W/kg
1.5	-	0.88
1.7	1.18	-

Прочие характеристики

Частота отдельно не указана

Таблица 03 · Не указано в цитируемых таблицах производителя

Напряжённость магнитного поля (A/m)	Магнитная поляризация Гарантированное минимальное значение · T	Магнитная поляризация Типичное значение · T
800	1.88	1.91

Таблица 04 · Не указано в цитируемых таблицах производителя

Характеристика	Коэффициент заполнения сталью Гарантированное минимальное значение · без единиц	Коэффициент заполнения сталью Типичное значение · без единиц
Коэффициент заполнения сталью	0.960	0.960

Прочерк означает, что значение не опубликовано.

Документы производителей и условия испытаний

Номера таблиц и строк помогают найти исходные условия испытаний.

Shougang

Shougang Cold Rolled Grain-Oriented Electrical Steel Product Manual

Редакция 2025 catalogue (official catalogue label; PDF dated 2025-07-23) Официальный документ

Страница PDF 7 · Таблица 01
§2.4 Table 1 · Не указано в цитируемых таблицах производителя
Примечания к условиям испытаний (на английском) Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated.

Страница PDF 8 · Таблица 01
§2.5 Table 1 · Не указано в цитируемых таблицах производителя
Примечания к условиям испытаний (на английском) Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. Listed in §2.5 typical-data table.

Страница PDF 8 · Таблица 01,02
§2.5 Table 1 · Не указано в цитируемых таблицах производителя
Примечания к условиям испытаний (на английском) Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. Footnote a designates the 1.5 T entry as a reference value.

Страница PDF 8 · Таблица 02
§2.5 Table 1 · Не указано в цитируемых таблицах производителя
Примечания к условиям испытаний (на английском) Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. §2.5 is a typical-data table. Footnote b says supply per P1.7/60 can be requested; confirm any guaranteed limit separately.

Страница PDF 7 · Таблица 03
§2.4 Table 1 · Не указано в цитируемых таблицах производителя
Примечания к условиям испытаний (на английском) J800 at peak H=800 A/m. The table has a single value labelled 50 Hz or 60 Hz; no distinct frequency-specific values are reported.

Страница PDF 8 · Таблица 03
§2.5 Table 1 · Не указано в цитируемых таблицах производителя
Примечания к условиям испытаний (на английском) J800 at peak H=800 A/m. The table has a single value labelled 50 Hz or 60 Hz; no distinct frequency-specific values are reported.

Страница PDF 7 · Таблица 04
§2.4 Table 1 · Не указано в цитируемых таблицах производителя
Примечания к условиям испытаний (на английском) Dimensionless ratio for the steel strip; fixture is not specified.

Страница PDF 8 · Таблица 04
§2.5 Table 1 · Не указано в цитируемых таблицах производителя
Примечания к условиям испытаний (на английском) Dimensionless ratio for the steel strip; fixture is not specified.

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