Aperam

Справочник по маркам производителя

Сводка данных

Технические листы по маркам	17
Опубликованные значения	51
Частота испытаний по данным источника	50 Hz / 60 Hz
Опубликованный диапазон магнитной индукции B или поляризации J	1.7 T
Точки измерения магнитной индукции B или поляризации J	1

Характеристики при 50 Гц

Номер	Производитель / марка	Толщина mm	Характеристика	Условия измерения	Значение	Тип значения
1	**H100-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.00** W/kg	Гарантированное максимальное значение
2	**H100-30** Aperam	0.3	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.00** W/kg	Гарантированное максимальное значение
3	**H105-30** Aperam	0.3	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.05** W/kg	Гарантированное максимальное значение
4	**H110-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.10** W/kg	Гарантированное максимальное значение
5	**H110-30** Aperam	0.3	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.10** W/kg	Гарантированное максимальное значение
6	**H120-30** Aperam	0.3	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.20** W/kg	Гарантированное максимальное значение
7	**L080-23** Aperam	0.23	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**0.80** W/kg	Гарантированное максимальное значение
8	**L085-23** Aperam	0.23	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**0.85** W/kg	Гарантированное максимальное значение
9	**L085-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не	**0.85** W/kg	Гарантированное максимальное значение

Номер	Производитель / марка	Толщина mm	Характеристика	Условия измерения	Значение	Тип значения
				указано, измерялись B или J		
10	**L090-23** Aperam	0.23	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**0.90** W/kg	Гарантированное максимальное значение
11	**L090-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**0.90** W/kg	Гарантированное максимальное значение
12	**L095-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**0.95** W/kg	Гарантированное максимальное значение
13	**L100-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.00** W/kg	Гарантированное максимальное значение
14	**R120-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.20** W/kg	Гарантированное максимальное значение
15	**R130-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.30** W/kg	Гарантированное максимальное значение
16	**R130-30** Aperam	0.3	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.30** W/kg	Гарантированное максимальное значение
17	**R140-30** Aperam	0.3	Удельные магнитные потери	50 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.40** W/kg	Гарантированное максимальное значение

Характеристики при 60 Гц

Номер	Производитель / марка	Толщина mm	Характеристика	Условия измерения	Значение	Тип значения
18	**H100-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.32** W/kg	Гарантированное максимальное значение
19	**H100-30** Aperam	0.3	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.32** W/kg	Гарантированное максимальное значение
20	**H105-30** Aperam	0.3	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.38** W/kg	Гарантированное максимальное значение
21	**H110-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.45** W/kg	Гарантированное максимальное значение
22	**H110-30** Aperam	0.3	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.46** W/kg	Гарантированное максимальное значение

Номер	Производитель / марка	Толщина mm	Характеристика	Условия измерения	Значение	Тип значения
23	**H120-30** Aperam	0.3	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.58** W/kg	Гарантированное максимальное значение
24	**L080-23** Aperam	0.23	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.05** W/kg	Гарантированное максимальное значение
25	**L085-23** Aperam	0.23	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.12** W/kg	Гарантированное максимальное значение
26	**L085-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.12** W/kg	Гарантированное максимальное значение
27	**L090-23** Aperam	0.23	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.18** W/kg	Гарантированное максимальное значение
28	**L090-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.18** W/kg	Гарантированное максимальное значение
29	**L095-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.25** W/kg	Гарантированное максимальное значение
30	**L100-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.32** W/kg	Гарантированное максимальное значение
31	**R120-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.58** W/kg	Гарантированное максимальное значение
32	**R130-27** Aperam	0.27	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.68** W/kg	Гарантированное максимальное значение
33	**R130-30** Aperam	0.3	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.71** W/kg	Гарантированное максимальное значение
34	**R140-30** Aperam	0.3	Удельные магнитные потери	60 Hz / 1.7 T В источнике не указано, измерялись B или J	**1.83** W/kg	Гарантированное максимальное значение

Прочие характеристики

Частота отдельно не указана

Номер	Производитель / марка	Толщина mm	Характеристика	Условия измерения	Значение	Тип значения
35	**H100-27** Aperam	0.27	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.88** T	Гарантированное минимальное значение
36	**H100-30** Aperam	0.3	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.88** T	Гарантированное минимальное значение

Номер	Производитель / марка	Толщина mm	Характеристика	Условия измерения	Значение	Тип значения
37	**H105-30** Aperam	0.3	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.88** T	Гарантированное минимальное значение
38	**H110-27** Aperam	0.27	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.88** T	Гарантированное минимальное значение
39	**H110-30** Aperam	0.3	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.88** T	Гарантированное минимальное значение
40	**H120-30** Aperam	0.3	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.85** T	Гарантированное минимальное значение
41	**L080-23** Aperam	0.23	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.85** T	Гарантированное минимальное значение
42	**L085-23** Aperam	0.23	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.85** T	Гарантированное минимальное значение
43	**L085-27** Aperam	0.27	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.85** T	Гарантированное минимальное значение
44	**L090-23** Aperam	0.23	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.85** T	Гарантированное минимальное значение
45	**L090-27** Aperam	0.27	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.85** T	Гарантированное минимальное значение
46	**L095-27** Aperam	0.27	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.85** T	Гарантированное минимальное значение
47	**L100-27** Aperam	0.27	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.85** T	Гарантированное минимальное значение
48	**R120-27** Aperam	0.27	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.80** T	Гарантированное минимальное значение
49	**R130-27** Aperam	0.27	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.80** T	Гарантированное минимальное значение
50	**R130-30** Aperam	0.3	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.80** T	Гарантированное минимальное значение
51	**R140-30** Aperam	0.3	Магнитная индукция	H = 800 A/m	**1.80** T	Гарантированное минимальное значение

Документы производителей и условия испытаний

Номера таблиц и строк помогают найти исходные условия испытаний.

Aperam

Electrical Steels – Sustainability and efficiency

Редакция 2022-05-12 (official PDF creation metadata; revision not printed) Официальный документ

Страница PDF 11 · Строки данных 1, 18, 35

Страницы источника и методы испытаний Table 12, guaranteed magnetic properties · Аппарат Эпштейна по IEC 60404-2

Примечания к условиям испытаний (на английском) Epstein, 100% rolling-direction stress-relief-annealed samples under IEC 60404-2. The catalog describes agreement-dependent laser-scribing alternatives with the tabulated characteristics maintained.

Страница PDF 11 · Строки данных 2-6, 19-23, 36-40

Страницы источника и методы испытаний Table 12, guaranteed magnetic properties · Аппарат Эпштейна по IEC 60404-2

Примечания к условиям испытаний (на английском) Epstein, 100% rolling-direction stress-relief-annealed samples under IEC 60404-2.

Страница PDF 12 · Строки данных 7-12, 24-29

Страницы источника и методы испытаний Table 13, guaranteed magnetic properties · Испытание одиночного листа (SST) с пересчётом по IEC 60404-8-7

Примечания к условиям испытаний (на английском) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss.

Страница PDF 12 · Строки данных 13, 30

Страницы источника и методы испытаний Table 13, guaranteed magnetic properties · Испытание одиночного листа (SST) с пересчётом по IEC 60404-8-7

Примечания к условиям испытаний (на английском) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss. The catalog describes agreement-dependent laser-scribing alternatives with the tabulated characteristics maintained.

Страница PDF 10 · Строки данных 14-17, 31-34, 48-51

Страницы источника и методы испытаний Table 11, guaranteed magnetic properties · Аппарат Эпштейна по IEC 60404-2

Примечания к условиям испытаний (на английском) Epstein, 100% rolling-direction stress-relief-annealed samples under IEC 60404-2.

Страница PDF 12 · Строки данных 41-46

Страницы источника и методы испытаний Table 13, guaranteed magnetic properties · Для магнитной индукции метод не указан

Примечания к условиям испытаний (на английском) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss.

Страница PDF 12 · Строки данных 47

Страницы источника и методы испытаний Table 13, guaranteed magnetic properties · Для магнитной индукции метод не указан

Примечания к условиям испытаний (на английском) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss. The catalog describes agreement-dependent laser-scribing alternatives with the tabulated characteristics maintained.

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