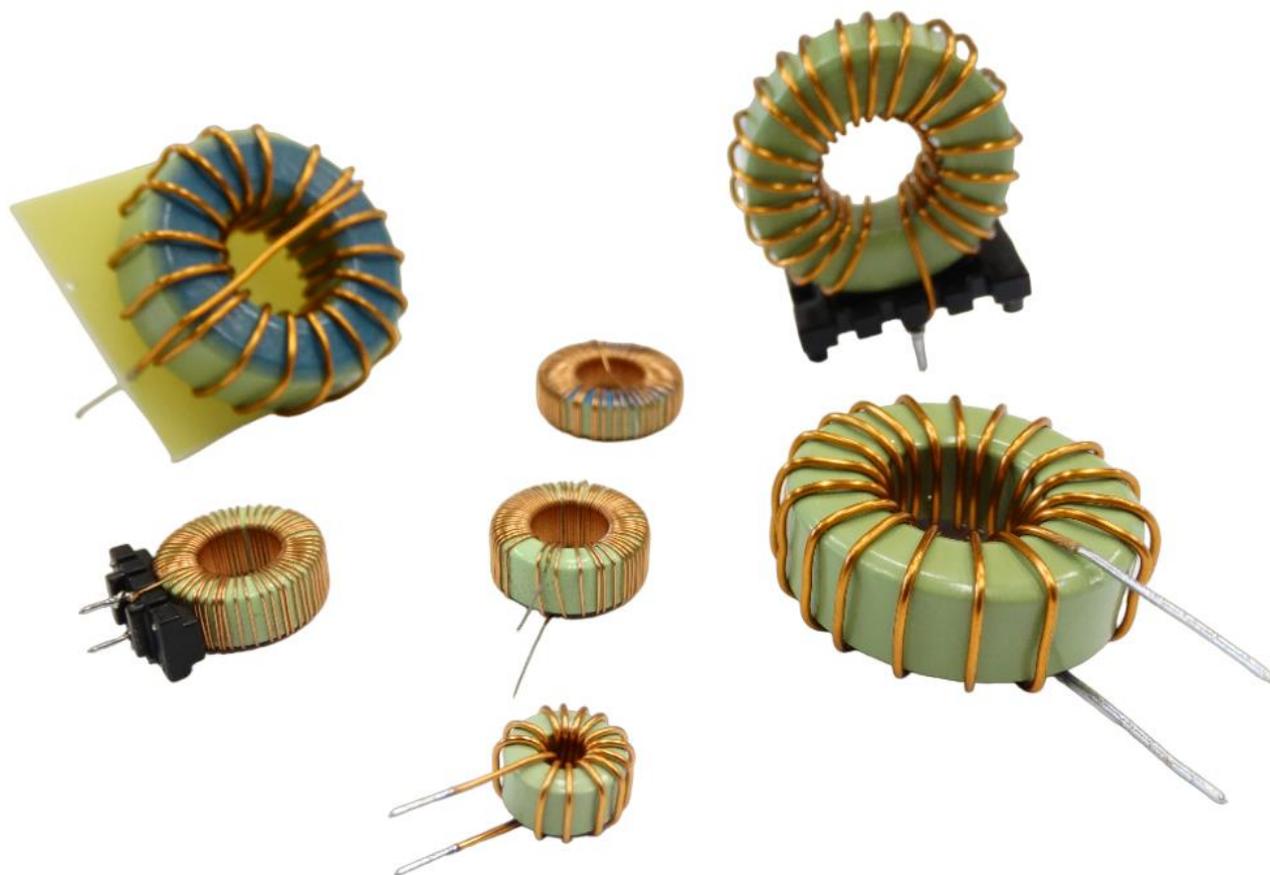


Дифференциальные тороидальные дроссели КАТАЛОГ

Описание:

- Диапазон номинальных токов 0,9А-36А
- Диапазон номинальных индуктивностей 9,0мкГн – 3000мкГн
- Диапазон рабочих температур -40°С...+105°С
- Перегрев в условиях оптимальных рабочих токов 20°С...50°С
- Максимальная температура корпуса не более 150 °С
- Недорогие дроссели для работы при высоких значениях тока подмагничивания
- Минимальные массогабаритные параметры для достижения высоких значений индуктивности
- Гибкость конструкции даёт широкие возможности применения дросселей



Наше предприятие предлагает широкий ряд намоточных индуктивных элементов собственного производства. В данном каталоге представлены мощные дроссели, имеющие тороидальную намотку. Эти элементы предназначены для работы в электрических цепях при силе тока до нескольких десятков Ампер. Типовая область применения таких дросселей - это элемент ФНЧ в сглаживающем фильтре на выходе источника питания.

Оптимальный стиль для мощных дросселей – тороидальная катушка с однослойной обмоткой. В этих элементах применяются сердечники из расплётённого железа с распределённым немагнитным зазором, они способны работать под воздействием сильных магнитных полей, не входя в насыщение. Сердечники имеют надёжное изоляционное покрытие, способное выдерживать разумные нагрузки.

В качественной однослойной обмотке витки провода внутри катушки располагаются плотно и без перехлёста. На наружной поверхности сердечника проводники распределены с примерно равными промежутками, образуя радиатор. Такая структура обмотки хорошо отводит лишнее тепло и позволяет индуктивному элементу работать на больших токах. Следует учитывать, что при увеличении силы тока в дросселе, у него постепенно снижается индуктивность.

В данном каталоге представлены максимальные возможности по размещению однослойных обмоток в сердечниках из расплётённого железа. При заказе конкретных требуемых индуктивных элементов есть возможность уменьшить количество витков, чтобы получить дроссель таких же габаритов, имеющий меньший номинал индуктивности и активного сопротивления обмотки.

В многослойных обмотках внутренние слои передают тепло верхним слоям. Пропускная способность по току в таких обмотках серьёзно снижается по сравнению с однослойными обмотками. Даже если в обмотке всего несколько перехлёстов витков, в таких местах образуются места локального перегрева. Перегрев обмоточного провода вызывает повышение сопротивления обмотки и может привести к повреждению изоляционного покрытия на нём.

При работе дросселя с постоянным подмагничиванием, когда пульсации переменной составляющей составляют единицы процентов, основные потери приходятся на потерю энергии в обмотке. Потери энергии в меди значительно превышают потери на перемагничивание сердечника. Фактический предел

применения дросселей по постоянной составляющей тока ограничен возможностью выдерживать перегрев этих элементов в составе устройства.

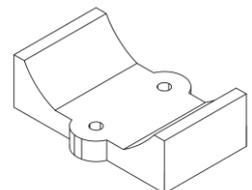
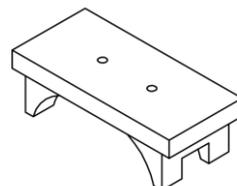
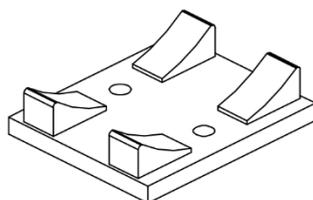
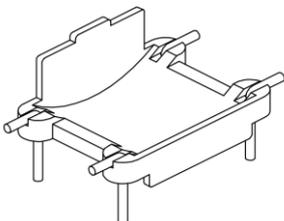
Организация многослойной обмотки на тороидальных дросселях целесообразна, когда требуется достигать минимальных габаритов этих элементов. При этом обязательно приходится отслеживать вероятность входа сердечника в насыщение. Такие дроссели сложно поддаются анализу на перегрев. Изготовление обмоток в несколько слоёв приводит к заметному удорожанию дросселя.

В большинстве номиналов дросселей, обмоточные провода являются и выводами этого элемента. Они позволяют надёжно прикрепить дроссель к монтажной плате. Но дроссели, имеющие обмотки из тонких проводов могут требовать дополнительного крепления к плате. Такие катушки, а также дроссели, имеющие многожильные обмотки, удобно располагать на дополнительных пластинах (базах).

Стандартно, дросселя производятся без баз, но по требованию заказчика, дроссель может быть поставлен на базу.



Варианты баз на которых могут располагаться дросселя:

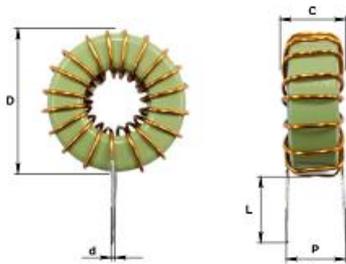


Оглавление.

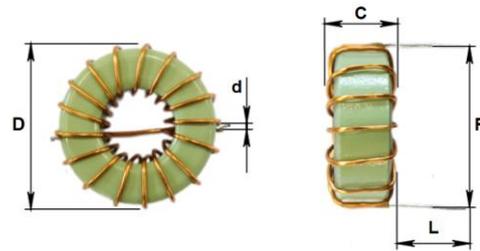
На каждой странице каталога предоставлен отдельный диапазон токов, со всеми вариантами индуктивностей. Потребитель может выбрать нужную индуктивность в зависимости от требований к нагреву дросселя. Вся соответствующая информация по электрическим характеристикам и информация по размерам представлены в таблицах ниже.

Диапазон токов	Страница
1,0...1,5 А	5
1,2...1,8 А	6
1,4...2,1 А	7
1,7...2,5 А	8
2,0...2,9 А	9
2,4...3,5 А	10
2,8...4,2 А	11
3,4...5,0 А	12
4,0...6,0 А	13
4,8...7,2 А	14
5,6...8,4 А	15
6,8...10,2 А	16
8,0...12,0	17
9,6...14,4 А	18
11,4...17,1 А	19
13,6...20,6 А	20
16,0...24,4 А	21
19,2...29,4 А	22
23,0...35,4 А	23

Диапазон номинального тока	1,0...1,5 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С



Дроссель с вертикальным расположением



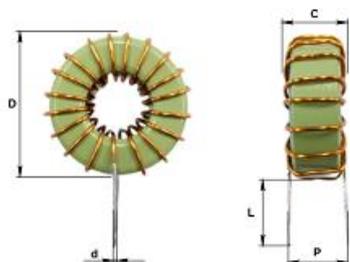
Дроссель с горизонтальным расположением

Стандартная длина выводов L=15 мм

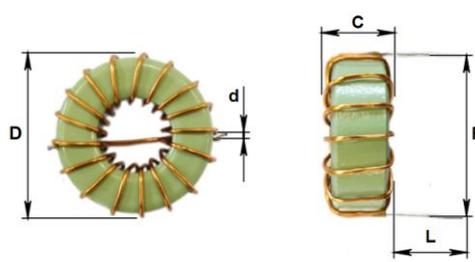
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°C	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°C	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°C
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD09V-340	KSD09H-340	33,7	0,133	1,730	1,061	28,8
KSD11V-590	KSD11H-590	58,8	0,179	1,720	1,058	50,5
KSD13V-111	KSD13H-111	107,2	0,263	1,600	0,983	90,1
KSD15V-191	KSD15H-191	192,5	0,360	1,610	0,991	163,3
KSD18V-201	KSD18H-201	201,6	0,383	1,670	1,028	170,3
KSD13DV-211	KSD13DH-211	214,4	0,406	1,490	0,917	193,5
KSD19V-221	KSD19H-221	221,7	0,377	1,840	1,131	194,7
KSD15DV-391	KSD15DH-391	385,0	0,564	1,510	0,929	332,0
KSD18DV-401	KSD18DH-401	403,3	0,561	1,660	0,967	348,8
KSD20V-401	KSD20H-401	403,4	0,590	1,570	0,963	334,9

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD09V-340	KSD09H-340	10,9	4,66	1,5	0,32	4,3	10,6
KSD11V-590	KSD11H-590	12,6	5,45	2,5	0,32	5,1	12,2
KSD13V-111	KSD13H-111	14,1	6,24	3,4	0,32	5,9	13,7
KSD15V-191	KSD15H-191	16,6	7,35	6,2	0,32	7,0	16,2
KSD18V-201	KSD18H-201	18,9	6,24	6,7	0,32	5,9	18,5
KSD13DV-211	KSD13DH-211	14,1	10,94	6,8	0,32	10,6	13,7
KSD19V-221	KSD19H-221	19,7	8,01	11,4	0,32	7,6	19,3
KSD15DV-391	KSD15DH-391	16,6	13,31	11,9	0,32	12,9	16,2
KSD18DV-401	KSD18DH-401	18,9	10,94	12,8	0,32	10,6	18,5
KSD20V-401	KSD20H-401	21,6	7,76	10,5	0,32	7,4	21,2

Диапазон номинального тока	1,2...1,8 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С



Дроссель с вертикальным расположением



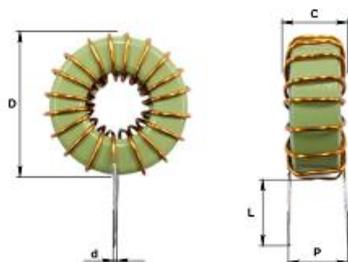
Дроссель с горизонтальным расположением

Стандартная длина выводов L=15 мм

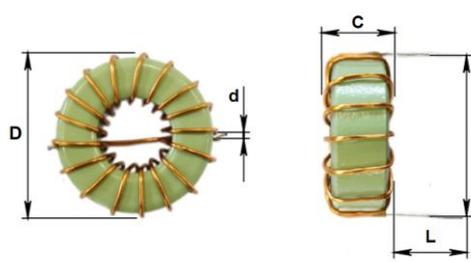
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°C	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°C	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°C
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD09V-270	KSD09H-270	26,6	0,095	2,07	1,274	22,4
KSD11V-450	KSD11H-450	45,4	0,126	2,080	1,276	38,4
KSD13V-830	KSD13H-830	82,5	0,184	1,930	1,186	68,3
KSD15V-151	KSD15H-151	152,7	0,255	1,930	1,187	127,3
KSD18V-161	KSD18H-161	158,8	0,270	2,010	1,234	131,8
KSD13DV-171	KSD13DH-171	165,0	0,283	1,800	1,108	139,1
KSD19V-171	KSD19H-171	173,5	0,265	2,210	1,359	150,3
KSD15DV-311	KSD15DH-311	305,4	0,398	1,81	1,113	259,1
KSD18DV-321	KSD18DH-321	317,5	0,395	1,890	1,161	268,0
KSD20V-331	KSD20H-331	325,2	0,420	1,870	1,148	264,6

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD09V-270	KSD09H-270	11,1	4,79	1,5	0,36	4,4	10,7
KSD11V-450	KSD11H-450	12,7	5,58	2,5	0,36	5,2	12,3
KSD13V-830	KSD13H-830	14,2	6,37	3,5	0,36	6,0	13,8
KSD15V-151	KSD15H-151	16,7	7,48	6,3	0,36	7,1	16,3
KSD18V-161	KSD18H-161	19,0	6,37	6,8	0,36	6,0	18,6
KSD13DV-171	KSD13DH-171	14,2	11,07	7,0	0,36	10,7	13,8
KSD19V-171	KSD19H-171	19,8	8,14	11,5	0,36	7,7	19,4
KSD15DV-311	KSD15DH-311	16,7	13,44	12,1	0,36	13,0	16,3
KSD18DV-321	KSD18DH-321	19,0	11,07	13,0	0,36	10,7	18,6
KSD20V-331	KSD20H-331	21,7	7,89	10,7	0,36	7,5	21,3

Диапазон номинального тока	1,4...2,1 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С



Дроссель с вертикальным расположением



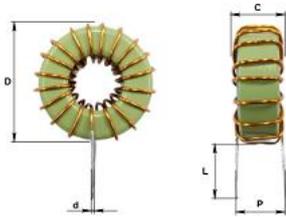
Дроссель с горизонтальным расположением

Стандартная длина выводов L=15 мм

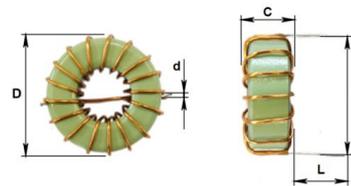
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°C	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°C	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°C
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD09V-200	KSD09H-200	20,4	0,067	2,49	1,53	16,9
KSD11V-360	KSD11H-360	35,8	0,089	2,47	1,52	29,9
KSD13V-670	KSD13H-670	66,8	0,132	2,28	1,40	54,3
KSD15V-121	KSD15H-121	117,5	0,178	2,31	1,42	96,6
KSD18V-131	KSD18H-131	125,4	0,191	2,39	1,47	102,4
KSD13DV-131	KSD13DH-131	133,7	0,202	2,13	1,31	110,8
KSD19V-141	KSD19H-141	137,8	0,187	2,63	1,62	117,7
KSD15DV-241	KSD15DH-241	235,0	0,277	2,17	1,34	196,5
KSD18DV-251	KSD18DH-251	250,9	0,278	2,25	1,38	208,6
KSD20V-261	KSD20H-261	255,5	0,295	2,23	1,37	204,1

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD09V-200	KSD09H-200	11,2	4,94	1,6	0,40	4,5	10,8
KSD11V-360	KSD11H-360	12,9	5,73	2,6	0,40	5,3	12,4
KSD13V-670	KSD13H-670	14,4	6,52	3,6	0,40	6,1	13,9
KSD15V-121	KSD15H-121	16,9	7,63	6,5	0,40	7,2	16,4
KSD18V-131	KSD18H-131	19,2	6,52	7,0	0,40	6,1	18,7
KSD13DV-131	KSD13DH-131	14,4	11,22	7,2	0,40	10,8	13,9
KSD19V-141	KSD19H-141	20,0	8,29	11,7	0,40	7,8	19,5
KSD15DV-241	KSD15DH-241	16,9	13,59	12,4	0,40	13,1	16,4
KSD18DV-251	KSD18DH-251	19,2	11,22	13,3	0,40	10,8	18,7
KSD20V-261	KSD20H-261	21,9	8,04	11,0	0,40	7,6	21,4

Диапазон номинального тока	1,7...2,5 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С



Дроссель с вертикальным расположением



Дроссель с горизонтальным расположением

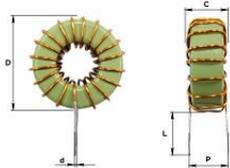
Стандартная длина выводов L=15 мм

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°С	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°С	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°С
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD09V-150	KSD09H-150	15,0	0,046	3,04	1,87	12,2
KSD11V-270	KSD11H-270	27,4	0,063	2,99	1,84	22,5
KSD13V-500	KSD13H-500	50,2	0,092	2,77	1,71	40,0
KSD15V-950	KSD15H-950	95,2	0,128	2,76	1,70	76,5
KSD18V-101	KSD18H-101	100,0	0,136	2,85	1,76	79,9
KSD13DV-101	KSD13DH-101	100,4	0,140	2,59	1,59	81,9
KSD19V-111	KSD19H-111	106,3	0,131	3,17	1,95	89,4
KSD15DV-191	KSD15DH-191	190,4	0,199	2,59	1,59	156,1
KSD18DV-201	KSD18DH-201	200,0	0,198	2,69	1,65	163,1
KSD20V-201	KSD20H-201	200,0	0,208	2,67	1,64	156,6
KSD24V-361	KSD24H-361	355,7	0,292	2,66	1,64	280,1
KSD23V-391	KSD23H-391	389,4	0,313	2,57	1,58	308,4
KSD20DV-401	KSD20DH-401	395,2	0,323	2,48	1,52	317,7
KSD27V-621	KSD27H-621	623,3	0,395	2,66	1,63	501,5

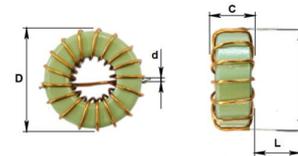
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD09V-150	KSD09H-150	11,4	5,10	1,6	0,45	4,6	10,9
KSD11V-270	KSD11H-270	13,0	5,89	2,7	0,45	5,4	12,5
KSD13V-500	KSD13H-500	14,5	6,68	3,7	0,45	6,2	14,0
KSD15V-950	KSD15H-950	17,0	7,79	6,7	0,45	7,3	16,5
KSD18V-101	KSD18H-101	19,3	6,68	7,2	0,45	6,2	18,8
KSD13DV-101	KSD13DH-101	14,5	11,38	7,4	0,45	10,9	14,0
KSD19V-111	KSD19H-111	20,1	8,45	11,9	0,45	7,9	19,6
KSD15DV-191	KSD15DH-191	17,0	13,75	12,7	0,45	13,2	16,5
KSD18DV-201	KSD18DH-201	19,3	11,38	13,6	0,45	10,9	18,8
KSD20V-201	KSD20H-201	22,0	8,20	11,3	0,45	7,7	21,5
KSD24V-361	KSD24H-361	25,7	9,77	19,4	0,45	9,3	25,2
KSD23V-391	KSD23H-391	24,7	11,38	20,5	0,45	10,9	24,2
KSD20DV-401	KSD20DH-401	22,0	14,55	21,0	0,45	14,0	21,5
KSD27V-621	KSD27H-621	28,7	12,95	36,2	0,45	12,4	28,2

Диапазон номинального тока	2,0...2,9 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С

Дроссель с
вертикальным
расположением



Дроссель с
горизонтальным
расположением



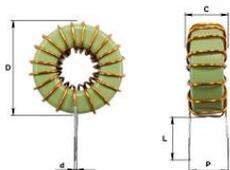
Стандартная длина выводов L=15 мм

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°C	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°C	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°C
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD09V-130	KSD09H-130	12,6	0,035	3,58	2,20	10,0
KSD11V-220	KSD11H-220	21,9	0,046	3,57	2,20	17,6
KSD13V-400	KSD13H-400	40,4	0,067	3,30	2,03	31,5
KSD15V-750	KSD15H-750	75,2	0,093	3,30	2,03	59,2
KSD18V-810	KSD18H-810	81,0	0,100	3,15	2,08	63,3
KSD13DV-810	KSD13DH-810	80,9	0,103	3,06	1,90	64,5
KSD19V-840	KSD19H-840	84,0	0,096	2,94	2,33	69,5
KSD15DV-151	KSD15DH-151	150,4	0,144	3,79	1,90	121,1
KSD18DV-161	KSD18DH-161	162,0	0,145	3,39	1,96	129,3
KSD20V-161	KSD20H-161	161,4	0,153	3,09	1,95	123,4
KSD24V-291	KSD24H-291	287,3	0,214	3,07	1,94	221,3
KSD23V-311	KSD23H-311	313,6	0,229	3,08	1,88	242,7
KSD20DV-321	KSD20DH-321	319,1	0,236	3,09	1,81	250,7
KSD27V-511	KSD27H-511	506,3	0,289	3,19	1,94	397,8
KSD33V-821	KSD33H-821	821,9	0,410	3,17	1,89	630,8
KSD36V-941	KSD36H-941	944,5	0,458	3,16	1,89	714,3

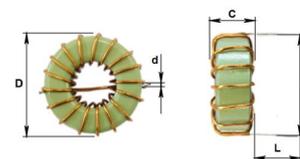
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD09V-130	KSD09H-130	11,5	5,26	1,7	0,50	4,7	11,0
KSD11V-220	KSD11H-220	13,2	6,05	2,8	0,50	5,5	12,6
KSD13V-400	KSD13H-400	14,7	6,84	3,9	0,50	6,3	14,1
KSD15V-750	KSD15H-750	17,2	7,95	6,8	0,50	7,4	16,6
KSD18V-810	KSD18H-810	19,5	6,84	7,4	0,50	6,3	18,9
KSD13DV-810	KSD13DH-810	14,7	11,54	7,6	0,50	11,0	14,1
KSD19V-840	KSD19H-840	20,3	8,61	12,0	0,50	8,0	19,7
KSD15DV-151	KSD15DH-151	17,2	13,91	12,9	0,50	13,3	16,6
KSD18DV-161	KSD18DH-161	19,5	11,54	13,8	0,50	11,0	18,9
KSD20V-161	KSD20H-161	22,2	8,36	11,6	0,50	7,8	21,6
KSD24V-291	KSD24H-291	25,9	9,93	19,8	0,50	9,4	25,3
KSD23V-311	KSD23H-311	24,9	11,54	21,0	0,50	11,0	24,3
KSD20DV-321	KSD20DH-321	22,2	14,71	21,5	0,50	14,1	21,6
KSD27V-511	KSD27H-511	28,9	13,11	36,8	0,50	12,5	28,3
KSD33V-821	KSD33H-821	35,0	13,11	50,0	0,50	12,5	34,4
KSD36V-941	KSD36H-941	37,9	12,51	53,7	0,50	11,9	37,3

Диапазон номинального тока	2,4...3,5 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С

Дроссель с
вертикальным
расположением



Дроссель с
горизонтальным
расположением



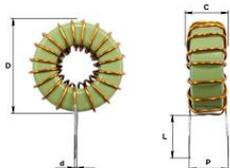
Стандартная длина выводов L=15 мм

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°С	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°С	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°С
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD09V-090	KSD09H-090	9,4	0,025	4,35	2,67	7,4
KSD11V-170	KSD11H-170	16,9	0,033	4,30	2,64	13,3
KSD13V-320	KSD13H-320	31,7	0,048	3,96	2,44	24,2
KSD15V-580	KSD15H-580	57,6	0,066	3,98	2,45	44,4
KSD18V-640	KSD18H-640	64,0	0,072	4,06	2,49	48,9
KSD13DV-630	KSD13DH-630	63,4	0,073	3,71	2,28	49,6
KSD19V-640	KSD19H-640	64,3	0,068	4,57	2,81	52,3
KSD15DV-121	KSD15DH-121	115,2	0,102	3,74	2,30	90,9
KSD18DV-131	KSD18DH-131	128,0	0,104	3,83	2,35	99,9
KSD20V-131	KSD20H-131	131,7	0,111	3,77	2,32	97,9
KSD24V-231	KSD24H-231	233,5	0,155	3,75	2,31	174,9
KSD23V-251	KSD23H-251	254,0	0,165	3,64	2,23	191,7
KSD20DV-261	KSD20DH-261	260,3	0,171	3,50	2,15	199,3
KSD27V-401	KSD27H-401	401,4	0,207	3,77	2,31	308,8
KSD33V-651	KSD33H-651	654,2	0,293	3,67	2,26	489,6
KSD36V-751	KSD36H-751	746,3	0,327	3,67	2,26	550,6

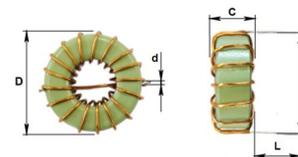
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD09V-090	KSD09H-090	11,7	5,45	1,8	0,56	4,8	11,1
KSD11V-170	KSD11H-170	13,4	6,24	2,9	0,56	5,6	12,8
KSD13V-320	KSD13H-320	14,9	7,03	4,0	0,56	6,4	14,3
KSD15V-580	KSD15H-580	17,4	8,14	7,0	0,56	7,5	16,8
KSD18V-640	KSD18H-640	19,7	7,03	7,6	0,56	6,4	19,1
KSD13DV-630	KSD13DH-630	14,9	11,73	7,8	0,56	11,1	14,3
KSD19V-640	KSD19H-640	20,5	8,80	12,2	0,56	8,2	19,9
KSD15DV-121	KSD15DH-121	17,4	14,10	13,2	0,56	13,5	16,8
KSD18DV-131	KSD18DH-131	19,7	11,73	14,2	0,56	11,1	19,1
KSD20V-131	KSD20H-131	22,4	8,55	11,9	0,56	7,9	21,8
KSD24V-231	KSD24H-231	26,1	10,12	20,3	0,56	9,5	25,5
KSD23V-251	KSD23H-251	25,1	11,73	21,5	0,56	11,1	24,5
KSD20DV-261	KSD20DH-261	22,4	14,90	22,1	0,56	14,3	21,8
KSD27V-401	KSD27H-401	29,1	13,30	37,4	0,56	12,7	28,5
KSD33V-651	KSD33H-651	35,2	13,30	50,9	0,56	12,7	34,6
KSD36V-751	KSD36H-751	38,1	12,70	54,7	0,56	12,1	37,5

Диапазон номинального тока	2,8...4,2 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С

Дроссель с
вертикальным
расположением



Дроссель с
горизонтальным
расположением



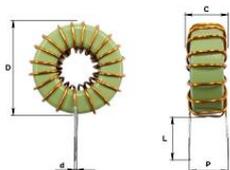
Стандартная длина выводов L=15 мм

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°С	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°С	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°С
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD13V-260	KSD13H-260	25,9	0,035	4,69	2,88	19,2
KSD15V-450	KSD15H-450	45,2	0,047	4,75	2,92	34,2
KSD18V-490	KSD18H-490	49,0	0,050	4,88	3,00	36,7
KSD13DV-520	KSD13DH-520	51,7	0,053	4,39	2,70	39,4
KSD19V-510	KSD19H-510	51,3	0,048	5,44	3,34	40,9
KSD15DV-900	KSD15DH-900	90,3	0,072	4,47	2,75	69,9
KSD18DV-100	KSD18DH-100	98,0	0,073	4,60	2,82	75,2
KSD20V-101	KSD20H-101	100,8	0,078	4,52	2,78	73,5
KSD24V-181	KSD24H-181	178,8	0,108	4,50	2,77	131,3
KSD23V-201	KSD23H-201	200,7	0,117	4,33	2,66	147,9
KSD20DV-201	KSD20DH-201	199,3	0,119	4,20	2,58	149,7
KSD27V-321	KSD27H-321	319,6	0,147	4,48	2,75	240,2
KSD33V-521	KSD33H-521	518,3	0,208	4,37	2,68	379,3
KSD36V-601	KSD36H-601	596,8	0,232	4,36	2,68	429,3

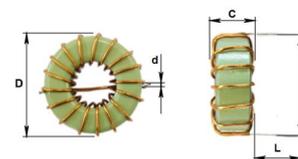
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD13V-260	KSD13H-260	15,1	7,25	4,2	0,63	6,5	14,4
KSD15V-450	KSD15H-450	17,6	8,36	7,3	0,63	7,7	16,9
KSD18V-490	KSD18H-490	19,9	7,25	7,9	0,63	6,5	19,2
KSD13DV-520	KSD13DH-520	15,1	11,95	8,1	0,63	11,2	14,4
KSD19V-510	KSD19H-510	20,7	9,02	12,5	0,63	8,3	20,0
KSD15DV-900	KSD15DH-900	17,6	14,32	13,6	0,63	13,6	16,9
KSD18DV-100	KSD18DH-100	19,9	11,95	14,5	0,63	11,2	19,2
KSD20V-101	KSD20H-101	22,6	8,77	12,3	0,63	8,1	21,9
KSD24V-181	KSD24H-181	26,3	10,34	20,8	0,63	9,6	25,6
KSD23V-201	KSD23H-201	25,3	11,95	22,1	0,63	11,2	24,6
KSD20DV-201	KSD20DH-201	22,6	15,12	22,6	0,63	14,4	21,9
KSD27V-321	KSD27H-321	29,3	13,52	38,2	0,63	12,8	28,6
KSD33V-521	KSD33H-521	35,4	13,52	52,0	0,63	12,8	34,7
KSD36V-601	KSD36H-601	38,3	12,92	55,9	0,63	12,2	37,6

Диапазон номинального тока	3,4...5,0 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С

Дроссель с
вертикальным
расположением



Дроссель с
горизонтальным
расположением



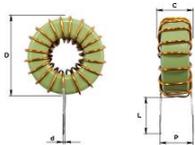
Стандартная длина выводов L=15 мм

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°С	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°С	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°С
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD13V-190	KSD13H-190	19,0	0,024	5,74	3,53	13,8
KSD15V-340	KSD15H-340	34,3	0,033	5,77	3,54	25,3
KSD18V-380	KSD18H-380	38,4	0,036	5,86	3,60	28,1
KSD13DV-380	KSD13DH-380	38,0	0,036	5,38	3,31	28,4
KSD19V-400	KSD19H-400	39,7	0,034	6,56	4,03	31,0
KSD15DV-690	KSD15DH-690	68,5	0,050	5,42	3,33	52,0
KSD18DV-770	KSD18DH-770	76,9	0,051	5,53	3,40	57,5
KSD20V-810	KSD20H-810	81,3	0,056	5,40	3,32	57,4
KSD24V-141	KSD24H-141	142,5	0,077	5,39	3,31	101,8
KSD23V-151	KSD23H-151	153,7	0,081	5,24	3,22	110,5
KSD20DV-161	KSD20DH-161	160,7	0,085	5,01	3,08	117,3
KSD27V-251	KSD27H-251	247,1	0,103	5,40	3,32	181,2
KSD33V-411	KSD33H-411	409,5	0,146	5,23	3,22	291,1
KSD36V-481	KSD36H-481	475,3	0,164	5,21	3,20	332,2

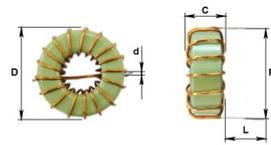
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD13V-190	KSD13H-190	15,4	7,50	4,4	0,71	6,7	14,6
KSD15V-340	KSD15H-340	17,9	8,61	7,6	0,71	7,8	17,1
KSD18V-380	KSD18H-380	20,2	7,50	8,2	0,71	6,7	19,4
KSD13DV-380	KSD13DH-380	15,4	12,20	8,4	0,71	11,4	14,6
KSD19V-400	KSD19H-400	21,0	9,27	12,8	0,71	8,5	20,2
KSD15DV-690	KSD15DH-690	17,9	14,57	14,0	0,71	13,8	17,1
KSD18DV-770	KSD18DH-770	20,2	12,20	15,0	0,71	11,4	19,4
KSD20V-810	KSD20H-810	22,9	9,02	12,9	0,71	8,2	22,1
KSD24V-141	KSD24H-141	26,6	10,59	21,5	0,71	9,8	25,8
KSD23V-151	KSD23H-151	25,6	12,20	22,8	0,71	11,4	24,8
KSD20DV-161	KSD20DH-161	22,9	15,37	23,4	0,71	14,6	22,1
KSD27V-251	KSD27H-251	29,6	13,77	39,0	0,71	13,0	28,8
KSD33V-411	KSD33H-411	35,7	13,77	53,3	0,71	13,0	34,9
KSD36V-481	KSD36H-481	38,6	13,17	57,4	0,71	12,4	37,8

Диапазон номинального тока	4,0...6,0 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С

Дроссель с
вертикальным
расположением



Дроссель с
горизонтальным
расположением



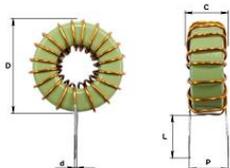
Стандартная длина выводов L=15 мм

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°С	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°С	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°С
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD13V-150	KSD13H-150	14,6	0,017	6,93	4,26	10,3
KSD15V-270	KSD15H-270	27,1	0,023	6,91	4,25	19,5
KSD18V-290	KSD18H-290	29,2	0,025	7,09	4,35	20,8
KSD13DV-290	KSD13DH-290	29,1	0,026	6,50	4,00	21,3
KSD19V-300	KSD19H-300	29,6	0,024	7,97	4,90	22,7
KSD15DV-540	KSD15DH-540	54,1	0,035	6,50	4,00	40,0
KSD18DV-580	KSD18DH-580	58,3	0,036	6,69	4,11	42,7
KSD20V-610	KSD20H-610	60,6	0,038	6,55	4,02	41,9
KSD24V-111	KSD24H-111	110,4	0,054	6,47	3,98	76,8
KSD23V-121	KSD23H-121	118,3	0,057	6,30	3,87	83,1
KSD20DV-121	KSD20DH-121	119,9	0,059	6,09	3,74	85,7
KSD27V-191	KSD27H-191	192,4	0,072	6,47	3,98	137,7
KSD33V-321	KSD33H-321	323,6	0,103	6,25	3,84	223,9
KSD36V-371	KSD36H-371	367,7	0,115	6,25	3,84	250,4
KSD38V-441	KSD38H-441	436,1	0,123	6,40	3,93	303,5
KSD40V-621	KSD40H-621	617,9	0,158	6,11	3,76	429,4
KSD45V-851	KSD45H-851	850,5	0,199	6,03	3,71	587,2
KSD47V-991	KSD47H-991	992,3	0,203	6,33	3,89	711,9

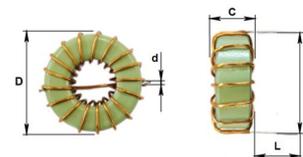
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD13V-150	KSD13H-150	15,7	7,79	4,7	0,80	6,9	14,8
KSD15V-270	KSD15H-270	18,2	8,90	7,9	0,80	8,0	17,3
KSD18V-290	KSD18H-290	20,5	7,79	8,6	0,80	6,9	19,6
KSD13DV-290	KSD13DH-290	15,7	12,49	8,7	0,80	11,6	14,8
KSD19V-300	KSD19H-300	21,3	9,56	13,1	0,80	8,7	20,4
KSD15DV-540	KSD15DH-540	18,2	14,86	14,5	0,80	14,0	17,3
KSD18DV-580	KSD18DH-580	20,5	12,49	15,4	0,80	11,6	19,6
KSD20V-610	KSD20H-610	23,2	9,31	13,3	0,80	8,4	22,3
KSD24V-111	KSD24H-111	26,9	10,88	22,3	0,80	10,0	26,0
KSD23V-121	KSD23H-121	25,9	12,49	23,5	0,80	11,6	25,0
KSD20DV-121	KSD20DH-121	23,2	15,66	24,1	0,80	14,8	22,3
KSD27V-191	KSD27H-191	29,9	14,06	40,0	0,80	13,2	29,0
KSD33V-321	KSD33H-321	36,0	14,06	54,8	0,80	13,2	35,1
KSD36V-371	KSD36H-371	38,9	13,46	58,9	0,80	12,6	38,0
KSD38V-441	KSD38H-441	41,4	14,06	75,8	0,80	13,2	40,5
KSD40V-621	KSD40H-621	42,9	17,46	97,4	0,80	16,6	42,0
KSD45V-851	KSD45H-851	47,5	19,46	134,0	0,80	18,6	46,6
KSD47V-991	KSD47H-991	49,7	20,96	178,5	0,80	20,1	48,8

Диапазон номинального тока	4,8...7,2 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С

Дроссель с
вертикальным
расположением



Дроссель с
горизонтальным
расположением



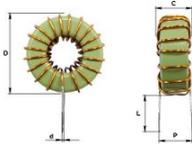
Стандартная длина выводов L=15 мм

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°С	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°С	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°С
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD15V-210	KSD15H-210	20,7	0,016	8,33	5,13	14,5
KSD18V-230	KSD18H-230	23,0	0,018	8,48	5,21	16,0
KSD15DV-410	KSD15DH-410	41,5	0,025	7,85	4,83	29,9
KSD18DV-460	KSD18DH-460	46,1	0,026	8,01	4,92	32,8
KSD20V-490	KSD20H-490	48,6	0,028	7,80	4,80	32,5
KSD24V-870	KSD24H-870	86,7	0,038	7,75	4,76	58,6
KSD23V-920	KSD23H-920	92,4	0,040	7,55	4,64	63,1
KSD20DV-960	KSD20DH-960	95,9	0,042	7,26	4,46	66,6
KSD27V-151	KSD27H-151	152,0	0,051	7,74	4,76	105,8
KSD33V-261	KSD33H-261	256,7	0,073	7,45	4,58	172,4
KSD36V-291	KSD36H-291	291,5	0,081	7,45	4,58	192,6
KSD38V-341	KSD38H-341	342,1	0,087	7,65	4,70	231,5
KSD40V-491	KSD40H-491	485,1	0,111	7,31	4,49	328,0
KSD45V-671	KSD45H-671	672,0	0,141	7,20	4,43	450,6
KSD47V-781	KSD47H-781	779,1	0,143	7,56	4,65	544,4

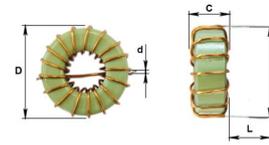
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD15V-210	KSD15H-210	18,5	9,21	8,3	0,90	8,2	17,5
KSD18V-230	KSD18H-230	20,8	8,10	9,0	0,90	7,1	19,8
KSD15DV-410	KSD15DH-410	18,5	15,17	15,0	0,90	14,2	17,5
KSD18DV-460	KSD18DH-460	20,8	12,80	16,0	0,90	11,8	19,8
KSD20V-490	KSD20H-490	23,5	9,62	14,0	0,90	8,6	22,5
KSD24V-870	KSD24H-870	27,2	11,19	23,1	0,90	10,2	26,2
KSD23V-920	KSD23H-920	26,2	12,80	24,4	0,90	11,8	25,2
KSD20DV-960	KSD20DH-960	23,5	15,97	25,1	0,90	15,0	22,5
KSD27V-151	KSD27H-151	30,2	14,37	41,2	0,90	13,4	29,2
KSD33V-261	KSD33H-261	36,3	14,37	56,4	0,90	13,4	35,3
KSD36V-291	KSD36H-291	39,2	13,77	60,7	0,90	12,8	38,2
KSD38V-341	KSD38H-341	41,7	14,37	77,6	0,90	13,4	40,7
KSD40V-491	KSD40H-491	43,2	17,77	99,8	0,90	16,8	42,2
KSD45V-671	KSD45H-671	47,8	19,77	137,0	0,90	18,8	46,8
KSD47V-781	KSD47H-781	50,0	21,27	181,5	0,90	20,3	49,0

Диапазон номинального тока	5,6...8,4 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С

Дроссель с
вертикальным
расположением



Дроссель с
горизонтальным
расположением



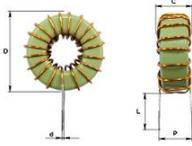
Стандартная длина выводов L=15 мм

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°С	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°С	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°С
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD20V-380	KSD20H-380	37,8	0,020	9,38	5,77	24,6
KSD24V-700	KSD24H-700	69,8	0,028	9,23	5,67	45,7
KSD23V-740	KSD23H-740	74,0	0,030	9,01	5,54	48,9
KSD20DV-750	KSD20DH-750	74,7	0,030	8,73	5,37	50,3
KSD27V-121	KSD27H-121	123,1	0,038	9,20	5,66	82,9
KSD33V-211	KSD33H-211	205,5	0,054	8,88	5,46	133,5
KSD36V-231	KSD36H-231	232,1	0,059	8,88	5,46	148,5
KSD38V-281	KSD38H-281	279,1	0,064	9,06	5,57	182,4
KSD40V-391	KSD40H-391	392,9	0,081	8,68	5,34	256,6
KSD45V-541	KSD45H-541	544,3	0,103	8,54	5,25	353,1
KSD47V-631	KSD47H-631	631,1	0,105	8,97	5,52	427,2
KSD51V-661	KSD51H-661	664,7	0,114	8,72	5,36	422,5
KSD57V-851	KSD57H-851	847,9	0,135	8,79	5,41	534,6
KSD51BV-112	KSD51BH-112	1119,9	0,165	8,15	5,01	737,8
KSD57BV-142	KSD57BH-142	1428,5	0,193	8,21	5,05	934,5
KSD77V-152	KSD77H-152	1458,0	0,204	9,02	5,55	887,9
KSD64V-172	KSD64H-172	1748,5	0,194	8,85	5,45	1187,0
KSD65V-192	KSD65H-192	1870,8	0,209	8,53	5,25	1241,0
KSD77DV-292	KSD77DH-292	2916,0	0,294	8,33	5,12	1857,0

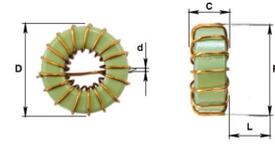
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	м, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD20V-380	KSD20H-380	23,8	9,93	14,5	1,00	8,8	22,7
KSD24V-700	KSD24H-700	27,5	11,50	24,0	1,00	10,4	26,4
KSD23V-740	KSD23H-740	26,5	13,11	25,3	1,00	12,0	25,4
KSD20DV-750	KSD20DH-750	23,8	16,28	25,9	1,00	15,2	22,7
KSD27V-121	KSD27H-121	30,5	14,68	42,3	1,00	13,6	29,4
KSD33V-211	KSD33H-211	36,6	14,68	58,0	1,00	13,6	35,5
KSD36V-231	KSD36H-231	39,5	14,08	62,4	1,00	13,0	38,4
KSD38V-281	KSD38H-281	42,0	14,68	79,6	1,00	13,6	40,9
KSD40V-391	KSD40H-391	43,5	18,08	102,2	1,00	17,0	42,4
KSD45V-541	KSD45H-541	48,1	20,08	140,1	1,00	19,0	47,0
KSD47V-631	KSD47H-631	50,3	21,58	184,6	1,00	20,5	49,2
KSD51V-661	KSD51H-661	54,4	17,58	153,6	1,00	16,5	53,3
KSD57V-851	KSD57H-851	60,8	17,58	191,2	1,00	16,5	59,7
KSD51BV-112	KSD51BH-112	54,4	28,98	268,3	1,00	27,9	53,3
KSD57BV-142	KSD57BH-142	60,8	28,98	207,9	1,00	27,9	59,7
KSD77V-152	KSD77H-152	80,8	16,28	304,3	1,00	15,2	79,7
KSD64V-172	KSD64H-172	67,1	28,98	478,0	1,00	27,9	66,0
KSD65V-192	KSD65H-192	67,1	28,98	444,8	1,00	27,9	66,0
KSD77DV-292	KSD77DH-292	80,8	28,98	577,4	1,00	27,9	79,7

Диапазон номинального тока	6,8...10,2 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С

Дроссель с
вертикальным
расположением



Дроссель с
горизонтальным
расположением



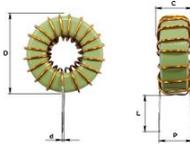
Стандартная длина выводов L=15 мм

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°С	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°С	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°С
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD20V-260	KSD20H-260	26,3	0,014	11,61	7,14	16,8
KSD24V-480	KSD24H-480	47,9	0,019	11,45	7,04	30,9
KSD23V-540	KSD23H-540	53,8	0,020	11,03	6,79	34,7
KSD20DV-520	KSD20DH-520	51,9	0,021	10,82	6,65	34,4
KSD27V-860	KSD27H-860	85,5	0,025	11,39	7,00	56,7
KSD33V-151	KSD33H-151	146,1	0,036	10,92	6,71	93,1
KSD36V-171	KSD36H-171	165,7	0,040	10,91	6,71	103,8
KSD38V-201	KSD38H-201	196,6	0,043	11,16	6,87	126,2
KSD40V-281	KSD40H-281	278,1	0,055	10,67	6,56	178,5
KSD45V-391	KSD45H-391	390,7	0,070	10,47	6,44	248,2
KSD47V-451	KSD47H-451	446,6	0,071	11,04	6,79	297,2
KSD51V-481	KSD51H-481	476,9	0,078	10,68	6,57	296,9
KSD57V-621	KSD57H-621	618,6	0,093	10,72	6,59	381,5
KSD51BV-801	KSD51BH-801	803,5	0,112	9,98	6,14	519,1
KSD57BV-102	KSD57BH-102	1042,2	0,132	10,02	6,16	667,1
KSD77V-112	KSD77H-112	1058,0	0,139	11,00	6,76	630,7
KSD64V-132	KSD64H-132	1254,5	0,132	10,85	6,67	836,2
KSD65V-142	KSD65H-142	1365,0	0,143	10,40	6,40	886,8
KSD77DV-212	KSD77DH-212	2116,0	0,200	10,17	6,25	1319,0

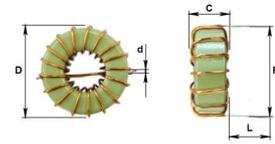
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD20V-260	KSD20H-260	24,2	10,30	14,9	1,12	9,1	22,9
KSD24V-480	KSD24H-480	27,9	11,87	24,5	1,12	10,7	26,6
KSD23V-540	KSD23H-540	26,9	13,48	26,0	1,12	12,3	25,6
KSD20DV-520	KSD20DH-520	24,2	16,65	26,4	1,12	15,4	22,9
KSD27V-860	KSD27H-860	30,9	15,05	43,0	1,12	13,8	29,6
KSD33V-151	KSD33H-151	37,0	15,05	59,1	1,12	13,8	35,7
KSD36V-171	KSD36H-171	39,9	14,45	63,6	1,12	13,2	38,6
KSD38V-201	KSD38H-201	42,4	15,05	80,8	1,12	13,8	41,1
KSD40V-281	KSD40H-281	43,9	18,45	103,7	1,12	17,2	42,6
KSD45V-391	KSD45H-391	48,5	20,45	142,2	1,12	19,2	47,2
KSD47V-451	KSD47H-451	50,7	21,95	186,5	1,12	20,7	49,4
KSD51V-481	KSD51H-481	54,8	17,95	155,9	1,12	16,7	53,5
KSD57V-621	KSD57H-621	61,2	17,95	194,2	1,12	16,7	59,9
KSD51BV-801	KSD51BH-801	54,8	29,35	271,6	1,12	28,1	53,5
KSD57BV-102	KSD57BH-102	61,2	29,35	212,1	1,12	28,1	59,9
KSD77V-112	KSD77H-112	81,2	16,65	308,7	1,12	15,4	79,9
KSD64V-132	KSD64H-132	67,5	29,35	481,7	1,12	28,1	66,2
KSD65V-142	KSD65H-142	67,5	29,35	449,4	1,12	28,1	66,2
KSD77DV-212	KSD77DH-212	81,2	29,35	583,5	1,12	28,1	79,9

Диапазон номинального тока	8,0...12,0 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С

Дроссель с
вертикальным
расположением



Дроссель с
горизонтальным
расположением



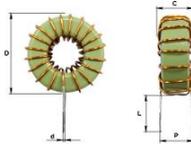
Стандартная длина выводов L=15 мм

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°С	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°С	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°С
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD20V-200	KSD20H-200	20,3	0,010	13,97	8,59	12,6
KSD24V-390	KSD24H-390	38,5	0,014	13,65	8,39	23,9
KSD23V-400	KSD23H-400	40,0	0,014	13,41	8,25	25,2
KSD20DV-400	KSD20DH-400	40,2	0,015	13,03	8,01	25,8
KSD27V-640	KSD27H-640	64,2	0,018	13,8	8,49	41,5
KSD33V-111	KSD33H-111	114,1	0,026	13,08	8,05	70,4
KSD36V-131	KSD36H-131	133,6	0,029	12,96	7,97	80,7
KSD38V-161	KSD38H-161	157,0	0,031	13,3	8,18	97,4
KSD40V-231	KSD40H-231	228,1	0,040	12,63	7,77	140,8
KSD45V-321	KSD45H-321	317,6	0,051	12,41	7,63	194,5
KSD47V-371	KSD47H-371	366,3	0,052	13,06	8,03	235,2
KSD51V-391	KSD51H-391	388,7	0,057	12,64	7,78	233,0
KSD57V-491	KSD57H-491	490,3	0,067	12,78	7,86	292,1
KSD51BV-651	KSD51BH-651	654,9	0,082	11,82	7,27	408,0
KSD57BV-831	KSD57BH-831	826,0	0,095	11,95	7,78	511,4
KSD77V-851	KSD77H-851	848,7	0,101	13,06	8,03	487,5
KSD64V-102	KSD64H-102	1022,5	0,096	12,84	7,90	658,2
KSD65V-112	KSD65H-112	1081,8	0,103	12,4	7,63	680,7
KSD77DV-172	KSD77DH-172	1697,4	0,145	12,07	7,42	1022,0

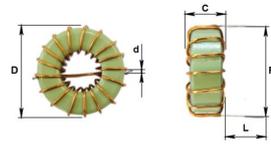
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD20V-200	KSD20H-200	24,6	10,70	15,7	1,25	9,4	23,2
KSD24V-390	KSD24H-390	28,3	12,27	25,6	1,25	10,9	26,9
KSD23V-400	KSD23H-400	27,3	13,88	26,9	1,25	12,5	25,9
KSD20DV-400	KSD20DH-400	24,6	17,05	27,5	1,25	15,7	23,2
KSD27V-640	KSD27H-640	31,3	15,45	44,1	1,25	14,1	29,9
KSD33V-111	KSD33H-111	37,4	15,45	60,9	1,25	14,1	36,0
KSD36V-131	KSD36H-131	40,3	14,85	66,0	1,25	13,5	38,9
KSD38V-161	KSD38H-161	42,8	15,45	83,2	1,25	14,1	41,4
KSD40V-231	KSD40H-231	44,3	18,85	107,1	1,25	17,5	42,9
KSD45V-321	KSD45H-321	48,9	20,85	146,3	1,25	19,5	47,5
KSD47V-371	KSD47H-371	51,1	22,35	190,8	1,25	21,0	49,7
KSD51V-391	KSD51H-391	55,2	18,35	160,5	1,25	17,0	53,8
KSD57V-491	KSD57H-491	61,6	18,35	199,0	1,25	17,0	60,2
KSD51BV-651	KSD51BH-651	55,2	29,75	278,1	1,25	28,4	53,8
KSD57BV-831	KSD57BH-831	61,6	29,75	218,9	1,25	28,4	60,2
KSD77V-851	KSD77H-851	81,6	17,05	316,3	1,25	15,7	80,2
KSD64V-102	KSD64H-102	67,9	29,75	489,3	1,25	28,4	66,5
KSD65V-112	KSD65H-112	67,9	29,75	456,6	1,25	28,4	66,5
KSD77DV-172	KSD77DH-17	81,6	29,75	594,3	1,25	28,4	80,2

Диапазон номинального тока	9,6...14,4 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С

Дроссель с
вертикальным
расположением



Дроссель с
горизонтальным
расположением



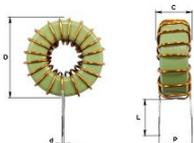
Стандартная длина выводов L=15 мм

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°C	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°C	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°C
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD20V-150	KSD20H-150	15,2	0,007	17,01	10,46	9,1
KSD24V-300	KSD24H-300	30,2	0,010	16,42	10,10	18,1
KSD23V-310	KSD23H-310	31,0	0,010	16,18	9,95	18,9
KSD20DV-300	KSD20DH-300	30,0	0,010	15,89	9,77	18,7
KSD27V-500	KSD27H-500	50,3	0,013	16,60	10,21	31,4
KSD33V-910	KSD33H-910	91,3	0,019	15,63	9,61	54,3
KSD36V-101	KSD36H-101	104,9	0,021	15,55	9,56	61,2
KSD38V-121	KSD38H-121	121,8	0,022	16,00	9,84	73,1
KSD40V-171	KSD40H-171	174,6	0,029	15,24	9,38	104,5
KSD45V-241	KSD45H-241	241,9	0,036	15,00	9,22	143,7
KSD47V-281	KSD47H-281	280,5	0,036	15,75	9,69	174,8
KSD51V-311	KSD51H-311	309,5	0,041	15,12	9,28	178,7
KSD57V-391	KSD57H-391	388,7	0,048	15,27	9,39	223,2
KSD51BV-521	KSD51BH-521	521,4	0,059	14,12	8,69	313,1
KSD57BV-651	KSD57BH-651	654,9	0,068	14,28	8,78	391,4
KSD77V-681	KSD77H-681	677,1	0,072	15,56	9,57	374,2
KSD64V-811	KSD64H-811	814,1	0,069	15,33	9,43	506,3
KSD65V-861	KSD65H-861	857,7	0,073	14,82	9,11	521,4
KSD77DV-142	KSD77DH-142	1354,2	0,104	14,39	8,85	785,3

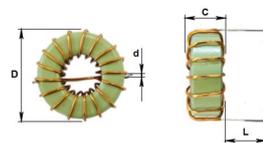
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	м, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD20V-150	KSD20H-150	25,0	11,17	16,4	1,40	9,7	23,5
KSD24V-300	KSD24H-300	28,7	12,74	26,9	1,40	11,2	27,2
KSD23V-310	KSD23H-310	27,7	14,35	28,1	1,40	12,8	26,2
KSD20DV-300	KSD20DH-300	25,0	17,52	28,6	1,40	16,0	23,5
KSD27V-500	KSD27H-500	31,7	15,92	45,7	1,40	14,4	30,2
KSD33V-910	KSD33H-910	37,8	15,92	63,4	1,40	14,4	36,3
KSD36V-101	KSD36H-101	40,7	15,32	68,6	1,40	13,8	39,2
KSD38V-121	KSD38H-121	43,2	15,92	85,8	1,40	14,4	41,7
KSD40V-171	KSD40H-171	44,7	19,32	110,2	1,40	17,8	43,2
KSD45V-241	KSD45H-241	49,3	21,32	150,1	1,40	19,8	47,8
KSD47V-281	KSD47H-281	51,5	22,82	194,6	1,40	21,3	50,0
KSD51V-311	KSD51H-311	55,6	18,82	165,6	1,40	17,3	54,1
KSD57V-391	KSD57H-391	62,0	18,82	204,9	1,40	17,3	60,5
KSD51BV-521	KSD51BH-521	55,6	30,22	285,4	1,40	28,7	54,1
KSD57BV-651	KSD57BH-651	62,0	30,22	227,1	1,40	28,7	60,5
KSD77V-681	KSD77H-681	82,0	17,52	325,3	1,40	16,0	80,5
KSD64V-811	KSD64H-811	68,3	30,22	497,8	1,40	28,7	66,8
KSD65V-861	KSD65H-861	68,3	30,22	465,5	1,40	28,7	66,8
KSD77DV-142	KSD77DH-142	82,0	30,22	607,0	1,40	28,7	80,5

Диапазон номинального тока	11,4...17,1 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С

Дроссель с
вертикальным
расположением



Дроссель с
горизонтальным
расположением



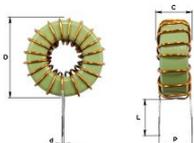
Стандартная длина выводов L=15 мм

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°С	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°С	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°С
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD24V-210	KSD24H-210	20,6	0,006	20,4	12,55	12,1
KSD23V-230	KSD23H-230	23,1	0,007	19,7	12,12	13,7
KSD27V-380	KSD27H-380	38,0	0,009	20,1	12,38	23,0
KSD33V-660	KSD33H-660	66,4	0,013	19,1	11,75	38,5
KSD36V-800	KSD36H-800	79,8	0,014	18,8	11,56	45,0
KSD38V-910	KSD38H-910	91,1	0,015	19,4	11,94	53,2
KSD40V-141	KSD40H-141	135,5	0,020	18,3	11,27	78,4
KSD45V-191	KSD45H-191	185,2	0,024	18,1	11,12	106,5
KSD47V-221	KSD47H-221	217,7	0,025	18,9	11,64	131,3
KSD51V-231	KSD51H-231	230,0	0,027	18,3	11,27	129,1
KSD57V-301	KSD57H-301	298,9	0,032	18,4	11,29	166,1
KSD51BV-391	KSD51BH-391	387,5	0,039	17,2	10,55	226,5
KSD57BV-501	KSD57BH-501	503,6	0,046	17,2	10,57	291,4
KSD77V-511	KSD77H-511	512,0	0,049	18,8	11,54	274,5
KSD64V-611	KSD64H-611	605,0	0,046	18,6	11,44	366,8
KSD65V-661	KSD65H-661	659,5	0,050	17,8	10,96	388,6
KSD77DV-102	KSD77DH-102	1024,0	0,069	17,4	10,69	576,2

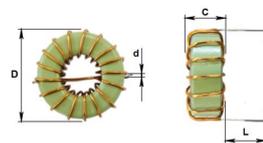
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD24V-210	KSD24H-210	29,3	13,35	28,1	1,60	11,6	27,6
KSD23V-230	KSD23H-230	28,3	14,96	29,9	1,60	13,3	26,6
KSD27V-380	KSD27H-380	32,3	16,53	47,9	1,60	14,8	30,6
KSD33V-660	KSD33H-660	38,4	16,53	66,2	1,60	14,8	36,7
KSD36V-800	KSD36H-800	41,3	15,93	72,2	1,60	14,2	39,6
KSD38V-910	KSD38H-910	43,8	16,53	89,4	1,60	14,8	42,1
KSD40V-141	KSD40H-141	45,3	19,93	115,3	1,60	18,2	43,6
KSD45V-191	KSD45H-191	49,9	21,93	156,2	1,60	20,2	48,2
KSD47V-221	KSD47H-221	52,1	23,43	201,1	1,60	21,7	50,4
KSD51V-231	KSD51H-231	56,2	19,43	171,7	1,60	17,7	54,5
KSD57V-301	KSD57H-301	62,6	19,43	213,1	1,60	17,7	60,9
KSD51BV-391	KSD51BH-391	56,2	30,83	294,0	1,60	29,1	54,5
KSD57BV-501	KSD57BH-501	62,6	30,83	238,5	1,60	29,1	60,9
KSD77V-511	KSD77H-511	82,6	18,13	336,7	1,60	16,4	80,9
KSD64V-611	KSD64H-611	68,9	30,83	507,8	1,60	29,1	67,2
KSD65V-661	KSD65H-661	68,9	30,83	477,7	1,60	29,1	67,2
KSD77DV-102	KSD77DH-102	82,6	30,83	623,2	1,60	29,1	80,9

Диапазон номинального тока	13,6...20,6 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С

Дроссель с
вертикальным
расположением



Дроссель с
горизонтальным
расположением

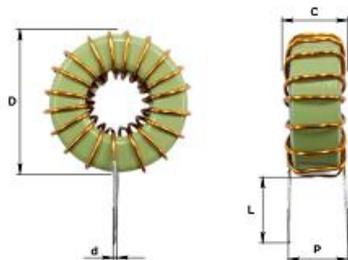


Стандартная длина выводов L=15 мм

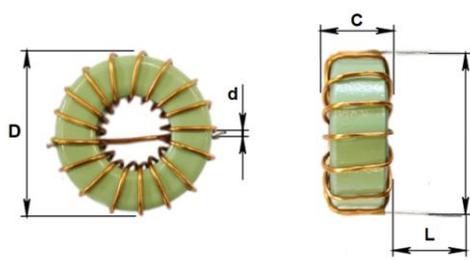
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°С	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°С	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°С
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD33V-530	KSD33H-530	53,4	0,009	22,8	14,03	29,7
KSD36V-620	KSD36H-620	62,1	0,010	22,6	13,90	33,8
KSD38V-700	KSD38H-700	69,8	0,011	23,5	14,42	39,4
KSD40V-101	KSD40H-101	101,4	0,014	22,3	13,69	56,9
KSD45V-141	KSD45H-141	143,7	0,017	21,7	13,38	79,7
KSD47V-161	KSD47H-161	162,8	0,017	23,0	14,14	95,4
KSD51V-181	KSD51H-181	178,1	0,019	22,0	13,55	96,5
KSD57V-231	KSD57H-231	230,0	0,023	22,1	13,60	123,4
KSD51BV-301	KSD51BH-301	300,1	0,027	20,6	12,69	169,5
KSD57BV-391	KSD57BH-391	387,5	0,032	20,7	12,73	216,8
KSD77V-401	KSD77H-401	403,3	0,034	22,4	13,80	207,9
KSD64V-471	KSD64H-471	468,5	0,032	22,4	13,76	274,7
KSD65V-511	KSD65H-511	507,5	0,035	21,5	13,20	289,3
KSD77DV-811	KSD77DH-811	806,6	0,049	20,8	12,78	437,2

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	г, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD33V-530	KSD33H-530	39,0	17,15	69,8	1,80	15,2	37,1
KSD36V-620	KSD36H-620	41,9	16,55	75,8	1,80	14,6	40,0
KSD38V-700	KSD38H-700	44,4	17,15	92,9	1,80	15,2	42,5
KSD40V-101	KSD40H-101	45,9	20,55	119,3	1,80	18,6	44,0
KSD45V-141	KSD45H-141	50,5	22,55	162,1	1,80	20,6	48,6
KSD47V-161	KSD47H-161	52,7	24,05	206,1	1,80	22,1	50,8
KSD51V-181	KSD51H-181	56,8	20,05	178,2	1,80	18,1	54,9
KSD57V-231	KSD57H-231	63,2	20,05	220,5	1,80	18,1	61,3
KSD51BV-301	KSD51BH-301	56,8	31,45	303,0	1,80	29,5	54,9
KSD57BV-391	KSD57BH-391	63,2	31,45	248,7	1,80	29,5	61,3
KSD77V-401	KSD77H-401	83,2	18,75	348,8	1,80	16,8	81,3
KSD64V-471	KSD64H-471	69,5	31,45	518,3	1,80	29,5	67,6
KSD65V-511	KSD65H-511	69,5	31,45	488,7	1,80	29,5	67,6
KSD77DV-811	KSD77DH-811	83,2	31,45	640,1	1,80	29,5	81,3

Диапазон номинального тока	16,0...24,4 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С



Дроссель с вертикальным расположением



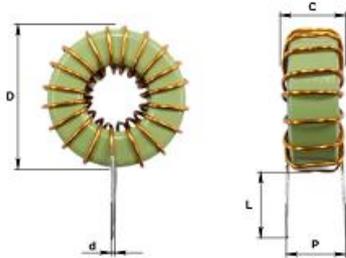
Дроссель с горизонтальным расположением

Стандартная длина выводов L=15 мм

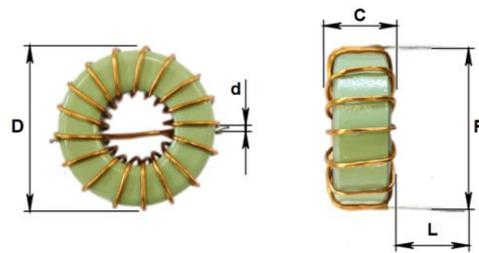
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°C	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°C	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°C
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD33V-420	KSD33H-420	41,8	0,007	27,4	16,86	22,3
KSD36V-470	KSD36H-470	46,6	0,007	27,4	16,86	24,6
KSD38V-560	KSD38H-560	55,6	0,008	28,0	17,24	30,1
KSD40V-830	KSD40H-830	83,3	0,010	26,4	16,24	44,6
KSD45V-111	KSD45H-111	114,3	0,013	26,0	15,98	60,9
KSD47V-131	KSD47H-131	133,7	0,013	27,2	16,76	75,0
KSD51V-151	KSD51H-151	147,2	0,014	26,0	16,02	76,1
KSD57V-191	KSD57H-191	186,3	0,017	26,2	16,15	95,7
KSD51BV-251	KSD51BH-251	248,0	0,020	24,4	15,01	133,8
KSD57BV-311	KSD57BH-311	313,9	0,024	24,6	15,13	168,3
KSD77V-331	KSD77H-331	327,7	0,025	26,6	16,35	161,6
KSD64V-391	KSD64H-391	387,2	0,024	26,4	16,26	217,4
KSD65V-411	KSD65H-411	411,1	0,025	25,5	15,69	224,6
KSD77DV-661	KSD77DH-661	655,4	0,036	24,6	15,16	340,1

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD33V-420	KSD33H-420	39,7	17,76	72,8	2,00	15,6	37,5
KSD36V-470	KSD36H-470	42,6	17,16	78,5	2,00	15,0	40,4
KSD38V-560	KSD38H-560	45,1	17,76	96,7	2,00	15,6	42,9
KSD40V-830	KSD40H-830	46,6	21,16	124,7	2,00	19,0	44,4
KSD45V-111	KSD45H-111	51,2	23,16	167,9	2,00	21,0	49,0
KSD47V-131	KSD47H-131	53,4	24,66	212,8	2,00	22,5	51,2
KSD51V-151	KSD51H-151	57,5	20,66	185,9	2,00	18,5	55,3
KSD57V-191	KSD57H-191	63,9	20,66	228,8	2,00	18,5	61,7
KSD51BV-251	KSD51BH-251	57,5	32,06	313,8	2,00	29,9	55,3
KSD57BV-311	KSD57BH-311	63,9	32,06	260,1	2,00	29,9	61,7
KSD77V-331	KSD77H-331	83,9	19,36	361,4	2,00	17,2	81,7
KSD64V-391	KSD64H-391	70,2	32,06	530,7	2,00	29,9	68,0
KSD65V-411	KSD65H-411	70,2	32,06	501,1	2,00	29,9	68,0
KSD77DV-661	KSD77DH-661	83,9	32,06	657,7	2,00	29,9	81,7

Диапазон номинального тока	19,2...29,4 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С



Дроссель с вертикальным расположением



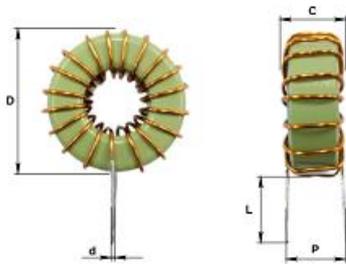
Дроссель с горизонтальным расположением

Стандартная длина выводов L=15 мм

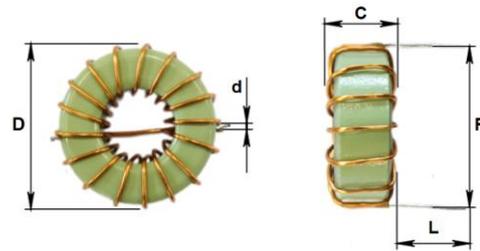
Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°С	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°С	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°С
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD36V-370	KSD36H-370	36,5	0,005	32,9	20,26	18,5
KSD38V-430	KSD38H-430	43,1	0,006	33,8	20,77	22,4
KSD40V-620	KSD40H-620	61,9	0,007	32,1	19,76	32,2
KSD45V-880	KSD45H-880	88,3	0,009	31,3	19,26	45,3
KSD47V-100	KSD47H-100	99,4	0,009	33,2	20,40	54,1
KSD51V-111	KSD51H-111	112,7	0,010	31,4	19,33	56,2
KSD57V-151	KSD57H-151	147,2	0,012	31,4	19,31	72,6
KSD51BV-191	KSD51BH-191	189,9	0,014	29,5	18,12	98,8
KSD57BV-251	KSD57BH-251	248,0	0,017	29,4	18,10	127,7
KSD77V-261	KSD77H-261	259,9	0,018	31,7	19,51	122,9
KSD64V-301	KSD64H-301	296,5	0,017	31,9	19,62	160,8
KSD65V-321	KSD65H-321	324,8	0,018	30,5	18,77	170,6
KSD77DV-521	KSD77DH-521	519,8	0,026	29,4	18,11	258,9

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD36V-370	KSD36H-370	43,3	17,90	82,9	2,24	15,5	40,9
KSD38V-430	KSD38H-430	45,8	18,50	101,1	2,24	16,1	43,4
KSD40V-620	KSD40H-620	47,3	21,90	129,3	2,24	19,5	44,9
KSD45V-880	KSD45H-880	51,9	23,90	174,7	2,24	21,5	49,5
KSD47V-100	KSD47H-100	54,1	25,40	218,4	2,24	23,0	51,7
KSD51V-111	KSD51H-111	58,2	21,40	193,2	2,24	19,0	55,8
KSD57V-151	KSD57H-151	64,6	21,40	238,6	2,24	19,0	62,2
KSD51BV-191	KSD51BH-191	58,2	32,80	323,9	2,24	30,4	55,8
KSD57BV-251	KSD57BH-251	64,6	32,80	273,6	2,24	30,4	62,2
KSD77V-261	KSD77H-261	84,6	20,10	376,2	2,24	17,7	82,2
KSD64V-301	KSD64H-301	70,9	32,80	542,4	2,24	30,4	68,5
KSD65V-321	KSD65H-321	70,9	32,80	515,6	2,24	30,4	68,5
KSD77DV-521	KSD77DH-521	84,6	32,80	678,4	2,24	30,4	82,2

Диапазон номинального тока	23,0...35,4 А
Перегрев в условиях номинального тока на	20 °С... 50 °С
Диапазон рабочих температур	-40 °С... +105 °С
Максимальная температура корпуса не более	150 °С



Дроссель с вертикальным расположением



Дроссель с горизонтальным расположением

Стандартная длина выводов L=15 мм

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Номинальная начальная индуктивность дросселя	Макс. ном. сопротивление по постоянному току	Максимальный ток через дроссель на перегрев 50°C	Максимальный ток через дроссель на перегрев 25°C	Номинальная индуктивность при макс. токе на перегрев 25°C
		LH (±10%), мкГн	RDC (±20%), Ом	IDC max 50, А	IDC max 25, А	LI max 25 (±10%), мкГн
KSD36V-280	KSD36H-280	27,6	0,004	40,0	24,59	13,5
KSD38V-320	KSD38H-320	32,1	0,004	41,1	25,30	16,2
KSD40V-480	KSD40H-480	47,9	0,005	35,5	23,85	23,9
KSD45V-710	KSD45H-710	71,0	0,007	37,4	23,01	34,8
KSD47V-770	KSD47H-770	77,0	0,006	40,0	24,60	40,3
KSD51V-880	KSD51H-880	88,4	0,007	37,7	23,21	42,2
KSD57V-111	KSD57H-111	112,7	0,009	37,9	23,31	53,5
KSD51BV-151	KSD51BH-151	149,0	0,010	35,4	21,77	74,4
KSD57BV-191	KSD57BH-191	189,9	0,012	35,6	21,87	94,2
KSD77V-201	KSD77H-201	200,0	0,013	38,2	23,48	91,0
KSD64V-231	KSD64H-231	232,6	0,012	38,3	23,55	121,2
KSD65V-251	KSD65H-251	248,7	0,013	36,9	22,66	125,9
KSD77DV-401	KSD77DH-401	400,0	0,018	35,4	21,80	191,8

Наименование вертикального дросселя "KSD-V"	Наименование горизонтального дросселя "KSD-H"	Диаметр дросселя	Толщина дросселя	Масса дросселя	Диаметр выводов	Расстояние между выводами, для "KSD-V"	Расстояние между выводами, для "KSD-H"
		D (±d), мм	C (±d), мм	m, г	d (+10%), мм	P (±2d), мм	P (±2d), мм
KSD36V-280	KSD36H-280	44,1	18,69	86,9	2,50	16,1	41,5
KSD38V-320	KSD38H-320	46,6	19,29	105,1	2,50	16,7	44,0
KSD40V-480	KSD40H-480	48,1	22,69	135,1	2,50	20,1	45,5
KSD45V-710	KSD45H-710	52,7	24,69	183,2	2,50	22,1	50,1
KSD47V-770	KSD47H-770	54,9	26,19	225,6	2,50	23,6	52,3
KSD51V-880	KSD51H-880	59,0	22,19	201,9	2,50	19,6	56,4
KSD57V-111	KSD57H-111	65,4	22,19	247,6	2,50	19,6	62,8
KSD51BV-151	KSD51BH-151	59,0	33,59	335,8	2,50	31,0	56,4
KSD57BV-191	KSD57BH-191	65,4	33,59	285,9	2,50	31,0	62,8
KSD77V-201	KSD77H-201	85,4	20,89	390,0	2,50	18,3	82,8
KSD64V-231	KSD64H-231	71,7	33,59	556,2	2,50	31,0	69,1
KSD65V-251	KSD65H-251	71,7	33,59	528,8	2,50	31,0	69,1
KSD77DV-401	KSD77DH-401	85,4	33,59	697,3	2,50	31,0	82,8

Таблица изменений

Финальное утверждение	12.02.2024

Каталог. Дифференциальные тороидальные дроссели KSD-V и KSD-H.

Разработал Койфман И.И. Утвердил Фищуков А.А. 2024.