

## Ограничители.\*

Ограничители напряжения предназначены для защиты электронного оборудования и компонентов (связь, телевидение, вычислительная техника, автоэлектроника) от импульсных перегрузок, вызываемых электростатическим разрядом, ВЧ, грозовыми и коммутационными перенапряжениями. 2С - для аппаратуры специального назначения. Возможны изготовление и поставка любых типоминералов мощностью от 0.15 до 5.0 кВт в диапазоне напряжения пробоя от 3.9 до 400 В.

**Ограничители 0.6 кВт**

**Ограничители 1.5 кВт**

**Ограничители 1.5 кВт малоемкостные.**

**Ограничители 5 кВт**

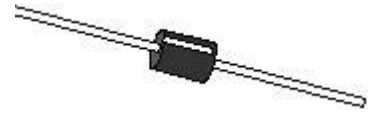
\* изделие разработано, но не выпускается из-за малой потребности.

## Ограничители 0.6 кВт



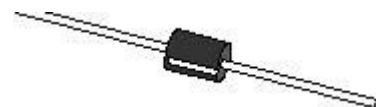
Тип ограничителя	Uп мин,В	Uп ном,В	Uп макс,В	Iпроб.т, мА	Iобр, мкА	Uобр, В	Uогр.и, В	Iогр.и, А	\$
ИКС418А	3,5	3,9	4,3	10	800	2,4	7,5	80	\$
ИКС418Б	5,0	5,6	6,2	10	800	4,5	8,3	72	\$
ИКС418В	5,9	6,2	6,5	1	300	5,0	8,5	70	\$
ИКС418В1	5,9	6,2	6,5	1	300	5,0	8,5	70	\$
ИКС532А	14,3	15	15,8	1	5	12,8	21,2	28	\$
ИКС532А1	14,3	15	16,5	1	5	12,8	21,2	28	\$
ИКС541Б	20,9	22	23,1	1	5	18,8	30,6	20	\$
ИКС541Б1	20,9	22	24,2	1	5	18,8	30,6	20	\$
ИЗ57А	31,4	33	34,7	1	5	28,2	45,7	13,1	\$
ИЗ57А1	31,4	33	36,3	1	5	28,2	45,7	13,1	\$
ИКС541Г	71,3	75	78,8	1	5	64,1	103	5,8	\$
ИКС541Г1	71,3	75	82,5	1	5	64,1	103	5,8	\$
ИКС541ВС	28,5	30	31,5	1	5	25,6	41,4	14,5	\$
ИКС541ВС1	28,5	30	33	1	5	25,6	41,4	14,5	\$
ИКС541ДС	71,3	75	78,8	1	5	64,1	103	5,8	\$
ИКС541ДС1	71,3	75	82,5	1	5	64,1	103	5,8	\$
ИКС607ЕС	143	150	158	1	5	128	207	2,9	\$
ИКС607ЕС1	143	150	165	1	5	128	207	2,9	\$
ИКС607ЖС	171	180	189	1	5	154	246	2,4	\$
ИКС607ЖС1	171	180	198	1	5	154	246	2,4	\$
КС606АС	295	310	325	1	5	260	420	1,6	\$
КС606АС1	295	310	341	1	5	260	420	1,6	\$
КС606БС	340	360	380	1	5	300	490	1,4	\$
КС606БС1	340	360	400	1	5	300	490	1,4	\$

# Ограничители 1.5 кВт



Тип ограничителя	Uп мин,В	Uп ном,В	Uп макс,В	Iпроб.т, мА	Iобр, мкА	Uобр, В	Uогр.и, В	Iогр.и, А	Тип корпуса	§
ИКС414А	3,5	3,9	4,3	10	800	2,4	7,5	200		§
ИКС408А2	5,9	6,2	6,5	1	300	5	8,5	150		§
ИКС401А	6,1	6,8	7,5	10	1000	5,5	10,8	139	КД-7Е	§
КР228А	11,4	12	12,6	1	2	9,1	16,7	90	КД-7Е	§
ИКС501А	13,5	15	16,5	1	5	12,1	22	68	КД-7Е	§
ИКС511А	14,3	15	15,8	1	5	12,8	21,2	71	КД-7Е	§
ИКС529А	20,9	22	23,1	1	5	18,8	30,6	49	КД-7Е	§
ИКС529А1	20,9	22	24,2	1	5	17,8	30,6	49	КД-7Е	§
ИКС501Б	27	30	33	1	5	24,3	43,5	34,5	КД-7Е	§
ИЗ35А	34,2	36	37,8	1	5	30,8	49,9	30	КД-7Е	§
ИЗ35А1	34,2	36	39,6	1	5	30,8	49,9	30	КД-7Е	§
ИКС529Б	37,1	39	41	1	5	33,3	53,9	28	КД-7Е	§
ИКС529Б1	37,1	39	42,9	1	5	33,3	53,9	28	КД-7Е	§
ИЗ45А	48,3	51	56,1	1	5	43,6	70,1	21,4	КД-7Е	§
ИКС514А	58,9	62	65,1	1	5	53	80	17,7	КД-7Е	§
ИКС514А1	55,8	62	68,2	1	5	50,2	89	16,9	КД-7Е	§
ИКС514Б	64,6	68	71,4	1	5	58,1	85	16,3	КД-7Е	§
ИКС514Б1	61,2	68	74,8	1	5	55,1	98	15,3	КД-7Е	§
ИКС542А	64,6	68	71,4	1	5	58,1	92	16,3	КД-7Е	§
ИКС542А1	64,6	68	74,8	1	5	58,1	92	16,3	КД-7Е	§
ИКС542Б	71,3	75	78,8	1	5	64,1	103	14,6	КД-7Е	§
ИКС542Б1	71,3	75	82,5	1	5	64,1	103	14,6	КД-7Е	§
ИКС511Б	71,3	75	78,8	1	5	64,1	103	14,6	КД-7Е	§
ИКС514В	77,9	82	86,1	1	5	70,1	95	13,3	КД-7Е	§
ИКС514В1	73,8	82	90,2	1	5	66,4	118	12,7	КД-7Е	§
ИКС602А	105	110	116	1	5	94	135	9,9	КД-7Е	§
ИКС602А1	99	110	121	1	5	89,2	158	9,5	КД-7Е	§
ИКС603А	143	150	158	1	5	128	207	7,2	КД-7Е	§
ИКС603А1	135	150	165	1	5	121	215	7,0	КД-7Е	§
ИЗ60А	162	170	179	1	5	138	234	6,4	КД-7Е	§
ИЗ60А1	162	170	187	1	5	145	244	6,2	КД-7Е	§
ИКС603Б	190	200	210	1	5	171	274	5,5	КД-7Е	§
ИКС603Б1	180	200	220	1	5	162	287	5,2	КД-7Е	§
ИКС609А	208	220	231	1	5	187	322	4,7	КД-7Е	§
ИКС609Б1	209	220	242	1	5	187	322	4,7	КД-7Е	§
ИКС609Б	228	240	252	1	5	204	326	4,6	КД-7Е	§
ИКС609В	380	400	420	1	5	342	574	4,7	КД-7Е	§
ИКС609В1	380	400	440	1	5	342	574	4,7	КД-7Е	§
2Р236А	304	320	336	1	5	275	438	4,5	КД-8, м.- ст	§
ИКС401БС	6,8	7,5	8,2	10	1000	5,5	11,7	128	КД-7Е пластмассовый	§
ИКС410АС	7,8	8,2	8,6	10	200	7,0	12,1	124	КД-7Е пластмассовый	§
ИКС503АС	10,8	12	13,2	1	5	9	17	87	КД-7Е пластмассовый	§
ИКС501АС	13,5	15	16,5	1	5	11	22	68	КД-7Е пластмассовый	§
ИКС501БС	27	30	33	1	5	24,0	43,5	34,5	КД-7Е пластмассовый	§
ИКС503БС	29,7	33	36,3	1	5	26	47	31,5	КД-7Е пластмассовый	§
ИКС503ВС	35,1	39	42,9	1	5	31	56	26,5	КД-7Е пластмассовый	§
ИКР228БС	380	400	420	1	5	342	574	4,7	КД-7Е пластмассовый	§
ИКР228БС1	380	400	440	1	5	342	574	4,7	КД-7Е пластмассовый	§

## Ограничители 1.5 кВт малоемкостные.



Тип ограничителя	Уп мин,В	Уп ном,В	Уп макс,В	Ипроб.т, мА	Иобр, мкА	Уобр, В	Уогр.и, В	Иогр.и, А	Упр, В	Ипр, мкА	С, пФ	§
ИКС416А	7,22	7,6	7,98	10	1000	0,5	11	100	100	100	100	§
ИКС521А	11,1	11,7	12,3	1	5	10	16,8	88	100	100	100	§
ИКС517А	14,3	15	15,8	1	5	12,8	21,2	71	100	100	100	§
ИКС517А1	13,5	15	16,5	1	5	12,1	22	68	100	100	100	§
ИКС517Б	20,9	22	23,1	1	5	18,8	29,4	49	100	100	100	§
ИКС517Б1	19,8	22	24,2	1	5	17,8	30,6	47	100	100	100	§
ИКС517В	37,1	39	41,0	1	5	33,3	51,7	28	100	100	100	§
ИКС517В1	35,1	39	42,9	1	5	31,6	54,1	26,5	100	100	100	§
ИКС517Г	71,3	75	78,8	1	5	64,1	99	14,6	200	100	90	§
ИКС517Г1	67,5	75	82,5	1	5	60,7	104	13,9	200	100	90	§
ИКС604А	105	110	116	1	5	94	146	9,9	400	100	90	§
ИКС604А1	99	110	121	1	5	89,2	152	9,5	400	100	90	§
ИКС604Б	190	200	21	1	5	171	263	5,5	400	100	90	§
ИКС604Б1	180	200	220	1	5	162	276	5,2	400	100	90	§

## Ограничители 5 кВт



Тип ограничителя	Уп мин,В	Уп ном,В	Уп макс,В	Ипроб.т, мА	Иобр, мкА	Уобр, В	Уогр.и, В	Иогр.и, А	§
ИКС802А	15,2	16	16,8	70	5	13,6	21	222	§
ИКС802А1	14,4	16	17,6	70	5	12,9	23,5	212	§
КС806А	20	22	24,4	1	5	18	32,2	155	§
ИКС801А	29,7	33	36,3	40	5	26,8	47	104	§
ИКС804А	31,6	33,3	35,0	1	5	28	45,8	109	§
ИКС804А1	30,0	33,3	36,6	1	5	28	45,8	109	§
ИКС802Б	34,3	36	37,6	30	5	30,8	46	100	§
ИКС802Б1	32,4	36	39,6	30	5	29,1	52	96	§
ИКС803А	64,6	68	71,4	20	5	58,1	92	54	§
ИКС803А1	61,2	68	74,8	20	5	55,1	98	51	§
ИКС803Б	77,9	82	86,1	15	5	70,1	113	44	§
ИКС803Б1	73,8	82	90,2	15	5	66,4	118	42	§
ИКС901А	105	110	116	12	5	94	152	32	§
ИКС901А1	99	110	121	12	5	89,2	158	31	§
ИКС901В	105	110	116	12	5	94	152	32	§
ИКС901В1	99	110	121	12	5	89,2	158	31	§
ИКС901Б	190	200	210	5	5	171	274	18	§
ИКС901Б1	180	200	220	5	5	162	287	17	§
ИКС903А	380	400	420	1	50	342	574	8,7	§
ИКС903А1	380	400	440	1	50	342	574	8,7	§
ИКС904АС	380	400	420	1	50	342	574	8,7	§
ИКС904АС1	380	400	440	1	50	342	574	8,7	§

Примечания:

- Тестовый импульс тока экспоненциальной формы, 10х1000 мкс.
- Индекс "1" означает разброс напряжения пробоя 10%.
- Индекс "С" означает симметричность ВАХ.
- Индекс "И" означает опытный характер производства, поставки по ТУ главного конструктора.
- Корпус: КД – 11 (металлостек-лянный), КД – 7К( пластмассовый)