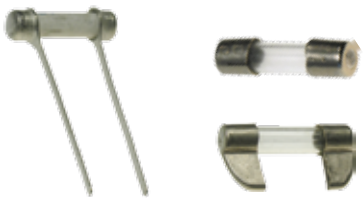
ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (ВСТАВКИ ПЛАВКИЕ)

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

ВП	Т	6-1	(0.16А/250В)
1	2	3	4

П	К	45	(5А/600В)
1	2	3	4

1. **Тип**
   П – предохранитель
   ВП – вставка плавкая
2. **Конструкция, характеристики**
   Н – ножевые
   К – конические
   Ц – цилиндрические
   Т – замедленное время срабатывания
   Б – быстродействующие
3. **Типоразмер**
4. **Ток/напряжение, А/В**



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

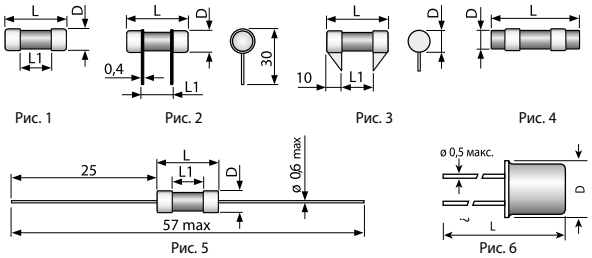


Рис. 1 Рис. 2 Рис. 3 Рис. 4 Рис. 5 Рис. 6

Тип	Рабочий ток, А	Раб. напр., В	Диапазон раб. темп., °С	Материал	Размеры, мм			Рис.
					D	L	L1	
ВП1-1	0.25, 0.5, 1, 2, 3.15, 4, 5	250	-60…+100	керамика	4.0	15.0	-	1
ВП1-2	0.25, 0.5, 1, 2, 3.15, 4, 5	250	-60…+100	керамика	4.0	15.0	8.3	2
ВП2Т-1Ш	0.16, 0.2, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 0.8, 1.25, 1.6	250	-60…+85	керамика	5.2	20.0	10.0	1
ВП3Т-1Ш	0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2.0, 2.5	250	-60…+85	керамика	7.2	30.0	18.0	1
ВП3Т-2Ш	3.15, 4, 5, 6.3, 8, 10	250	-60…+85	керамика	7.2	30.0	18.0	1
ВП2Б-1В	0.25, 0.5, 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3.15, 4, 5, 6.3, 8, 10	250	-60…+100	керамика	5.2	20.0	10.0	1
ВП3Б-1В	1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3.15, 4, 5, 6.3, 8, 10	250	-60…+100	керамика	7.2	30.0	18.0	1
ВПБ6-1…ВПБ6-13	0.16, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 4, 5	250	-60…+85	стекло	5.2	20.0	10.0	1
ВПБ6-14…ВПБ6-26	0.16, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 4, 5	250	-60…+85	стекло	7.2	30.0	18.0	1
ВПБ6-27…ВПБ6-42	0.16, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 4, 5, 6.3, 8, 10	600	-60…+85	стекло	8.0	50.0	36.0	1
ВПМ2	0.02, 0.025, 0.032, 0.04, 0.05, 0.063, 0.08, 0.1, 0.125, 0.16, 0.2, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2	250	-60…+100	металл	5	30.0	-	6
ВПТ6-1…ВПТ6-13	0.16, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 4, 5	250	-60…+85	стекло	5.2	20.0	10.0	1
ВПТ6-14…ВПТ6-26	0.16, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 4, 5	250	-60…+85	стекло	7.2	30.0	18.0	1
ВПТ6-27…ВПТ6-42	0.16, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 4, 5, 6.3, 8, 10	600	-60…+85	стекло	8.0	50.0	36.0	1
ВПТ19	0.16, 0.25, 0.315, 0.5, 1, 2, 3.15, 5	250	-60…+85	стекло	5.2	20.0	10.0	1
ВП4	0.1, 0.16, 0.2, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 0.75, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 3.5, 4, 5	250	-60…+70	керамика	3.0	7.0	5.0	5
ПН	0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6.3, 8, 10	250	-60…+85	стекло	9.0	37.0	18.0	3
ПНО	0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6.3, 8, 10	250	-60…+85	стекло	9.0	37.0	18.0	3
ПК-30	0.15, 0.25, 0.5, 1, 2	250	-60…+100	стекло	7.0	30.0	12.0	1
ПК-45	0.15, 0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5	600	-60…+100	стекло	7.0	45.0	26.0	1
ПК-55	0.15, 0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5	600	-60…+100	стекло	7.0	55.0	36.0	1
ПВ-10	10	30	-60…+100	стекло	10	38	12	3
ПВ-25	1, 2, 3, 5	250	-60…+100	стекло	6.2	25.0	-	4
ПВ-50	50	30	-60…+100	стекло	10	38	12	3
ПЦ-30	1, 2, 3, 5	250	-60…+100	стекло	7.0	30.0	18.0	1
ПН-50	0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5	600	-60…+100	стекло	7.0	50.0	36.0	3

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ИМПОРТНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон номинальных рабочих токов: .....0.2 - 20 А
Диапазон рабочих температур: .....-60…+85°С

ЗАВИСИМОСТЬ МАКСИМАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ СРАБАТЫВАНИЯ (ТМАКС) ОТ ПРОТЕКАЮЩЕГО ТОКА В % ОТ ЗНАЧЕНИЯ НОМИНАЛЬНОГО РАБОЧЕГО ТОКА:

для предохранителей от 0.2 А до 7 А

%	110%	210%	275%
$T_{макс.}$	4 часа	10 сек.	2 сек.

для предохранителей от 7 А до 20 А

%	110%	210%	275%
$T_{макс.}$	4 часа	30 сек.	5 сек.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

Н	520	РТ	1А	250В
1	2	3	4	5

1. **Серия**
   Н - предохранители импортные
2. **Типоразмер**
   520 - 5.2 x 20 мм
   630 - 6.35 x 30 мм
   632 - 6.35 x 32 мм
3. **Тип контактов**
   не обозначается -цилиндрические, для зажима в держатели.
   РТ - цилиндрические с гибкими проволочными выводами, для пайки в плату
4. **Номинальный рабочий ток, А**
5. **Номинальное рабочее напряжение, В**

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип	Н520*	Н630	Н632	Н520РТ	Н630РТ	Н632РТ
D, мм	5.2	6.35	6.35	5.2	6.35	6.35
L, мм	20	30	32	20	30	32
Рис.	1	1	1	2	2	2

* Российский аналог - ВПБ-1…ВПБ-13

Рис. 1

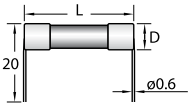


Рис. 2

НАБОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

CHA002/40

Набор из 5 предохранителей для автомобильных аудио систем HI-FI
- Номинальный ток 40 А
- Позолоченные контакты
- Размеры: 38x10,35 мм

K/FF

Пластиковый кейс разделен на 10 отсеков, в которых размещены 10 типов по 10 шт. быстродействующие предохранители следующих номиналов: 0.1А, 0.2А, 0.5А, 1А, 1.6А, 2А, 2.5А, 3А, 4А, 5А

Время срабатывания:
– 110% нагрузки - 4 часа мин
– 135% - 1 час макс.
– 200% - 5 с макс.
Спецификация: IEC127, BS4265 и CEE4

Рабочее напряжение: 250 В перем.тока
Ток срабатывания: 35 А
Рабочая температура: 15...35°С (до 70°С)
Размеры: 5.2 x 20 мм

АВТОПРЕДОХРАНИТЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Рабочий ток, А	Рабочее напряжение, В	Макс. допустимое напряжение, В	Цвет
F133 авто предохранитель 5 А	5	24	32	оранжевый
F133 авто предохранитель 10 А	10			красный
F133 авто предохранитель 15 А	15			голубой
F133 авто предохранитель 20 А	20			желтый
F133 авто предохранитель 25 А	25			зеленый

F133

ДОПУСТИМАЯ ПЕРЕГРУЗКА

Превышение номинальной нагрузки, %	Допустимое время превышения
110	более 4 часов
135	0.75…1800 с
200	0.15…5 с
350	не более 80 мс

ДЕРЖАТЕЛИ АВТОПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

FH-501

FH-501-1

FH-401

ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Держатели предохранителя ДВП, ДПБ, МДП, ДПК - применяются для удержания предохранителей в электрических цепях закрытых электрических установок.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

Д	ВП	4-1	В
1	2	3 4	5

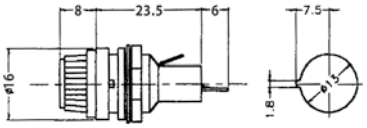
1. **Держатель**
2. **Тип предохранителя**:
П – держатель предохранителя,
ВП – держатель вставки плавкой,
ПВ – держатель предохранителя вертикальный
3. **Тип держателя**
4. **Типоразмер**
5. **Климатическое исполнение**:
В – всеклиматическое исполнение, приемка «7»,
Т – приемка «3»

Наименование	Используемый предохранитель	Рабочее напряжение, В	Номинальный ток, А	Способ крепления	Габаритные размеры, мм
ДВП4-1	ø4 x 15	250	5	гайка	ø16 x 37
ДВП4-1В	ø4 x 15	250	5	гайка	ø16 x 37
ДВП4-2	ø5.2 x 20	250	6.3	гайка	ø19 x 50.5
ДВП4-2В	ø5.2 x 20	250	10	гайка	ø19 x 50.5
ДВП4-3	ø7.2 x 30	250	10	гайка	ø22 x 61.2
ДВП4-3В	ø7.2 x 30	250	10	гайка	ø22 x 61.2
ДВП4-4	ø6 x 32	250	10	гайка	ø22 x 61.2
ДВП4-4В	ø6 x 32	250	10	гайка	ø22 x 61.2
ДВП7	ø6.3 x 32	250	5	гайка	ø24 x 58
ДВП8	ø8 x 50	250	10	гайка	ø27 x 78
ДП1ЦМ/ДП-1М	ø5 x 20	250	5	гайка	ø19.5 x 41
ДПБ	ø4 x 15	250	0.25 – 0.5	кольцо	ø15.2 x 25
ДПБ-Т	ø4 x 15	250	0.25 – 0.5	кольцо	ø15.2 x 25
ДПВ	ø4 x 15 (тип СП)	220	40	гайка	ø24 x 50
ДПК1-1	ø7 x 30	250	5	гайка	ø24 x 55
ДПК1-1Т	ø7 x 30	250	5	гайка	ø24 x 55
ДПК1-2	ø7 x 45	600	5	гайка	ø24 x 70

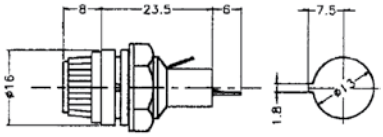
ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ НА ПАНЕЛЬ

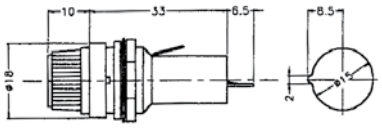
FH-301S
для предохранителя
5.0 x 20 мм



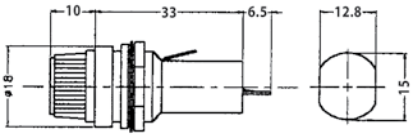
FH-311
для предохранителя
5.0 x 20 мм



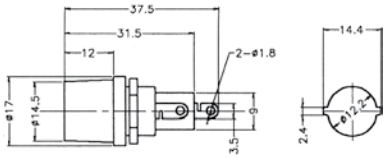
FH-302
для предохранителя
6.0 x 30 мм



FH-304S
для предохранителя
6.0 x 30 мм

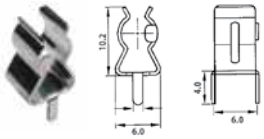


FH-310
для предохранителя
5.0 x 20 мм

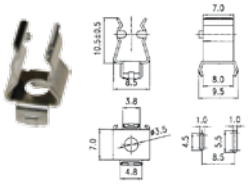


ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ НА ПЛАТУ

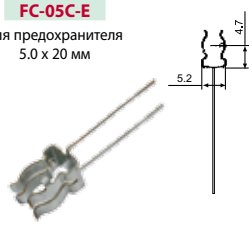
K234211 **FC-001S** **H-520FC**
для предохранителя
5.0 x 20 мм



K23422
для предохранителя
6.3 x 30 мм

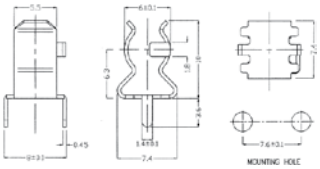


FC-05C-E
для предохранителя
5.0 x 20 мм

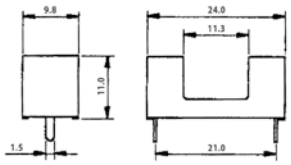


для предохранителя
6.3 x 30 мм

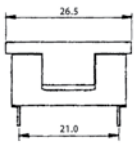
K23423 (FC-002S)



FH-101
для предохранителя
5.0 x 20 мм

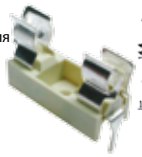


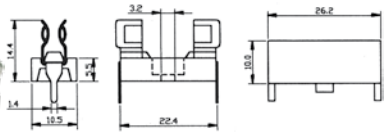
FH-101C
с крышкой для
предохранителя
5.0 x 20 м



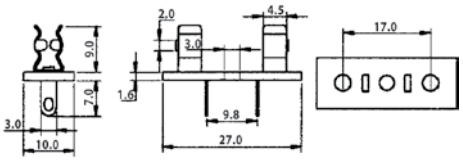
FH-102
для предохранителя
5.0 x 20 мм

FH-102C
с крышкой для
предохранителя
5.0 x 20 мм





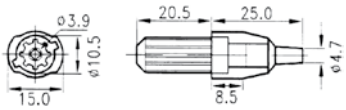
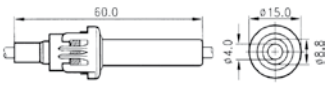
FH-107
для предохранителя
5.0 x 20 мм



K2341
для предохранителя: 6.3 x 30 мм

ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ НА ПРОВОДЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток: .....5 А, 10 А
Сопротивление изоляции: .....мин. 100 МОм/500 В пост. тока
Сопротивление контактов:..... 5 мОм/1 А пост. тока
Напряжение пробоя:.....1000 В перем. тока в теч. 1 мин.
Сечение кабеля:.....0.75 мм2
Соединение байонетного типа

K23411
для предохранителя: 5.0 x 20 мм