

**Новинка**

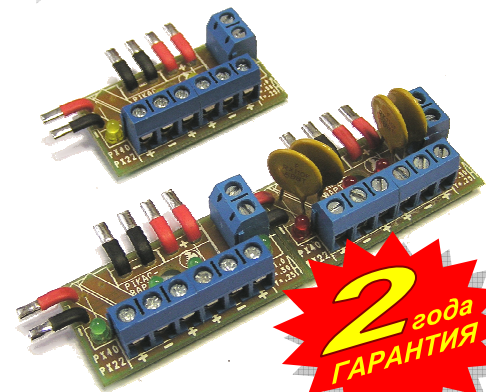
Подключение нескольких нагрузок, выходы с восстанавливающимися предохранителями, индикация напряжения, защита от наведенных импульсных помех, широкая номенклатура токов, каскадирование

## Модуль расширения питания (PX - Power eXtention)

Модуль расширения питания PX-40, PX-22 ("расширитель"), предназначен для распределения напряжения питания от одного источника электропитания ("источник") между несколькими нагрузками ("выходами"), с защитой каждого выхода по току с помощью восстанавливающегося предохранителя.

Расширитель обеспечивает супрессорную защиту нагрузок от напряжения помех наведенных, как на выходе источника (особенно важно для импульсных источников), так и на соседних выходах расширителя.

Дополнительно расширитель содержит индивидуальную индикацию наличия напряжения на каждом выходе, оборудован двумя транзитными выходами с разъемами для каскадного соединения нескольких модулей с целью увеличения количества защищаемых выходов до 8, 12, 16 и т.д., а также дает возможность подключения нагрузки без ограничения по току.



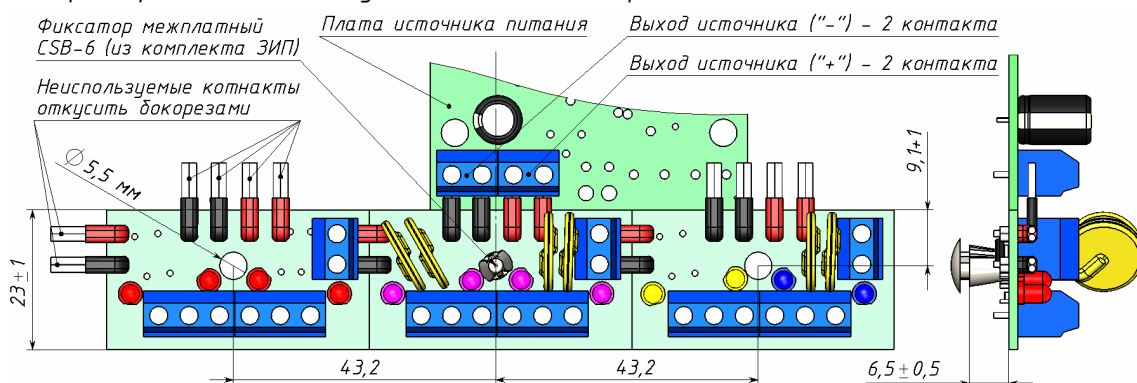
**2 года  
ГАРАНТИЯ**

Применение расширителей PX-40, PX-22 дает следующие преимущества:

- **Простота подключения нескольких нагрузок** - вместо одного выхода источника получаем 4 независимых выхода
- **Защита по току.** Каждый выход защищен индивидуальным предохранителем из широкой номенклатуры доступных номинальных значений: 1,85 А; 1,1 А; 0,75 А; 0,5 А; 0,35 А; 0,2 А. Благодаря этому можно наилучшим образом согласовать каждый выход с током нагрузки. Например, в видеосистемах - согласовать с током потребления камер
- **Восстанавливающийся предохранитель.** Работоспособность этих предохранителей после срабатывания можно возобновить кратковременным (не более 15 с) обесточиванием расширителя или отключением нагрузки от выхода
- **Световая индикация.** На наличие напряжения на каждом выходе указывает индивидуальный светодиод, цвет свечения которого обозначает номинальный ток выхода. После размыкания предохранителя яркость свечения светодиода резко сокращается, а в случае короткого замыкания на выходе - светодиод полностью гаснет

	1,85 А		1,1 А		0,75 А		0,5 А		0,35 А		0,2 А
Белый		Фиолетовый		Синий		Зеленый		Желтый		Красный	

- **Защита от выбросов напряжения.** В расширитель встроена супрессорная защита, предназначенная для ограничения напряжения выбросов на уровне 15 В, что предохраняет нагрузки от любых выбросов как вы выходе источника (из-за бросков сетевого напряжения), так и на любом выходе расширителя, из-за наведенных помех на соседних выходах или повреждения кабеля. Мощность супрессора 600 Вт, а при каскадном включении нескольких расширителей - увеличивается пропорционально используемому количеству модулей
- **Каскадирование устройств** с целью увеличения количества защищаемых каналов питания. Несколько расширителей можно объединить между собой, получив 8, 12, 16 и т.д. выходов, произвольно подобрав номиналы предохранителей каждого выхода. Такое каскадирование выполняется при помощи транзитных выходов. Ниже приведена схема организации 12 защищенных выходов при помощи 3 расширителей. В случае необходимости неиспользуемые контакты расширителя можно откусить с помощью бокорезов.



РВКД.212512390.042  
Этикетка обозначения  
индикаторов (из комплекта ЗИП)

PX-40	Цвет	Номинал. ток
PX-22	индикатора	выхода, А
Белый	:1,85	Зеленый:0,5
Фиолет.	:1,1	Желтый:0,35
Синий:0,75		Красный:0,2

### Номенклатура

Один номинал:

PX-40-18  
PX-40-11  
PX-40-07  
PX-40-05  
PX-40-03  
PX-40-02

Два номинала:

PX-22-1807  
PX-22-1105  
PX-22-0703  
PX-22-0502

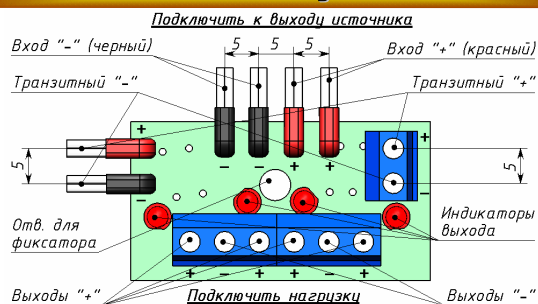
## Модуль расширения питания (PX - Power eXtention)

Подключение нескольких нагрузок, выходы с восстанавливающимися предохранителями, индикация напряжения, защита от наведенных импульсных помех, широкая номенклатура токов, каскадирование

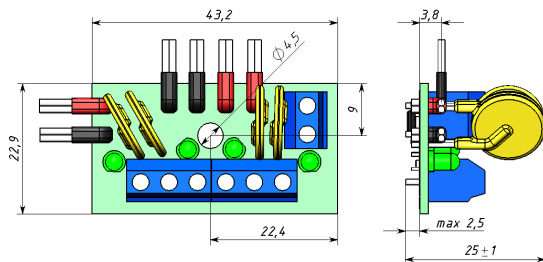
- **Подключение мощной нагрузки.** Транзитный выход расширителя не содержит защиты по току, поэтому к нему можно подключать нагрузку, не требующую ограничения тока.

Расширитель идеально подходит для питания систем видеонаблюдения: 1) удобство подключения нескольких камер; 2) защиты от наведенных помех; 3) сохранение работы системы при повреждении отдельных линий; 4) простота последующего возобновления работы за счет восстанавливающихся предохранителей; 5) возможность гибкого наращивания; 6) согласования каждого выхода по току; 7) возможность питания регистратора через транзитный выход.

### Назначение узлов



### Габаритный чертеж



### Структура обозначения

PX - 2	2 - 10	05
<b>Номинальный ток дополнительных выходов:</b>		
□: нет дополнительных выходов		
18: 1,85 А	—	индикатор белого цвета
11: 1,1 А	—	индикатор фиолетового цвета
07: 0,75 А	—	индикатор синего цвета
05: 0,5 А	—	индикатор зеленого цвета
03: 0,35 А	—	индикатор желтого цвета
02: 0,2 А	—	индикатор красного цвета
<b>Номинальный ток основных выходов</b>		
18: 1,85 А	—	индикатор белого цвета
11: 1,1 А	—	индикатор фиолетового цвета
07: 0,75 А	—	индикатор синего цвета
05: 0,5 А	—	индикатор зеленого цвета
03: 0,35 А	—	индикатор желтого цвета
02: 0,2 А	—	индикатор красного цвета
<b>Кол-во дополнительных выходов:</b>		
0: нет дополнительных выходов		
2: 2 выходы		
<b>Количество основных выходов:</b>		
4: 4 выходы		
2: 2 выходы		
<b>Модуль расширения питания (Power eXtention)</b>		

### Техническая спецификация

Наименование параметра	PX-40-18	PX-40-11	PX-40-07	PX-40-05	PX-40-03	PX-40-02	PX-22-1807	PX-22-1105	PX-22-0703	PX-22-0502
1. Кол-во выходов:										
- основных	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2
- дополнительных	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2
2. Номинальный ток выхода:										
- основного, А, не более	1,85	1,1	0,75	0,5	0,35	0,2	1,85	1,1	0,75	0,5
- дополнительного, А, не более	-	-	-	-	-	-	0,75	0,5	0,35	0,2
3. Макс. ток срабатывания:										
- основного выхода, А, не более	3,7	2,2	1,5	1,0	0,7	0,4	3,7	2,2	1,5	1,0
- доп. выхода, А, не более	-	-	-	-	-	-	1,5	1,0	0,7	0,4
Мин. ток срабатываний:										
- основного выхода, А, не менее	2,2	1,3	0,9	0,6	0,4	0,25	2,2	1,3	0,9	0,6
- доп. выхода, А, не менее	-	-	-	-	-	-	0,9	0,6	0,4	0,25
4. Время восстановления предохранителя, с, не более	15									
5. Падение на расширителе между входом и выходом, защищенным предохранителем при номинальном токе выхода, мВ, не более	750									
6. Электропитание от источника:										
- род тока	постоянный									
- напряжение, В, не более	15									
- ток, А, не более	20 (при подключении 4 входных контактов)									
- ток транзит. выхода, А, не более	10									
7. Защита по напряжению:										
- напряжение срабатывания, В	15 ± 0,5									
- начальный ток, мА	1									
- макс. ток, А, не более	27									
- мощность, Вт, не более	600									
- длит. импульса, мс, не более	1									

### Комплект поставки

Модуль расширения питания PX-40-... (PX-22-...), паспорт с руководством по эксплуатации и гарантийным талоном, фиксатор межплатный, этикетка обозначения индикаторов.