

Октябрь 2016 года



Торгово-промышленная палата Санкт-Петербурга



**БЛОКИ ИСТОЧНИКОВ РЕЗЕРВИРОВАННОГО ПИТАНИЯ**  
для технических средств безопасности по  
ГОСТ Р 53325-2009

**Обязательные требования:**

1. 3 информационных выходов для передачи сообщений во внешние цепи (п.5.2.1.6 ГОСТ Р 53325-2009):
  - выход «КВ» – контроль выходного напряжения\*;
  - выход «КС» – контроль напряжения основной сети 220В\*\*;
  - выход «КБ» – контроль напряжения аккумуляторной батареи\*.
3. Режим Online UPS обеспечивает мгновенное переключение между режимами «основной» и «резерв» (п.п.5.2.1.1, 5.2.1.2 ГОСТ Р 53325-2009).
4. Встроенное микросхемное устройство управления зарядом аккумуляторной батареи (АКБ) обеспечивает (п. 5.2.1.4 ГОСТ Р 53325-2009):
  - непрерывный контроль состояния АКБ;
  - быстрый заряд АКБ;
  - защиту от короткого замыкания в цепи АКБ.

**Дополнительные возможности:**

1. Защита от несанкционированного доступа в корпус блока – выход «тампер» (сухие контакты);
2. Защита АКБ от неправильного подключения АКБ (переполюсовка);
3. Защита АКБ от глубокого разряда;
4. Вентилируемый отсек АКБ соответствует требованиям по электробезопасности ГОСТ 12.1.019-79;
5. Соответствие всем требованиям НПБ 86-2000.

\* - Кроме БИРП-12/1,6, БИРП-12/2,0, БИРП-12/2,5, БРП КВАНТ-12/1,5-7,0, БРП КВАНТ-12/3,0-7,0, БРП КВАНТ-12/3,0-7,0-14, БРП КВАНТ-12/5,0-14, БРП КВАНТ-24/3,0-7, БИРП М на DIN-рейку

\*\* - Кроме БРП КВАНТ-12/1,5-7,0, БРП КВАНТ-12/3,0-7,0, БРП КВАНТ-12/3,0-7,0-14, БРП КВАНТ-12/5,0-7 (14), БРП КВАНТ-24/3,0-7

# ПРАЙС-ЛИСТ

Цены указаны в руб., с НДС

<b>БИРП</b>				
№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
1	<b>БИРП-12/1,6</b> 1,0А 7Ач пульсация 24мВ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 1 А, кратковременно до 1,6 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 24 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 7 Ач (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– защитное отключение АКБ;</li> <li>– сетевой выключатель, информационный выход «контроль сети»;</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	6	<b>1 819</b>
2	<b>БИРП-12/2,0</b> 2,0А 7 Ач пульсация 24мВ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 2 А, кратковременно до 2,5 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 24 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 7 Ач – 1 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– защитное отключение АКБ;</li> <li>– сетевой выключатель, информационный выход «контроль сети»;</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	6	<b>2 953</b>
3	<b>БИРП 12/2,5 (7 Ач) для СКУД</b> 2,5А 7Ач пульсация 24мВ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 5,0 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 4,5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 28 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 24 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 7 Ач – 1 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– защитное отключение АКБ;</li> <li>– сетевой выключатель, информационный выход «контроль сети»;</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	6	<b>3238</b>
4	<b>БИРП-12/2,5</b> 2,5А 14Ач пульсация 24мВ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3,0 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 4,5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 28 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 24 мВ;</li> <li>– корпус IP31 под АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до + 40°С.</li> </ul>	3	<b>3 522</b>

5	<b>БИРП-12/4,0</b> 4,0А 14Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 4,0 А, кратковременно до 5,0 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 2,5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 24 мВ;</li> <li>– корпус IP31 под АКБ 7 Ач – 2шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	3	<b>4 559</b>
6	<b>БИРП-12/6,0</b> 6,0А 14Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 6,0 А, кратковременно до 7,0 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 2 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP31 под АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	3	<b>6 019</b>
7	<b>БИРП-12/10,0</b> 10,0А 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 0,12%;</li> <li>– ток нагрузки: 9,5 А, кратковременно до 10,0 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 2 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 16 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>7 890</b>
8	<b>БИРП-24/1,6</b> 1,6А 12Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 24 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 1,6 А, кратковременно до 2,0 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 7,5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 27 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 60 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	3	<b>4 651</b>
9	<b>БИРП-24/2,5</b> 2,5А 12Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 24 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 2,7 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 4,5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 27 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 60 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	3	<b>5 355</b>
10	<b>БИРП-24/4,0</b> 4,0А 12Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 24 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 4,0 А, кратковременно до 4,5 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 2,5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 16 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 60 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	3	<b>6 192</b>

**БИРП-В**  
**Информационное силовое реле «Контроль Сети»**

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
11	<b>БИРП-12/2,5В</b> 2,5А 24Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 9 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 55 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>3 962</b>
12	<b>БИРП-12/4,0В</b> 4,0А 24Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 5 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 30 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>4 858</b>
13	<b>БИРП-12/6,0В</b> 6,0А 24Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 6 А, кратковременно до 7 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 3,5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 30 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>6 589</b>
14	<b>БИРП-24/2,5В</b> 2,5А 12Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 24 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 2,7 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 4,5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 27 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 60 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>5 379</b>
15	<b>БИРП-24/4,0В</b> 4,0А 12Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 24 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 4,5 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 2,5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 16 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 60 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>6 169</b>

**БИРП-L**  
**Увеличенная емкость АКБ**

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
16	<b>БИРП 12/4,0L</b> 4,0А 80Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 5 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 22 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 110 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>5 555</b>
17	<b>БИРП 12/6,0L</b> 6,0А 80Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 6 А, кратковременно до 7 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 16 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 110 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>6 912</b>
18	<b>БИРП 24/4,0L</b> 4,0А 40Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 24 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 4,5 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 11 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 55 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 60 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>6 549</b>

**БИРП-Т**  
**Уличные источники питания**

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
19	<b>БИРП-12/2,5Т</b> 2,5А 12Ач IP56 от-40°С до +50°С	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3,0 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 4 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 15 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 56 под АКБ 12 Ач – 1 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– термостат АКБ 12 Ач (1 шт.) заказывается дополнительно;</li> <li>– диапазон температур от -40°С до +50°С.</li> </ul>	1	<b>8 666</b>
20	<b>БИРП-12/4,0Т</b> 4,0А 12/24 Ач IP56 от-40°С до +50°С	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 4,0 А, кратковременно до 5,0 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 5,5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 30 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 56 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– термостат АКБ (1 или 2 шт.) заказываются дополнительно;</li> <li>– диапазон температур от -40°С до +50°С.</li> </ul>	1	<b>9 832</b>
21	<b>БИРП-24/2,5Т</b> 2,5А 12Ач IP56 от-40°С до +50°С	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 24 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 4 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 15 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 60 мВ;</li> <li>– корпус IP 56 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– термостаты (2 шт.) заказываются дополнительно;</li> <li>– диапазон температур от -40°С до +50°С.</li> </ul>	1	<b>9 965</b>
22	<b>Термостат АКБ 12Ач</b> от-40°С до +50°С	<p>– Термостат обеспечивает нормальную работу АКБ 12 Ач (АКБ в комплект не входит) от -40° до +50°С, ток подогрева АКБ 0,5 А, 175x135x85 мм.</p> <p>Необходимо заказывать: для БИРП-12/2,5Т – 1 шт.; БИРП-12/4,0Т – 1 или 2 шт.; БИРП-24/2,5 – 2 шт.</p>	1	<b>1 440</b>

**БРП Квант**

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
23	<b>БРП Квант 12/1,5-7,0</b> 1,5А 7,0Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 13,0 В ± 2%;</li> <li>– ток нагрузки: 1,5 А кратковременно до 2А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 3 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 24 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 7,0 Ач (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С;</li> <li>– световая индикация режимов работы;</li> </ul>	1	<b>1 694</b>
24	<b>БРП Квант 12/3,0-7,0</b> 3,0А 7,0Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 13,0 В ± 2%;</li> <li>– ток нагрузки: 3,0 А кратковременно до 3,5А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 1,5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 24 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 7,0 Ач (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С;</li> <li>– защитное отключение АКБ;</li> <li>– световая индикация режимов работы.</li> </ul>	1	<b>2 187</b>
25	<b>БРП Квант 12/3,0-14,0</b> 3,0А 14,0Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 13,0 В ± 2%;</li> <li>– ток нагрузки: 3 А кратковременно до 3,5 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 3,0 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 24 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 7,0 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С;</li> <li>– защитное отключение АКБ;</li> <li>– световая индикация режимов работы.</li> </ul>	1	<b>2 372</b>
26	<b>БРП Квант 12/5,0-(7,0-12)</b> 5,0А 7,0-12,0Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 13,0 В ± 2%;</li> <li>– ток нагрузки: 5 А кратковременно до 6 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 45 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 24 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 7-12 Ач – 1шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С;</li> <li>– защитное отключение АКБ;</li> <li>– световая индикация режимов работы.</li> </ul>	1	<b>2 923</b>
27	<b>БРП Квант 12/5,0-14,0</b> 5,0А 14,0Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 13,0 В ± 2%;</li> <li>– ток нагрузки: 5 А кратковременно до 6 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 2,0 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 24 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 7,0 Ач – 2шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С;</li> <li>– защитное отключение АКБ;</li> <li>– световая индикация режимов работы.</li> </ul>	1	<b>3 040</b>

28	<b>БРП Квант</b> 24/3,0-7,0  3,0А 7,0Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 27±0,27 В;</li> <li>– ток нагрузки: 2,5 А ;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 70 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 60 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 7,0 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С;</li> <li>– защитное отключение АКБ;</li> <li>– световая индикация режимов работы.</li> </ul>	1	2 850
29	<b>БРП Квант</b> 12/4,0 4к (БР)  4,0А <b>NEW!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 13,7±0,27 В;</li> <li>– ток нагрузки: 4,0 А ;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 30 мВ;</li> <li>– металлический корпус IP 31</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С;</li> <li>– защитное отключение АКБ;</li> <li>– 4 независимых канала по 1,0А</li> <li>– индикация работы каждого канала</li> </ul>	1	1 950
30	<b>БРП Квант</b> 12/4,0 4к  4,0А 7 Ач <b>NEW!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 13,7±0,27 В;</li> <li>– ток нагрузки: 4,0 А ;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 30 мВ;</li> <li>– металлический корпус IP 31 под АКБ 7,0 Ач</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С;</li> <li>– защитное отключение АКБ;</li> <li>– 4 независимых канала по 1,0А</li> <li>– индикация работы каждого канала</li> </ul>	1	2 900



**БИРП-М с креплением на DIN-рейку**

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
31	<b>БИРП-12/2,5М (DIN)</b> 2,5А 14 Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 13,2 В ± 0,2;</li> <li>– ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 4,5 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С</li> </ul>	1	<b>3 025</b>
32	<b>БИРП-12/4,0М (DIN)</b> 4,0А 14Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 13,2 В ± 0,2;</li> <li>– ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 5 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 3,0 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С</li> </ul>	1	<b>3 630</b>
33	<b>БИРП-24/2,5М (DIN)</b> 2,5А 7Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 27,4 В ± 0,4;</li> <li>– ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 2,0 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С</li> </ul>	1	<b>3 872</b>
34	<b>БРП Квант 12/1,5D</b> <b>NEW!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 13,7 В ± 0,2;</li> <li>– ток нагрузки: 1,3 А, кратковременно до 1,5 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 2,0 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 30 мВ;</li> <li>– корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С</li> </ul>	1	<b>900</b>
35	<b>БРП Квант 12/3,0D</b> <b>NEW!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 13,7 В ± 0,2;</li> <li>– ток нагрузки: 2,8 А, кратковременно до 3 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 3,0 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 30 мВ;</li> <li>– корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С</li> </ul>	1	<b>1500</b>
36	<b>БРП Квант 24/1,5D</b> <b>NEW!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 27,4 В ± 0,2;</li> <li>– ток нагрузки: 1,3 А, кратковременно до 1,5 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 3,0 ч;</li> </ul>	1	<b>1600</b>

		<ul style="list-style-type: none"><li>- время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч;</li><li>- пульсация выходного напряжения: 30 мВ;</li><li>- корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li><li>- диапазон температур от +5°C до +40°C</li></ul>		
--	--	--	--	--

### БИРП Video

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
37	<b>БИРП-12/2,5 V (VIDEO)</b> <b>NEW!</b> 2.5A 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: <b>12 В ± 0,12</b></li> <li>– номинальный ток нагрузки, А (в диапазоне 198÷242 В): 4,0 А, кратковременно до 5,0 А;</li> <li>– номинальный ток нагрузки, А (в диапазоне 187÷198 В): 3,6 А, кратковременно до 5,0 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при <b>полной</b> нагрузке: до 4 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 30 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	3170
38	<b>БИРП-12/4,0 V (VIDEO)</b> 4,0А 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: <b>12 В ± 0,12</b></li> <li>– номинальный ток нагрузки, А (в диапазоне 198÷242 В): 4,0 А, кратковременно до 5,0 А;</li> <li>– номинальный ток нагрузки, А (в диапазоне 187÷198 В): 3,6 А, кратковременно до 5,0 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при <b>полной</b> нагрузке: до 4 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP31 под АКБ 12 Ач – 2шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	3 953
39	<b>БИРП-12/4,0 В (VIDEO)</b> 4,0А 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: <b>12 В ± 0,12;</b></li> <li>– номинальный ток нагрузки, А (в диапазоне 198÷242 В): 4,0А,</li> <li>– номинальный ток нагрузки, А (в диапазоне 187÷198 В): 3,5А</li> <li>– максимальный кратковременный ток нагрузки, А (180 сек.): 5,0</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при <b>полной</b> нагрузке: до 4 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	4 190
40	<b>БИРП-12/6,0 V (VIDEO)</b> 6,0А 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: <b>12 В ± 0,12;</b></li> <li>– ток нагрузки: 6,0 А,</li> <li>– максимальный ток нагрузки, А7,0 А;</li> <li>– максимальный ток нагрузки в кратковременном импульсе (не более 10 сек): 8,0А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при <b>полной</b> нагрузке: до 3 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	5 425

41	<b>БИРП-12/6,0 В (VIDEO)</b> 6,0А 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: <b>12 В ± 0,12;</b></li> <li>– ток нагрузки: 6 А, кратковременно до 7 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при <b>полной</b> нагрузке: до 3 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>5 778</b>
42	<b>БИРП-12/6,0 L (VIDEO)</b> 6,0А 40+40Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: <b>12 В ± 0,12;</b></li> <li>– ток нагрузки: 6 А, кратковременно до 7 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при <b>полной</b> нагрузке: до 14 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 55 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>6 238</b>
43	<b>БИРП -12/10,0 V (VIDEO)</b> 10,0А 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: <b>12 В ± 0,12;</b></li> <li>– ток нагрузки: 9,5 А, кратковременно до 10 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при <b>полной</b> нагрузке: до 2 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>6 837</b>
44	<b>БИРП-12/10,0 L VIDEO</b> <b>NEW!</b> 6,0А 40+40Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: <b>12 В ± 0,12;</b></li> <li>– ток нагрузки: 10,0 А, кратковременно до 10,5 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 170-242 В;</li> <li>– время работы в резерве при <b>полной</b> нагрузке: до 14 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 55 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>7 863</b>

<b>УЗК</b>				
<b>Аксессуары для видеонаблюдения</b>				
№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
45	<b>УЗК-4</b> <b>NEW!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- количество подключаемых потребителей (каналов) – 4;</li> <li>- напряжение питания - не более 30 В</li> <li>- индикация каждого канала</li> <li>- возможность замены номинала предохранителя</li> </ul>	1	<b>250</b>
46	<b>УЗК-8</b> <b>NEW!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- количество подключаемых потребителей (каналов) – 8;</li> <li>- напряжение питания - не более 30 В</li> <li>- индикация каждого канала</li> <li>- возможность замены номинала предохранителя</li> </ul>	1	<b>400</b>
47	<b>УЗК-8P</b> <b>NEW!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- количество подключаемых потребителей (каналов) – 8;</li> <li>- напряжение питания - не более 13,7 В</li> <li>- ток канала заряда АБ – не более 700 мА</li> <li>- индикация каждого канала</li> <li>- возможность замены номинала предохранителя</li> <li>- Совместим со всеми AC/DC-преобразователями, у которых выходное напряжение <b>13,7+/-2% В</b></li> </ul>	1	<b>600</b>

**БИРП-XL  
Форсированный заряд АКБ**

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
48	<b>БИРП 12/2.5XL</b> 2.5А 80Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>- ток нагрузки: 2.5 А, кратковременно до 3.5 А;</li> <li>- рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>- время работы в резерве при полной нагрузке: 32 ч;</li> <li>- время полного восстановления ресурса АКБ: 50 ч;</li> <li>- пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>- корпус IP 31 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>- диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>5 660</b>
49	<b>БИРП 12/4.0XL</b> 4,0А 80Ач	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>- ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 5 А;</li> <li>- рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>- время работы в резерве при полной нагрузке: 20 ч;</li> <li>- время полного восстановления ресурса АКБ: 50 ч;</li> <li>- пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>- корпус IP 31 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>- диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>7 022</b>
50	<b>БИРП 24/2.5XL</b> 2,5А 40Ач (40 + 40 последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выходное напряжение: 24 В ± 1%;</li> <li>- ток нагрузки: 2.5 А, кратковременно до 3,5 А;</li> <li>- рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;</li> <li>- время работы в резерве при полной нагрузке: 16 ч;</li> <li>- время полного восстановления ресурса АКБ: 20 ч;</li> <li>- пульсация выходного напряжения: 50 мВ;</li> <li>- корпус IP 31 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);</li> <li>- диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	1	<b>6 659</b>