



---

## К-ИНЖЕНЕРИНГ

Телефон/факс: (812) 677-26-65; эл. почта [info@k-eng.ru](mailto:info@k-eng.ru)  
Фактический адрес: 197341 Коломяжский пр., 33, корпус А, четвертый этаж, офис 407  
Юридический и почтовый адрес: 196084, Россия, Санкт-Петербург, ул. Смоленская, дом 9, литер А  
[www.k-eng.ru](http://www.k-eng.ru)

---

Август 2015 года



Торгово-промышленная палата  
Санкт-Петербурга



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

### Обязательные требования:

- 3 информационных выхода 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>1 700</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>2 760</b>
3	<b>БИРП-12/2,5</b> 2,5А 14Ач	<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>3 292</b>
4	<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>3 964</b>
5	<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> </ul>	3	<b>5 472</b>

		<ul style="list-style-type: none"> <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>		
6	<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>4 044</b>
7	<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>4 868</b>
8	<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>5 572</b>

<b>БИРП-В</b> <b>Информационное силовое реле «Контроль Сети»</b>				
№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
9	<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>3 602</b>
10	<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>4 416</b>
11	<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>5 990</b>
12	<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>4 890</b>
13	<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>5 608</b>

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

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
14	<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>5 290</b>
15	<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>6 284</b>
16	<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>5 954</b>

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

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
17	<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>10 840</b>
18	<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>12 298</b>
19	<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>12 466</b>
20	<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>1 200</b>

**БРП Квант**

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
21	<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>1 540</b>
22	<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>1 988</b>
23	<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>2 156</b>
24	<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>2 657</b>
25	<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>2 764</b>

26	<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;</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
----	--	---	---	-------

### БИРП-М с креплением на DIN-рейку

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
27	<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	2 750
28	<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	3 300
29	<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	3 520

**БИРП Video**

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
30	<b>БИРП-12/4,0 VIDEO</b> 4,0А 12+12Ач (последовательно)	– выходное напряжение: <b>12 В ± 0,12</b> – номинальный ток нагрузки, А (в диапазоне 198÷242 В): 4,0 А, кратковременно до 5,0 А; – номинальный ток нагрузки, А (в диапазоне 187÷198 В): 3,6 А, кратковременно до 5,0 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В; – время работы в резерве при <b>полной</b> нагрузке: до 4 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP31 под АКБ 12 Ач – 2шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от +5°С до +40°С.	1	<b>4 146</b>
31	<b>БИРП-12/4,0 В VIDEO</b> 4,0А 12+12Ач (последовательно)	– выходное напряжение: <b>12 В ± 0,12</b> ; – номинальный ток нагрузки, А (в диапазоне 198÷242 В): 4,0А, – номинальный ток нагрузки, А (в диапазоне 187÷198 В): 3,5А – максимальный кратковременный ток нагрузки, А (180 сек.): 5,0 – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В; – время работы в резерве при <b>полной</b> нагрузке: до 4 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от +5°С до +40°С.	1	<b>4 619</b>
32	<b>БИРП-12/6,0 VIDEO</b> 6,0А 12+12Ач (последовательно)	– выходное напряжение: <b>12 В ± 0,12</b> ; – ток нагрузки: 6,0 А, – максимальный ток нагрузки, А 7,0 А; – максимальный ток нагрузки в кратковременном импульсе (не более 10 сек): 8,0А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В; – время работы в резерве при <b>полной</b> нагрузке: до 3 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от +5°С до +40°С.	1	<b>5 691</b>
33	<b>БИРП-12/6,0 В VIDEO</b> 6,0А 12+12Ач (последовательно)	– выходное напряжение: <b>12 В ± 0,12</b> ; – ток нагрузки: 6 А, кратковременно до 7 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В; – время работы в резерве при <b>полной</b> нагрузке: до 3 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 31 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от +5°С до +40°С.	1	<b>6 254</b>

34	<b>БИРП -12/10 VIDEO</b> 10,0А 12+12Ач (последовательно) <b>NEW!</b>	<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°C до +40°C.</li> </ul>		<b>9 795</b>
35	<b>БИРП-12/6,0 L VIDEO</b> 6,0А 40+40Ач (последовательно) <b>NEW!</b>	<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°C до +40°C.</li> </ul>	1	<b>6 536</b>

**БИРП-XL**  
**Форсированный заряд АКБ**

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
36	<b>БИРП 12/2.5XL</b> 2,5А 80Ач <b>NEW!</b>	<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°C до +40°C.</li> </ul>	1	<b>5 390</b>
37	<b>БИРП 12/4.0XL</b> 4,0А 80Ач <b>NEW!</b>	<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°C до +40°C.</li> </ul>	1	<b>6 384</b>
38	<b>БИРП 24/2.5XL</b> 2,5А 40Ач (40 + 40 последовательно) <b>NEW!</b>	<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°C до +40°C.</li> </ul>	1	<b>6 054</b>