



## **К-ИНЖЕНЕРИНГ**

Телефон/факс: (812) 677-26-65; эл. почта k-engineering@k-eng.ru  
Фактический адрес: 197341 Коломяжский пр., 33, корпус 2 помещение 43-Н, первый этаж  
Юридический и почтовый адрес: 196084, Россия, Санкт-Петербург, ул. Смоленская, дом 9, литер А  
[www.k-eng.ru](http://www.k-eng.ru)

Январь 2014 года



Торгово-промышленная палата  
Санкт-Петербурга



Система Менеджмента Качества  
ГОСТ Р ИСО 9001-2008  
(ISO 9001:2008)

## **БЛОКИ ИСТОЧНИКОВ РЕЗЕРВИРОВАННОГО ПИТАНИЯ**

для технических средств безопасности по  
ГОСТ Р 53325-2009

### **Обязательные требования:**

1. 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 (переплюсовка);
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-12/0,7, БИРП-12/1,6-2,2, БИРП-12/1,6, БИРП-12/2,0, БРП КВАНТ-12/1,5-7,0-1, 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, БИРП М на DIN-рейку

\*\* - Кроме БИРП-12/0,7, БИРП-12/1,6-2,2, БРП КВАНТ-12/1,5-7,0-1, 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

# ПРАЙС-ЛИСТ

Цены указаны в руб., с НДС

<b>БИРП</b>				
№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
1.	<b>БИРП 12/0,7</b> 0,7А 2,2Ач пульсация 24мВ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выходное напряжение: 12 В ± 1%;</li> <li>– ток нагрузки: 0,7 А, кратковременно до 1 А;</li> <li>– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;</li> <li>– время работы в резерве при полной нагрузке: 2 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 24 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 2,2 Ач (в комплект не входит);</li> <li>– защитное отключение АКБ;</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	12	<b>971</b>
2.	<b>БИРП-12/1,6 – 2,2</b> 1,0А 2,2Ач 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: 1,2 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч;</li> <li>– пульсация выходного напряжения: 24 мВ;</li> <li>– корпус IP 31 под АКБ 2,2 Ач (в комплект не входит);</li> <li>– защитное отключение АКБ;</li> <li>– диапазон температур от +5°С до +40°С.</li> </ul>	12	<b>1 040</b>
3.	<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>1 265</b>
4.	<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>2 247</b>

5.	<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: 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: 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>2 864</b>
6.	<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: 187-242 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: 50 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>3 523</b>
7.	<b>БИРП-12/4,0-24Ач</b> 4,0А 24Ач	<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 ч;</li> <li>– время полного восстановления ресурса АКБ: 30 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>3 557</b>
8.	<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>4 886</b>
9.	<b>БИРП-12/6,0-24Ач</b> 6,0А 24Ач	<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: 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>4 920</b>
10.	<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>3 407</b>

11.	<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°C до +40°C.</li> </ul>	3	<b>4 077</b>
12.	<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°C до +40°C.</li> </ul>	3	<b>4 828</b>

<b>БИРП-В</b>				
№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
12.	<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°C до +40°C.</li> </ul>	1	<b>3 061</b>
13.	<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°C до +40°C.</li> </ul>	1	<b>3 858</b>
14.	<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°C до +40°C.</li> </ul>	1	<b>5 429</b>

15.	<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°C до +40°C.</li> </ul>	1	<b>4 262</b>
16.	<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°C до +40°C.</li> </ul>	1	<b>5 047</b>

<b>БИРП-L</b>				
№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
17.	<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°C до +40°C.</li> </ul>	1	<b>4 967</b>
18.	<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°C до +40°C.</li> </ul>	1	<b>5 660</b>
19.	<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°C до +40°C.</li> </ul>	1	<b>5 336</b>

**БИРП-Т**

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
20.	<b>БИРП-12/2,5Т</b> 2,5А 12Ач IP56 от-40°С до +50°С	– выходное напряжение: 12 В ± 1%; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3,0 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 4 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 15 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 56 под АКБ 12 Ач – 1 шт. (АКБ в комплект не входит); – термостат АКБ 12 Ач (1 шт.) заказывается дополнительно; – диапазон температур от -40°С до +50°С.	1	<b>9 852</b>
21.	<b>БИРП-12/4,0Т</b> 4,0А 12/24 Ач IP56 от-40°С до +50°С	– выходное напряжение: 12 В ± 1%; – ток нагрузки: 4,0 А, кратковременно до 5,0 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 5,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 30 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 56 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – термостат АКБ (1 или 2 шт.) заказываются дополнительно; – диапазон температур от -40°С до +50°С.	1	<b>11 076</b>
22.	<b>БИРП-24/2,5Т</b> 2,5А 12Ач IP56 от-40°С до +50°С	– выходное напряжение: 24 В ± 1%; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 4 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 15 ч; – пульсация выходного напряжения: 60 мВ; – корпус IP 56 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – термостаты (2 шт.) заказываются дополнительно; – диапазон температур от -40°С до +50°С.	1	<b>11 279</b>
23.	<b>Термостат АКБ 12Ач</b> от-40°С до +50°С	– 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.  Необходимо заказывать: для БИРП-12/2,5Т – 1 шт.; БИРП-12/4,0Т – 1 или 2 шт.; БИРП-24/2,5 – 2 шт.	1	<b>800</b>

**БИРП-М**

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
24.	<b>БИРП-12/2,5М</b> 2,5А 24Ач IP54	– выходное напряжение: 13,2 В ± 0,2; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 4,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 54 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от 0°С до +40°С.	1	<b>5350</b>
25.	<b>БИРП-12/4,0М</b> 4,0А 24Ач IP54	– выходное напряжение: 13,2 В ± 0,2; – ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 3,0 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 54 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от 0°С до +40°С.	1	<b>5680</b>
26.	<b>БИРП-24/1,6М</b> 4,0А 12Ач IP54	– выходное напряжение: 27,4 В ± 0,4; – ток нагрузки: 1,6 А, кратковременно до 2,0 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 2,0 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч; – пульсация выходного напряжения: 60 мВ; – корпус IP 54 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от 0°С до +40°С.	1	<b>5490</b>
26.	<b>БИРП-24/2,5М</b> 4,0А 12Ач IP54	– выходное напряжение: 27,4 В ± 0,4; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3,0 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 2,0 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч; – пульсация выходного напряжения: 60 мВ; – корпус IP 54 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от 0°С до +40°С.	1	<b>5840</b>

<b>БРП Квант</b>				
№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
27.	<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>	6	<b>900</b>
28.	<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>	6	<b>1 250</b>
29.	<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>1 380</b>
30.	<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>1 950</b>
31.	<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>2 200</b>



<b>БИРП-М с креплением на DIN-рейку</b>				
№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
32.	<b>БИРП-12/2,5М (DIN)</b> 2,5А 14 Ач <b>NEW!</b>	– выходное напряжение: 13,2 В ± 0,2; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 4,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от +5°С до +40°С	1	<b>2 500</b>
33.	<b>БИРП-12/4,0М (DIN)</b> 4,0А 14Ач <b>NEW!</b>	– выходное напряжение: 13,2 В ± 0,2; – ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 3,0 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от +5°С до +40°С.	1	<b>3 000</b>
34.	<b>БИРП-24/1,6М (DIN)</b> 1,6А 7Ач <b>NEW!</b>	– выходное напряжение: 27,4 В ± 0,4; – ток нагрузки: 1,6 А, кратковременно до 2 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 2,0 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от +5°С до +40°С.	1	<b>2 700</b>
35.	<b>БИРП-24/2,5М (DIN)</b> 2,5А 7Ач <b>NEW!</b>	– выходное напряжение: 27,4 В ± 0,4; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 2,0 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 80 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от +5°С до +40°С.	1	<b>3 200</b>

### БИРП Video

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
36.	<b>БИРП-12/4,0 VIDEO</b> 4,0А 12Ач <b>NEW!</b>	– 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 полной нагрузке: 1,5 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>3 594</b>
37.	<b>БИРП-12/4,0 В VIDEO</b> 4,0А 12Ач <b>NEW!</b>	– 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 полной нагрузке: 3 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 30 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. – Информационный выход « <b>Контроль сети</b> »	1	<b>3 936</b>
38.	<b>БИРП-12/6,0 VIDEO</b> 6,0А 12Ач <b>NEW!</b>	– 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 полной нагрузке: 1,5 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>4 984</b>
39.	<b>БИРП-12/6,0 В VIDEO</b> 6,0А 12Ач <b>NEW!</b>	– 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 полной нагрузке: 2,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 30 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. – Информационный выход « <b>Контроль сети</b> »	1	<b>5 537</b>