



К-ИНЖЕНЕРИНГ

К-ИНЖЕНЕРИНГ

Телефон/факс: (812) 677-26-65; эл. почта info@k-eng.ru

Фактический адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр, д. 42 Б, офис 213
Юридический и почтовый адрес: 196084, Россия, Санкт-Петербург, ул. Смоленская, дом 9, литер А, офис 105

www.k-eng.ru

Действует с 03 июля 2023 года



Торгово-промышленная палата Санкт-Петербурга



**Источники бесперебойного электропитания технических средств
пожарной автоматики (блоки источников резервированного питания)
ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012,
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.**

Обязательные требования:

1. 3 информационных выхода для передачи сообщений во внешние цепи (ГОСТ Р 53325-2012):

- выход «КВ» – контроль выходного напряжения;
- выход «КС» – контроль напряжения основной сети 220В;
- выход «КБ» – контроль напряжения аккумуляторной батареи.

2. Встроенное микросхемное устройство управления зарядом аккумуляторной батареи (АКБ) обеспечивает (п. 5.2.1.4 ГОСТ Р 53325-2012):

- 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. Защита от превышения выходного напряжения.

БИРП				
№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
1	БИРП-12/1,6 1,6А 7Ач пульсация 24мВ	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 12 В ± 1%; – ток нагрузки: 1,6 А, кратковременно до 1,7 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч; – пульсация выходного напряжения: 24 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 7 Ач (АКБ в комплект не входит); – защитное отключение АКБ; – сетевой выключатель, информационный выход «контроль сети»; – диапазон температур от -10°С до +40°С. 	6	2 981
2	БИРП-12/2,0 2,0А 7 Ач пульсация 24мВ	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 12 В ± 1%; – ток нагрузки: 2 А, кратковременно до 2,5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч; – пульсация выходного напряжения: 24 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 7 Ач – 1 шт. (АКБ в комплект не входит); – защитное отключение АКБ; – сетевой выключатель, информационный выход «контроль сети»; – диапазон температур от -10°С до +40°С. 	6	3 909
3	БИРП-12/2,5 2,5А 7 Ач (для СКУД)	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 12 В ± 1%; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 5,0 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 2,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 14 ч; – пульсация выходного напряжения: 24 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 7 Ач – 1 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°С до + 40°С. 	6	4 212
4	БИРП-12/2,5 2,5А 14Ач	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 12 В ± 1%; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3,0 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 4,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 28 ч; – пульсация выходного напряжения: 24 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°С до + 40°С. 	3	4 833
5	БИРП-12/4,0 4,0А 14Ач	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 12 В ± 1%; – ток нагрузки: 4,0 А, кратковременно до 5,0 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 2,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч; – пульсация выходного напряжения: 24 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 7 Ач – 2шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°С до +40°С. 	3	8 303

6	БИРП-12/6,0 6,0А 24Ач	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 12 В ± 1%; – ток нагрузки: 6,0 А, кратковременно до 6,5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 4 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 36 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C. 	3	9 105
7	БИРП-12/10,0 10,0А 24Ач	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 12 В ± 1%; – ток нагрузки: 9,5 А, кратковременно до 10,0 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 2 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 16 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C. 	1	10 811
8	БИРП-24/1,6 1,6А 12Ач	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 24 В ± 1%; – ток нагрузки: 1,6 А, кратковременно до 2,0 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 7,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 27 ч; – пульсация выходного напряжения: 60 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C. 	3	7 499
9	БИРП-24/2,5 2,5А 12Ач	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 24 В ± 1%; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 2,7 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 4,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 27 ч; – пульсация выходного напряжения: 60 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C. 	3	9 222
10	БИРП-24/4,0 4,0А 12Ач	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 24 В ± 1%; – ток нагрузки: 4,0 А, кратковременно до 4,5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 2,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 16 ч; – пульсация выходного напряжения: 60 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C. 	3	10 855
11	БИРП-24/6,0 6,0А 12Ач	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 24 В ± 1%; – ток нагрузки: 6,0 А, кратковременно до 6,5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-242 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 1,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 16 ч; – пульсация выходного напряжения: 60 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (12+12 последовательно) (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C. 	3	11 301

БИРП-В

Источники питания классического трансформаторного типа

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
12	БИРП-12/2,5В 2,5А 24Ач	– выходное напряжение: 12 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: 9 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 55 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°С до +40°С.	1	5 892
13	БИРП-12/4,0В 4,0А 24Ач	– выходное напряжение: 12 В ± 1%; – ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В ; – время работы в резерве при полной нагрузке: 5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 30 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°С до +40°С.	1	7 207
14	БИРП-12/6,0В 6,0А 24Ач	– выходное напряжение: 12 В ± 1%; – ток нагрузки: 6 А, кратковременно до 7 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В ; – время работы в резерве при полной нагрузке: 3,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 30 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°С до +40°С.	1	8 109
15	БИРП-24/1,6В 1,6 А 12Ач	– выходное напряжение: 12 В ± 1%; – ток нагрузки: 1,6 А, кратковременно до 2 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В ; – время работы в резерве при полной нагрузке: 3,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 30 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); диапазон температур от -10°С до +40°С.	1	7 203
16	БИРП-24/2,5В 2,5А 12Ач	– выходное напряжение: 24 В ± 1%; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 2,7 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В ; – время работы в резерве при полной нагрузке: 4,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 9 ч; – пульсация выходного напряжения: 60 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°С до +40°С.	1	7 971
17	БИРП-24/4,0В 4,0А 12Ач	– выходное напряжение: 24 В ± 1%; – ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 4,5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В ; – время работы в резерве при полной нагрузке: 2,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 16 ч; – пульсация выходного напряжения: 60 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°С до +40°С.	1	9 341

БИРП-L
Увеличенная емкость АКБ

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
18	БИРП 12/4,0L 4,0А 80Ач	<ul style="list-style-type: none"> - выходное напряжение: 12 В ± 1%; - ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 5 А; - рабочий диапазон напряжения сети: 150-265В; - время работы в резерве при полной нагрузке: 22 ч; - время полного восстановления ресурса АКБ: 110 ч; - пульсация выходного напряжения: 50 мВ; - корпус IP 30 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); - диапазон температур от -10°С до +40°С. 	1	9 141
19	БИРП 12/6,0L 6,0А 80Ач	<ul style="list-style-type: none"> - выходное напряжение: 12 В ± 1%; - ток нагрузки: 6 А, кратковременно до 7 А; - рабочий диапазон напряжения сети: 150-265В; - время работы в резерве при полной нагрузке: 16 ч; - время полного восстановления ресурса АКБ: 110 ч; - пульсация выходного напряжения: 50 мВ; - корпус IP 30 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); - диапазон температур от -10°С до +40°С. 	1	10 170
20	БИРП 12/10,0L 10,0А 40Ач	<ul style="list-style-type: none"> - выходное напряжение: 12 В ± 1%; - ток нагрузки: 6 А, кратковременно до 7 А; - рабочий диапазон напряжения сети: 150-265В; - время работы в резерве при полной нагрузке: 7 ч; - время полного восстановления ресурса АКБ: 110 ч; - пульсация выходного напряжения: 50 мВ; - корпус IP 30 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); - диапазон температур от -10°С до +40°С. 	1	11 907
21	БИРП 24/2,5L 2,5А 40Ач	<ul style="list-style-type: none"> - выходное напряжение: 24 В ± 1%; - ток нагрузки: 6 А, кратковременно до 7 А; - рабочий диапазон напряжения сети: 150-265В; - время работы в резерве при полной нагрузке: 30 ч; - время полного восстановления ресурса АКБ: 110 ч; - пульсация выходного напряжения: 50 мВ; - корпус IP 30 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); - диапазон температур от -10°С до +40°С. 	1	10 190
22	БИРП 24/4,0L 4,0А 40Ач	<ul style="list-style-type: none"> - выходное напряжение: 24 В ± 1%; - ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 4,5 А; - рабочий диапазон напряжения сети: 150-265В; - время работы в резерве при полной нагрузке: 11 ч; - время полного восстановления ресурса АКБ: 55 ч; - пульсация выходного напряжения: 60 мВ; - корпус IP 30 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); - диапазон температур от -10°С до +40°С. 	1	11 594
23	БИРП 24/6,0L 6,0А 40Ач	<ul style="list-style-type: none"> - выходное напряжение: 24 В ± 1%; - ток нагрузки: 6 А, кратковременно до 6,5 А; - рабочий диапазон напряжения сети: 150-242 В; - время работы в резерве при полной нагрузке: 6 ч; - время полного восстановления ресурса АКБ: 52 ч; - пульсация выходного напряжения: 60 мВ; - корпус IP 30 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (40+40 последовательно) (АКБ в комплект не входит); - диапазон температур от -10°С до +40°С. 	1	12 912

БИРП-Т
Уличные источники питания

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
24	БИРП-12/2,5Т 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	14 991
25	БИРП-12/4,0Т 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	17 017
26	БИРП-24/2,5Т 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	17 189
27	Термостат АКБ 12Ач 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	2 594

БИРП-М с креплением на DIN-рейку

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
28	БИРП-12/2,5М (DIN) 2,5А	– выходное напряжение: 12 В ± 0,2; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 1 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C –	1	5 477
29	БИРП-12/4,0М (DIN) 4,0А	– выходное напряжение: 12 В ± 0,2; – ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C.	1	6 708
30	БИРП-12/6,0М (DIN) 6,0А	– выходное напряжение: 12В ± 0,2; – ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 12 Ач – 1 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C.	1	7 568
31	БИРП-12/10,0М (DIN) 10,0А	– выходное напряжение: 12 В ± 0,2; – ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C.	1	9 148
32	БИРП-24/2,5М (DIN) 2,5А	– выходное напряжение: 24 В ± 1%; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C.	1	7 346
33	БИРП-24/4,0М (DIN) 4,0А	– выходное напряжение: 24 В ± 1%; – ток нагрузки: 4,0 А, кратковременно до 4,5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 7 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C.	1	8 593
34	БИРП-24/6,0М (DIN) 6,0А	– выходное напряжение: 24 В ± 1%; – ток нагрузки: 6,0 А, кратковременно до 6,5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 10, рекомендуемая емкость АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C.	1	9 563

БИРП-XL Форсированный заряд АКБ				
№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
35	БИРП-12/2.5XL 2.5А 80Ач	<ul style="list-style-type: none"> - выходное напряжение: 12 В ± 1%; - ток нагрузки: 2.5 А, кратковременно до 3.5 А; - рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; - время работы в резерве при полной нагрузке: 32 ч; - время полного восстановления ресурса АКБ: 50 ч; - пульсация выходного напряжения: 50 мВ; - корпус IP 30 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); - диапазон температур от -10°C до +40°C. 	1	9 811
36	БИРП-12/4.0XL 4,0А 80Ач	<ul style="list-style-type: none"> - выходное напряжение: 12 В ± 1%; - ток нагрузки: 4 А, кратковременно до 5 А; - рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; - время работы в резерве при полной нагрузке: 20 ч; - время полного восстановления ресурса АКБ: 50 ч; - пульсация выходного напряжения: 50 мВ; - корпус IP 30 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); - диапазон температур от -10°C до +40°C. 	1	11 018
37	БИРП-24/2.5XL 2,5А 40Ач (40 + 40 последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> - выходное напряжение: 24 В ± 1%; - ток нагрузки: 2.5 А, кратковременно до 3,5 А; - рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; - время работы в резерве при полной нагрузке: 16 ч; - время полного восстановления ресурса АКБ: 20 ч; - пульсация выходного напряжения: 50 мВ; - корпус IP 30 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); - диапазон температур от -10°C до +40°C. 	1	11 471

БИРП-AUTO Устройства резервирования питания от бортовой сети транспортного средства				
№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
35	БИРП-12/2.0 AUTO 2.0А	<ul style="list-style-type: none"> - входное напряжение: 12,5-14,0В - выходное напряжение: 12,5-14,0В - ток нагрузки: 2.0 А, кратковременно до 2.5 А; - пульсация выходного напряжения: 50 мВ; - корпус IP 10 (АКБ в комплект не входит); - диапазон температур от -10°C до +40°C. 	1	2 106
36	БИРП-12/4.0 AUTO 4,0А	<ul style="list-style-type: none"> - входное напряжение: 12,5-14,0В - выходное напряжение: 12,5-14,0В - ток нагрузки: 4.0 А, кратковременно до 5.0 А; - пульсация выходного напряжения: 50 мВ; - корпус IP 10 (АКБ в комплект не входит); - диапазон температур от -10°C до +40°C. 	1	2 930



Блоки источников резервированного питания «БИРП» серия Video

Блоки резервированного электропитания БРП «Квант»

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

БИРП V (Video)

стабилизированное выходное напряжение во всех режимах работы (Сеть/АКБ)

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
38	БИРП-12/2,5V 2,5А 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none">– выходное напряжение: 12 В ± 0,12– номинальный ток нагрузки, А (в диапазоне 198÷242 В): 2,5 А, кратковременно до 3,0 А;– рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В;– время работы в резерве при полной нагрузке: до 8 ч;– время полного восстановления ресурса АКБ: 30 ч;– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;– корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2шт. (АКБ в комплект не входит);– диапазон температур от -10°C до +40°C.	1	4 536
39	БИРП-12/4,0V 4,0А 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none">– выходное напряжение: 12 В ± 0,12– 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: до 4 ч;– время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч;– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;– корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2шт. (АКБ в комплект не входит);– диапазон температур от -10°C до +40°C.	1	6 021
40	БИРП-12/4,0 V Video 4,0А 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none">– выходное напряжение: 12 В ± 0,12;– 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: до 4 ч;– время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч;– пульсация выходного напряжения: 50 мВ;– корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит);– диапазон температур от -10°C до +40°C.– Информационное силовое реле «Контроль Сети»	1	6 202

41	БИРП-12/6,0V 6,0А 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 12 В ± 0,12; – ток нагрузки: 6,0 А, – максимальный ток нагрузки 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: до 3 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C. 	1	7 820
42	БИРП-12/6,0 В Video 6,0А 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 12 В ± 0,12; – ток нагрузки: 6 А, кратковременно до 7 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: до 3 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C. – Информационное силовое реле «Контроль Сети» 	1	7 888
43	БИРП -12/10,0V 10,0А 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 12 В ± 0,12; – ток нагрузки: 9,5 А, кратковременно до 10 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-242 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: до 2 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C. 	1	9 675
44	БИРП -12/10,0V 8к 10,0А 12+12Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 12 В ± 0,12; – ток нагрузки: 9,5 А, кратковременно до 10 А; – 1 общий выход 4,0А + 8 независимых по 0,75А – рабочий диапазон напряжения сети: 150-242 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: до 2 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 18 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 12 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C. 	1	9 911
45	БИРП-12/6,0L VIDEO 6,0А 40+40Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 12 В ± 0,12; – ток нагрузки: 6 А, кратковременно до 7 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 187-242 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: до 14 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 55 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C. 	1	8 763
46	БИРП-12/10,0L VIDEO 10,0А 40+40Ач (последовательно)	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 12 В ± 0,12; – ток нагрузки: 10 А, кратковременно до 10,5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 170-242 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: до 7 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 55 ч; – пульсация выходного напряжения: 50 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 40 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°C до +40°C. 	1	10 811

Аксессуары для видеонаблюдения (ПН-преобразователь напряжения)

47	КВАНТ ПН 5,0В/4,5А	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 5,0 В; – ток нагрузки: 4,0 А, кратковременно до 4,5 А; – пульсация выходного напряжения: 10 мВ; – диапазон температур от -10°С до +40°С. 	1	888
48	КВАНТ ПН «+» 12,0В/3,0А	<ul style="list-style-type: none"> – входное напряжение: 7-11 В; – выходное напряжение: 12,0 В; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3 А; – пульсация выходного напряжения: 18 мВ; – диапазон температур от -10°С до +40°С. 	1	1 244
48a	КВАНТ ПН «->» 12,0В/3,0А	<ul style="list-style-type: none"> – входное напряжение: 13-30 В; – выходное напряжение: 12,0 В; – ток нагрузки: 2,5 А, кратковременно до 3 А; – пульсация выходного напряжения: 18 мВ; – диапазон температур от -10°С до +40°С. 	1	1 204
49	КВАНТ ПН 24,0В/1,5А	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 24,0 В; – ток нагрузки: 1,3 А, кратковременно до 1,5 А; – пульсация выходного напряжения: 80 мВ; – диапазон температур от -10°С до +40°С. 	1	1 284
50	КВАНТ ПН 48,0В/0,7А	<ul style="list-style-type: none"> – выходное напряжение: 48,0 В; – ток нагрузки: 0,5 А, кратковременно до 0,7 А; – пульсация выходного напряжения: 150 мВ; – диапазон температур от -10°С до +40°С. 	1	1 511

Аксессуары для видеонаблюдения (УЗК-устройства защитные коммутационные)

51	УЗК 4	<ul style="list-style-type: none"> – количество подключаемых потребителей: 4; – напряжение питания не более: 30В; 	1	450
52	УЗК 8	<ul style="list-style-type: none"> – количество подключаемых потребителей: 8; – напряжение питания не более: 30В; 	1	707
53	УЗК 8Р	<ul style="list-style-type: none"> – количество подключаемых потребителей: 8; – напряжение питания : 13,7В; – ток заряда: 0,7 А; 	1	1 021

БРП Квант

№	Модель	Описание	Упаковка, шт.	Рекомендованная розничная цена
54	БРП Квант 12/1,5-7,0 1,5А 7,0Ач	– выходное напряжение: 13,0 В ± 2%; – ток нагрузки: 1,5 А кратковременно до 2А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 3 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч; – пульсация выходного напряжения: 24 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 7,0 Ач (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°С до +40°С; – световая индикация режимов работы;	1	2 400
55	БРП Квант 12/3,0-7,0 3,0А 7,0Ач	– выходное напряжение: 13,0 В ± 2%; – ток нагрузки: 3,0 А кратковременно до 3,5А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 1,5 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч; – пульсация выходного напряжения: 24 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 7,0 Ач (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°С до +40°С; – защитное отключение АКБ; – световая индикация режимов работы.	1	3 249
56	БРП Квант 12/3,0-14,0 3,0А 14,0Ач	– выходное напряжение: 13,0 В ± 2%; – ток нагрузки: 3 А кратковременно до 3,5 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 3,0 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч; – пульсация выходного напряжения: 24 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 7,0 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°С до +40°С; – защитное отключение АКБ; – световая индикация режимов работы.	1	3 692
57	БРП Квант 12/5,0-14,0 5,0А 14,0Ач	– выходное напряжение: 13,0 В ± 2%; – ток нагрузки: 5 А кратковременно до 6 А; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время работы в резерве при полной нагрузке: 2,0 ч; – время полного восстановления ресурса АКБ: 48 ч; – пульсация выходного напряжения: 24 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 7,0 Ач – 2шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°С до +40°С; – защитное отключение АКБ; – световая индикация режимов работы.	1	5 076
58	БРП Квант 24/3,0-7,0 3,0А 7,0Ач	– выходное напряжение: 27±0,27 В; – ток нагрузки: 2,5 А ; – рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В; – время полного восстановления ресурса АКБ: 70 ч; – пульсация выходного напряжения: 60 мВ; – корпус IP 30 под АКБ 7,0 Ач – 2 шт. (АКБ в комплект не входит); – диапазон температур от -10°С до +40°С; – защитное отключение АКБ; – световая индикация режимов работы.	1	5 537

БРП Квант D (на DIN-рейку)

59	БРП Квант 12/1,5 D	<ul style="list-style-type: none">– выходное напряжение: 13,7±2%;– ток нагрузки: 1,3 А;– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;– пульсация выходного напряжения: 30 мВ;– металлический корпус IP 10– диапазон температур от -10°C до +40°C;	1	1 995
60	БРП Квант 12/3,0 D	<ul style="list-style-type: none">– выходное напряжение: 13,7±2%;– ток нагрузки: 2,8 А ;– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;– пульсация выходного напряжения: 30 мВ;– металлический корпус IP 10– диапазон температур от -10°C до +40°C;	1	2 814
61	БРП Квант 24/1,5 D	<ul style="list-style-type: none">– выходное напряжение: 27,4±2%;– ток нагрузки: 1,3 А;– рабочий диапазон напряжения сети: 150-265 В;– пульсация выходного напряжения: 30 мВ;– металлический корпус IP 10– диапазон температур от -10°C до +40°C;	1	3 188