

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Россия** (495)268-04-70

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93  
**Казахстан** (772)734-952-31



изображение соответствует продукции

## grid | power VR L

Типовой ряд OPzV/power.bloc OPzV

Герметизированные свинцово-кислотные батареи

## grid | power VR L Типовой ряд OPzV

### Область применения:

- Системы телекоммуникаций в т.ч:
  - станции мобильной связи
  - базовые станции
  - автономные и неавтономные сети питания
- Транспортные системы
  - Сигнализация
  - Освещение
- Системы аварийного освещения

### Ваши преимущества:

- Отсутствие необходимости обслуживания, в частности, долива воды благодаря инновационной гелевой технологии
- Длительный срок службы батареи благодаря оптимизированному свинцово-кальциевому сплаву
- Высокое количество циклов – электроды трубчатого типа
- Максимальная совместимость (при замене) – дизайн согласно DIN 40742
- Оптимальное использование пространства благодаря возможности горизонтального расположения
- Защита от короткого замыкания даже при монтаже благодаря использованию системы изолированных перемычек HOPPECKE

## grid | power VR L Типовой ряд power.bloc OPzV

### Область применения:

- Системы телекоммуникаций в т.ч:
  - станции мобильной связи
  - базовые станции
  - автономные и неавтономные сети питания
- Транспортные системы
  - Сигнализация
  - Освещение
- Системы аварийного освещения

### Ваши преимущества:

- Отсутствие необходимости обслуживания, в частности, долива воды благодаря инновационной гелевой технологии
- Длительный срок службы батареи благодаря оптимизированному свинцово-кальциевому сплаву
- Высокое количество циклов – электроды трубчатого типа
- Максимальная совместимость (при замене) - дизайн согласно DIN 40744
- Защита от короткого замыкания даже при монтаже благодаря использованию системы изолированных перемычек HOPPECKE
- Простой монтаж благодаря интегрированным в крышку ручкам



## Емкость, размеры и вес

Типовой ряд OPzV	Обозначение DIN	$C_{10}/1,80\text{ V}$ Ач	$C_5/1,77\text{ V}$ Ач	$C_3/1,75\text{ V}$ Ач	$C_1/1,67\text{ V}$ Ач	max.* Вес Кг	max.* Длина L мм	max.* Ширина В мм	max.* Высота Н мм	Рис.
grid   power VR L 2-215 **	4 OPzV 200 **	214	199	183	141	18,3	105	208	420	A
grid   power VR L 2-270 **	5 OPzV 250 **	267	248	228	177	22,2	126	208	420	A
grid   power VR L 2-325 **	6 OPzV 300 **	320	298	274	212	26,5	147	208	420	A
grid   power VR L 2-420 **	5 OPzV 350 **	412	365	324	236	29,7	126	208	535	A
grid   power VR L 2-500 **	6 OPzV 420 **	495	438	387	283	35,0	147	208	535	A
grid   power VR L 2-580 **	7 OPzV 490 **	577	510	453	330	42,2	168	208	535	A
grid   power VR L 2-720 **	6 OPzV 600 **	718	625	543	388	49,4	147	208	710	A
grid   power VR L 2-960 **	8 OPzV 800 **	957	835	723	517	66,9	215	193	710	B
grid   power VR L 2-1080 **	9 OPzV 900 **	1077	938	815	581	77,6	215	235	710	B
grid   power VR L 2-1200 **	10 OPzV 1000 **	1197	1040	906	646	81,6	215	235	710	B
grid   power VR L 2-1320 **	11 OPzV 1100 **	1316	1146	995	710	92,3	215	277	710	B
grid   power VR L 2-1440 **	12 OPzV 1200 **	1436	1250	1086	775	96,4	215	277	710	B
grid   power VR L 2-1570 **	12 OPzV 1500 **	1570	1315	1146	795	111,4	215	277	855	B
grid   power VR L 2-1830 **	14 OPzV 1750 **	1832	1532	1339	927	144,0	215	400	815	C
grid   power VR L 2-2100 **	16 OPzV 2000 **	2093	1750	1530	1059	153,7	215	400	815	C
grid   power VR L 2-2360 **	18 OPzV 2250 **	2355	1969	1721	1192	180,0	215	490	815	D
grid   power VR L 2-2620 **	20 OPzV 2500 **	2617	2190	1911	1324	187,3	215	490	815	D
grid   power VR L 2-2880 **	22 OPzV 2750 **	2878	2407	2104	1457	213,2	215	580	815	D
grid   power VR L 2-3140 **	24 OPzV 3000 **	3140	2625	2295	1589	223,1	215	580	815	D

$C_{10}$ ,  $C_5$ ,  $C_3$  и  $C_1$  = Емкость при 10-, 5-, 3-, 1-часовом разряде

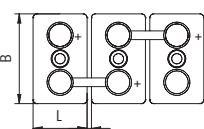
\* согласно DIN 40742 данные значения понимаются как максимальные  
\*\* возможно также в горизонтальном исполнении

Типовой ряд power.bloc OPzV	Обозначение DIN	$C_{10}/1,80\text{ V}$ Ач	$C_5/1,77\text{ V}$ Ач	$C_3/1,75\text{ V}$ Ач	$C_1/1,67\text{ V}$ Ач	max.* Вес Кг	max.* Длина L мм	max.* Ширина В мм	max.* Высота Н мм	Рис.
grid   power VR L 12-50	12 V power.bloc OPzV 50	57	50	43	31	34,0	272	205	383	A
grid   power VR L 12-100	12 V power.bloc OPzV 100	114	99	85	61	52,0	272	205	383	A
grid   power VR L 12-150	12 V power.bloc OPzV 150	171	149	128	92	74,0	380	205	383	A
grid   power VR L 6-200	6 V power.bloc OPzV 200	228	199	170	123	51,0	272	205	383	B
grid   power VR L 6-250	6 V power.bloc OPzV 250	285	249	213	154	66,0	380	205	383	B
grid   power VR L 6-300	6 V power.bloc OPzV 300	342	298	255	184	73,0	380	205	383	B

$C_{10}$ ,  $C_5$ ,  $C_3$  и  $C_1$  = Емкость при 10-, 5-, 3- и 1-часовом разряде

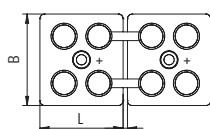
\* согласно DIN 40744 данные значения понимаются как максимальные

Рис. А типовой ряд OPzV



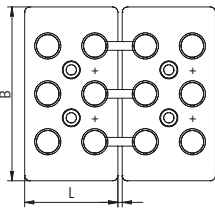
grid | power VR L 2-215 -  
grid | power VR L 2-720

Рис. В типовой ряд OPzV



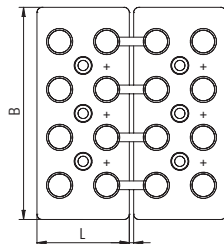
grid | power VR L 2-960 -  
grid | power VR L 2-1570

Рис. С типовой ряд OPzV



grid | power VR L 2-1830 -  
grid | power VR L 2-2100

Рис. D типовой ряд OPzV



grid | power VR L 2-2360 -  
grid | power VR L 2-3140

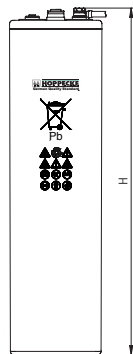
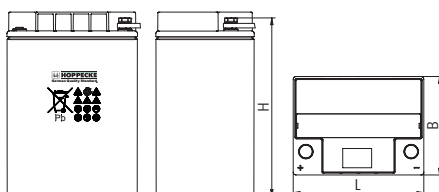
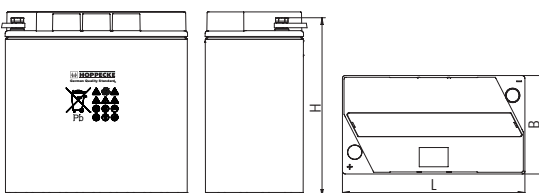


Рис. А типовой ряд power.bloc OPzV



grid | power VR L 12-50 -  
grid | power VR L 12-150

Рис. В типовой ряд power.bloc OPzV



grid | power VR L 6-200 -  
grid | power VR L 6-300

Ожидаемый срок службы: до 20 лет

Ожидаемый срок службы: до 15 лет

Экологически безопасны - полная утилизация материалов в аккредитованных системах сбора и переработки

**Алматы** (7273)495-231

**Ангарск** (3955)60-70-56

**Архангельск** (8182)63-90-72

**Астрахань** (8512)99-46-04

**Барнаул** (3852)73-04-60

**Белгород** (4722)40-23-64

**Благовещенск** (4162)22-76-07

**Брянск** (4832)59-03-52

**Владивосток** (423)249-28-31

**Владикавказ** (8672)28-90-48

**Владимир** (4922)49-43-18

**Волгоград** (844)278-03-48

**Вологда** (8172)26-41-59

**Воронеж** (473)204-51-73

**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58

**Иркутск** (395)279-98-46

**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81

**Калуга** (4842)92-23-67

**Кемерово** (3842)65-04-62

**Киров** (8332)68-02-04

**Коломна** (4966)23-41-49

**Кострома** (4942)77-07-48

**Краснодар** (861)203-40-90

**Красноярск** (391)204-63-61

**Курск** (4712)77-13-04

**Курган** (3522)50-90-47

**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13

**Москва** (495)268-04-70

**Мурманск** (8152)59-64-93

**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12

**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Ноябрьск** (3496)41-32-12

**Новосибирск** (383)227-86-73

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Омск** (3812)21-46-40

**Орел** (4862)44-53-42

**Оренбург** (3532)37-68-04

**Пенза** (8412)22-31-16

**Петрозаводск** (8142)55-98-37

**Псков** (8112)59-10-37

**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15

**Рязань** (4912)46-61-64

**Самара** (846)206-03-16

**Саранск** (8342)22-96-24

**Санкт-Петербург** (812)309-46-40

**Саратов** (845)249-38-78

**Севастополь** (8692)22-31-93

**Симферополь** (3652)67-13-56

**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31

**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35

**Россия** (495)268-04-70

**Сыктывкар** (8212)25-95-17

**Тамбов** (4752)50-40-97

**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07

**Томск** (3822)98-41-53

**Тула** (4872)33-79-87

**Тюмень** (3452)66-21-18

**Ульяновск** (8422)24-23-59

**Улан-Удэ** (3012)59-97-51

**Уфа** (347)229-48-12

**Хабаровск** (4212)92-98-04

**Чебоксары** (8352)28-53-07

**Челябинск** (351)202-03-61

**Череповец** (8202)49-02-64

**Чита** (3022)38-34-83

**Якутск** (4112)23-90-97

**Ярославль** (4852)69-52-93

**Казахстан** (772)734-952-31