

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  
Нижегород (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



## grid | power v n

Модельный ряд OSP.XC/OGi bloc

Закр́тые свинцово-кислотные батареи

## grid | power v n модельный ряд OSP.XC

### Область применения:

- Электростанции и системы энергоснабжения
- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Распределительные устройства

### Ваши преимущества:

- Превосходные разрядные характеристики – невысокие инвестиции благодаря инновационной структуре электродов
- Длительный срок службы батарей благодаря оптимизированному сплаву с низким содержанием сурьмы
- Защита от короткого замыкания уже при монтаже – система изолированных перемычек HOPPECKE
- Значительное увеличение интервала долива воды вплоть до полной необслуживаемости – система рекомбинации AquaGen® (опция) Рекомбинационная система минимизирует выделение газа и аэрозолей<sup>1</sup>

## grid | power v n модельный ряд OGi bloc

### Область применения:

- В структуре железных дорог:
  - Аппарат централизации стрелок
  - Сигнализация
  - Освещение
- Пусковая батарея для запуска аварийных генераторов
- Системы аварийного освещения

### Ваши преимущества:

- Превосходные разрядные характеристики – невысокие инвестиции благодаря инновационной структуре электродов
- Длительный срок службы батарей благодаря двойной сепарации
- Максимальная совместимость – исполнение по DIN 40739
- Защита от короткого замыкания уже при монтаже – система изолированных перемычек HOPPECKE
- Значительное увеличение интервала долива воды вплоть до полной необслуживаемости – система рекомбинации AquaGen® (опция) Рекомбинационная система минимизирует выделение газа и аэрозолей<sup>1</sup>



<sup>1</sup> характерно для всех закрытых свинцово-кислотных батарей

## Емкость, размеры и вес

Типовой ряд OSP.XC	Тип	C <sub>10</sub> /1,80 V Ач	C <sub>5</sub> /1,75 V Ач	C <sub>3</sub> /1,70 V Ач	C <sub>1</sub> /1,65 V Ач	Вес кг	Вес электролита кг (1,27 кг/л)	max.* Длина L мм	max.* Ширина В мм	max.* Высота Н мм	Рис.	
grid   power vH 2-130	3 OSP.XC	120	132	109	98	76	15,6	5,4	105	208	420	A
grid   power vH 2-175	4 OSP.XC	160	176	145	131	102	16,9	5,1	105	208	420	A
grid   power vH 2-220	5 OSP.XC	200	220	181	164	127	18,4	4,9	105	208	420	A
grid   power vH 2-265	6 OSP.XC	240	264	218	196	152	22,0	6,2	126	208	420	A
grid   power vH 2-310	7 OSP.XC	280	308	254	229	178	23,3	6,0	126	208	420	A
grid   power vH 2-355	8 OSP.XC	320	352	290	262	203	26,7	7,2	147	208	420	A
grid   power vH 2-400	9 OSP.XC	360	396	326	295	229	33,5	11,6	189	208	420	A
grid   power vH 2-445	10 OSP.XC	400	440	363	327	254	34,0	10,2	189	208	420	A
grid   power vH 2-490	11 OSP.XC	440	484	399	360	279	35,6	9,4	189	208	420	A
grid   power vH 2-410	4 OSP.XC	380	406	360	321	225	40,6	15,6	147	208	710	A
grid   power vH 2-510	5 OSP.XC	475	507	450	401	281	44,0	15,1	147	208	710	A
grid   power vH 2-610	6 OSP.XC	570	609	540	481	337	47,3	14,7	147	208	710	A
grid   power vH 2-710	7 OSP.XC	665	710	630	561	394	50,9	14,1	147	208	710	A
grid   power vH 2-810	8 OSP.XC	760	812	720	641	450	53,8	13,6	147	208	710	A
grid   power vH 2-910	9 OSP.XC	855	913	810	721	506	67,0	18,7	215	193	710	B
grid   power vH 2-1010	10 OSP.XC	950	1015	900	801	562	70,6	18,1	215	193	710	B
grid   power vH 2-1120	11 OSP.XC	1045	1116	990	881	619	73,6	17,7	215	193	710	B
grid   power vH 2-1220	12 OSP.XC	1140	1218	1080	962	675	84,6	23,0	215	235	710	B
grid   power vH 2-1320	13 OSP.XC	1235	1319	1170	1042	731	88,2	22,5	215	235	710	B
grid   power vH 2-1420	14 OSP.XC	1330	1420	1260	1122	787	91,1	22,1	215	235	710	B
grid   power vH 2-1520	15 OSP.XC	1425	1522	1350	1202	844	102,1	27,3	215	277	710	B
grid   power vH 2-1620	16 OSP.XC	1520	1623	1440	1282	900	105,2	26,8	215	277	710	B
grid   power vH 2-1720	17 OSP.XC	1615	1725	1530	1362	956	108,4	26,5	215	277	710	B
grid   power vH 2-1740	15 OSP.XC	1725	1740	1511	1338	916	123,5	32,9	215	277	855	B
grid   power vH 2-1860	16 OSP.XC	1840	1856	1611	1427	977	127,5	32,4	215	277	855	B
grid   power vH 2-1980	17 OSP.XC	1955	1973	1712	1517	1038	131,2	32,0	215	277	855	B
grid   power vH 2-2100	18 OSP.XC	2070	2089	1813	1606	1099	162,5	51,1	215	400	815	C
grid   power vH 2-2340	20 OSP.XC	2300	2321	2014	1784	1221	170,0	49,2	215	400	815	C
grid   power vH 2-2820	24 OSP.XC	2760	2785	2417	2141	1465	216,4	64,3	215	490	815	D
grid   power vH 2-3060	26 OSP.XC	2990	3017	2619	2319	1588	224,7	63,4	215	490	815	D
grid   power vH 2-3300	28 OSP.XC	3220	3249	2820	2498	1710	231,9	62,2	215	490	815	D
grid   power vH 2-3540	30 OSP.XC	3450	3481	3021	2676	1832	253,8	74,5	215	580	815	D
grid   power vH 2-3780	32 OSP.XC	3680	3713	3223	2855	1954	262,4	73,1	215	580	815	D
grid   power vH 2-4020	34 OSP.XC	3910	3945	3424	3033	2076	270,3	71,8	215	580	815	D
grid   power vH 2-4260	36 OSP.XC	4140	4177	3626	3211	2198	277,6	71,0	215	580	815	D

C<sub>10</sub>, C<sub>5</sub>, C<sub>3</sub> и C<sub>1</sub> = Емкость при 10-, 5-, 3- и 1-часовом разряде

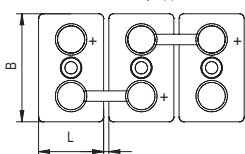
\* согласно DIN 40736-1 данные величины понимаются как максимальные

Типовой ряд OGi bloc	Обозначение DIN	C <sub>10</sub> /1,80 V Ач	C <sub>5</sub> /1,75 V Ач	C <sub>3</sub> /1,70 V Ач	C <sub>1</sub> /1,70 V Ач	C <sub>1/2</sub> /1,65 V Ач	C <sub>1/6</sub> /1,65 V Ач	Вес кг	Вес электролита кг (1,24 кг/л)	max.* Длина L мм	max.* Ширина В мм	max.* Высота Н мм	Рис.
grid   power vH 6-20	OGi bloc 6 V 20	23	20	18	14	11	7	9,5	3,2	115	178	285	A
grid   power vH 6-40	OGi bloc 6 V 40	46	41	37	27	21	14	12	2,9	115	178	285	A
grid   power vH 6-60	OGi bloc 6 V 60	70	61	55	41	32	22	18,7	5,9	205	178	285	A
grid   power vH 6-80	OGi bloc 6 V 80	93	82	74	54	43	29	21,2	5,7	205	178	285	A
grid   power vH 6-100	OGi bloc 6 V 100	116	102	92	68	53	36	27,8	8,7	285	178	285	A
grid   power vH 6-110	OGi bloc 6 V 110	139	126	111	81	64	43	30,6	8,7	285	178	285	A
grid   power vH 6-130	OGi bloc 6 V 130	174	155	139	101	80	50	40,9	14,9	285	232	335	A
grid   power vH 6-160	OGi bloc 6 V 160	218	193	174	126	100	62	44,9	14,1	285	232	335	A
grid   power vH 6-200	OGi bloc 6 V 200	261	232	208	151	120	74	49,4	13,8	285	232	335	A
grid   power vH 4-230	OGi bloc 4 V 230	305	270	243	177	140	87	40,7	12,1	252	232	335	B
grid   power vH 4-260	OGi bloc 4 V 260	348	309	278	202	160	99	43,2	11,6	252	232	335	B

\* согласно DIN 40739 данные величины понимаются как максимальные

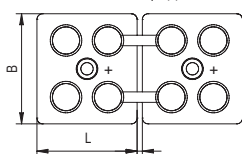
## емкость, размеры и вес

Рис. А типовой ряд OSP.XC



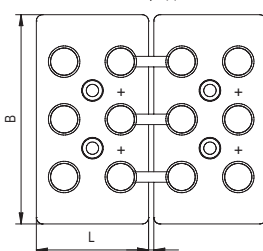
grid | power vH 2-130 -  
grid | power vH 2-810

Рис. В типовой ряд OSP.XC



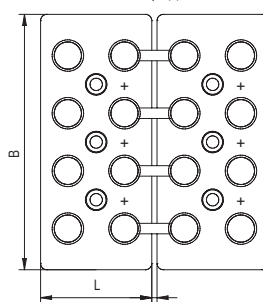
grid | power vH 2-910 -  
grid | power vH 2-1980

Рис. С типовой ряд OSP.XC

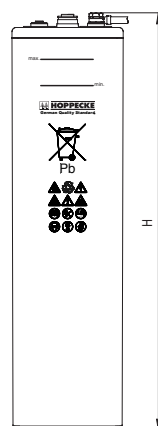


grid | power vH 2-2100 -  
grid | power vH 2-2340

Рис. D типовой ряд OSP.XC



grid | power vH 2-2820 -  
grid | power vH 2-4260

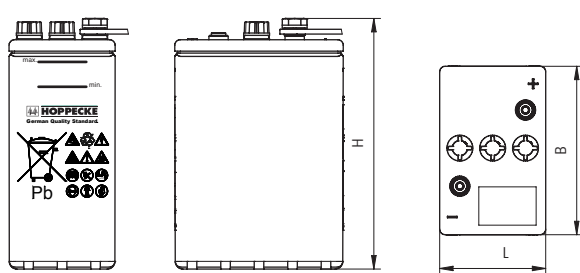


Ожидаемый срок службы: до 18 лет

**Экологически безопасны -**

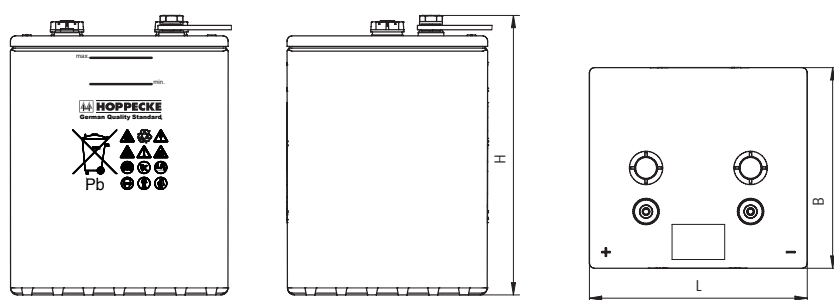
**полная утилизация материалов в аккредитованных системах сбора и переработки**

Рис. А типовой ряд 0Gi bloc



grid | power vH 6-20 - grid | power vH 6-200

Рис. В типовой ряд 0Gi bloc



grid | power vH 4-230 - grid | power vH 4-260

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

**Нижегород** (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

**Перов** (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