

# Аккумуляторные батареи LEOCH для систем телекоммуникации и связи



- ✓ Системы телекоммуникации и связи (проводной и беспроводной).
- ✓ Энергообеспечение систем питания оборудования связи.
- ✓ Ведомственные и общие сети связи, кабельное телевидение.

## НАДЕЖНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

- Герметизированные аккумуляторные батареи технологии AGM.
- Герметизированные аккумуляторные батареи технологии GEL.
- Малообслуживаемые (заливные) аккумуляторные батареи.
- Аккумуляторные батареи для экстремальных температурных условий эксплуатации.

## ■ Серии FT и FTG (технологии AGM и GEL)

### Особенности

- Номинальная емкость от 40 до 180 Ач
- Низкое внутреннее сопротивление
- Фронтальное расположение клемм
- Огнеупорный корпус ABS согласно UL94V-0
- Сроки службы до 10-12 лет
- 100% начальная заявленная емкость
- Сертифицированы по стандартам UL, IEC и IATA



### Спецификация

Тип	U <sub>ном.</sub> В	Емкость				Размеры			Вес кг
		C <sub>10</sub> Ач	C <sub>8</sub> Ач	C <sub>5</sub> Ач	C <sub>1</sub> Ач	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
FT12-40	12	41.5	40.0	37.8	27.7	277	106	222	15.1
FT12-55	12	55.0	53.0	50.1	36.7	277	106	222	17.3
FT12-70	12	70.0	67.4	61.5	46,3	564	114	187	25.5
FT12-75	12	75.0	73.1	65.5	49.5	564	114	187	26.0
FT12-90	12	94.4	90.0	82.0	61.4	508	110	239	32.0
FT12-90H	12	94.4	90.0	82.0	62.3	394	110	285	32.6
FT12-100A	12	100.0	95.2	87.0	63.7	508	110	239	35.0
FT12-100B	12	100.0	96.8	89.0	64.3	560	110	233	35.6
FT12-100H	12	100.0	95.2	87.0	64.4	394	110	285	34.5
FT12-125	12	125.0	119.2	108.5	80.1	552	110	288	41.5
FT12-150A	12	150.0	142.4	130.5	95.9	552	110	288	46.6
FT12-150B	12	150.0	142.4	130.5	97.5	560	110	280	46.0
FT12-180	12	170.0	160.8	148.0	110.5	550	126	280	54.0
FTG12-100H	12	90.0	-	79.2	52.2	394	110	285	35.0
FTG12-150	12	135.0	-	118.8	78.3	552	110	288	47.4
FTG12-180	12	158.0	-	132.0	87.0	550	126	280	52.0

## ■ Серия PLH (технология AGM)

### Особенности

- Емкость от 40 до 200 Ач
- Длительный срок службы в экстремальных условиях
- Технология изготовления тонких пластин из чистого свинца
- Огнеупорный корпус ABS согласно UL94V-0
- Срок службы – до 20 лет при нормальных условиях
- 100% начальная заявленная емкость
- Сертифицированы по стандартам UL, IEC и IATA



### Спецификация

Тип	U <sub>ном.</sub> В	Емкость	Размеры			Вес кг
		C <sub>10</sub> Ач	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
PLH100	12	100	342	175	215	31.2
PLH40FT	12	40	298.7	97	184	12.8
PLH62FT	12	62	298.7	97	267	19.5
PLH90FT	12	90	405.4	108	287	28.7
PLH100FT	12	100	397	108	287	31.0
PLH150FT	12	150	562	125	260	45.7
PLH190FT	12	190	562	125	320	57.8
PLH200FT	12	200	562	125	320	60.5

## ■ Серия DJW (технология AGM)

### Особенности

- Номинальная емкость от 4,5 до 33 Ач
- Низкое внутреннее сопротивление
- Огнеупорный корпус ABS согласно UL94V-0
- Срок службы до 6-8 лет
- 100% начальная заявленная емкость
- Сертифицированы по стандартам UL, IEC и IATA



### Спецификация

Тип	U <sub>ном.</sub> В	Емкость				Размеры			Вес кг
		C <sub>20</sub> Ач	C <sub>10</sub> Ач	C <sub>5</sub> Ач	C <sub>1</sub> Ач	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
DJW12-4.5	12	4.5	4.19	3.78	2.73	90	70	107	1.48
DJW12-7.0	12	7.0	6.51	5.95	4.40	151	65	99	2.18
DJW12-12	12	12	11.2	10.2	7.49	151	98	101	3.50
DJW12-18	12	18	16.7	15.3	11.2	182	77	168	5.40
DJW12-24	12	24	22.3	20.7	15.1	166	175	125	7.20
DJW12-24H	12	24	22.3	20.4	15.1	164	125	175	8.45
DJW12-26	12	26	24.2	22.1	16.3	166	175	125	7.80
DJW12-28H	12	28	26.0	23.8	17.6	164	125	175	9.10
DJW12-28	12	28	26.0	23.8	17.6	166	175	125	8.40
DJW12-33	12	33	30.7	28.1	20.7	195	130	178	10.5

## ■ Серия DJM (технология AGM)

### Особенности

- Номинальная емкость от 38 до 250 Ач
- Низкое внутреннее сопротивление
- Огнеупорный корпус ABS согласно UL94V-0
- Срок службы до 12 лет
- 100% начальная заявленная емкость
- Сертифицированы по стандартам UL, IEC и IATA



### Спецификация

Тип	U <sub>ном.</sub> В	Емкость				Размеры			Вес кг
		C <sub>20</sub> Ач	C <sub>10</sub> Ач	C <sub>5</sub> Ач	C <sub>1</sub> Ач	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
DJM12-38	12	40.6	38.0	33.1	23.6	197	165	170	13.2
DJM12-45	12	45.0	42.0	36.6	26.0	197	165	170	14.5
DJM12-55	12	58.8	55.0	47.9	34.1	229	138	230	17.7
DJM12-60	12	64.2	60.0	52.2	37.2	260	168	216	20.7
DJM12-65	12	69.6	65.0	56.5	40.3	348	167	178	21.2
DJM12-70	12	75.0	70.0	60.9	43.4	348	167	178	24.0
DJM12-75	12	80.2	75.0	65.3	46.5	260	168	214	23.0
DJM12-90H	12	96.4	90.0	78.5	55.8	306	168	230	27.1
DJM12-100	12	107.0	100.0	87.0	62.0	330	173	220	32.0
DJM12-120	12	128.4	120.0	104.5	74.4	408	177	225	36.6
DJM12-140	12	149.8	140.0	122.0	86.8	345	172	280	45.5
DJM12-150	12	160.0	150.0	130.0	93.0	483	170	239	48.2
DJM12-180	12	187.2	180.0	154.8	109.8	530	209	220	52.8
DJM12-200	12	214.0	200.0	174.0	124.0	522	240	224	64.0
DJM12-250	12	268.0	250.0	217.5	155.0	522	268	226	74.0

## ■ Серия LPL (технология AGM)

### Особенности

- Номинальная емкость от 100 до 3000 Ач
- Низкое внутреннее сопротивление
- Температура эксплуатации от -15°C до +50°C
- Огнеупорный корпус ABS согласно UL94V-0
- Срок службы до 15 лет
- 100% начальная заявленная емкость
- Сертифицированы по стандартам UL, IEC и IATA



### Спецификация

Тип	U <sub>ном.</sub> В	Емкость				Размеры			Вес кг
		C <sub>20</sub> Ач	C <sub>10</sub> Ач	C <sub>5</sub> Ач	C <sub>1</sub> Ач	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
LPL2-100	2	106.8	100	88.5	60.1	170	72	214	6.0
LPL2-150	2	160.0	150	130.0	90.1	170	98	214	8.4
LPL2-200	2	214	200	177.5	120.1	170	110	350	13.7
LPL2-250	2	266	250	222.0	150.2	170	110	350	14.5
LPL2-300	2	320	300	266.0	180.2	170	150	350	18.8
LPL2-400	2	426	400	355.0	240.3	210	175	350	25.4
LPL2-500	2	534	500	443.5	300.3	240	175	348	30.5
LPL2-600	2	640	600	532.5	360.4	300	175	350	36.6
LPL2-800	2	840	800	710.0	480.5	410	175	350	50.4
LPL2-1000	2	1068	1000	887.5	600.7	475	175	350	60.0
LPL2-1200	2	1280	1200	1065	720.8	475	175	350	66.4
LPL2-1500	2	1600	1500	1331	901.0	403	354	349	97.8
LPL2-2000	2	2134	2000	1775	1201	490	350	349	121.0
LPL2-3000	2	3202	3000	2662	1802	709	350	347	180.0

## ■ Серия LPG (технология GEL)

### Особенности

- Номинальная емкость от 65 до 240 Ач;
- Низкое внутреннее сопротивление
- Температура эксплуатации от -20°C до +55°C
- Огнеупорный корпус ABS согласно UL94V-0
- Срок службы до 11 лет
- 100% начальная заявленная емкость
- Сертифицированы по стандартам UL, IEC и IATA



### Спецификация

Тип	U <sub>ном.</sub> В	Ток разряда до U <sub>кон.</sub> 1.75В/эл.			Емкость C <sub>8</sub> Ач	Размеры			Вес кг
		3ч А	5ч А	8ч А		Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
LPG12-65	12	15.1	10.4	7.10	56.8	325	167	174	24.0
LPG12-70H	12	16.2	11.2	7.65	61.2	260	168	214	23.0
LPG12-85	12	19.7	13.6	9.29	74.3	306	168	214	26.7
LPG12-100	12	23.2	16.0	10.6	84.8	330	173	218	31.0
LPG12-110	12	25.5	17.6	12.0	96.0	408	177	225	36.0
LPG12-125	12	30.2	20.8	14.2	113.6	345	172	280	47.3
LPG12-140	12	31.3	21.6	14.7	117.6	483	170	240	44.2
LPG12-200	12	46.4	32.0	21.9	175.2	522	240	224	62.9
LPG12-240	12	55.7	38.4	26.2	209.6	522	268	226	78.4
LPG6-200	6	46.4	32.0	21.9	175.2	522	178	234	31.3

## ■ Серия OPzV (технология GEL)

### Особенности

- Номинальная емкость от 100 до 3000 Ач
- Низкое внутреннее сопротивление
- Температура эксплуатации от -20°C до +55°C
- Огнеупорный корпус ABS согласно UL94V-0
- Срок службы до 20 лет
- 100% начальная заявленная емкость
- Сертифицированы по стандартам UL, IEC и IATA



### Спецификация

Тип	U <sub>ном.</sub>	Ток разряда до U <sub>ном.</sub> 1.75В/эл.			Емкость C <sub>8</sub>	Размеры			Вес
		3ч	5ч	8ч		Длина	Ширина	Высота	
	В	А	А	А	Ач	мм	мм	мм	кг
4 OPzV 200	2	54.0	36.5	24.9	199.4	103	206	390	18.0
5 OPzV 250	2	67.5	45.6	31.2	249.7	124	206	390	22.0
6 OPzV 300	2	81.0	54.7	37.4	299.1	145	206	390	26.0
5 OPzV 350	2	93.7	63.4	43.4	346.9	124	206	506	29.0
6 OPzV 420	2	112.3	76.0	52.1	416.9	145	206	506	34.0
7 OPzV 490	2	131.0	88.7	60.8	486.2	166	206	506	39.0
6 OPzV 600	2	158.1	108.2	73.9	590.8	145	206	681	46.0
8 OPzV 800	2	211.1	143.5	98.5	787.7	191	210	681	64.5
10 OPzV1000	2	264.2	179.9	122.6	980.6	233	210	681	78.5
12 OPzV1200	2	317.2	215.3	147.3	1178	275	210	681	93.0
12 OPzV1500	2	392.1	267.3	183.3	1467	275	210	831	115.0
16 OPzV2000	2	522.1	355.7	244.1	1953	399	214	807	155.0
20 OPzV2500	2	653.1	445.1	305.9	2447	487	212	807	196.0
24 OPzV3000	2	784.2	533.5	366.7	2933	576	212	807	232.0
12V3OPzV100FT	12	26.2	18.2	12.5	99.7	551	110	287	39.1
12V3OPzV120FT	12	31.5	21.9	15.0	120.3	551	110	287	42.3
12V4OPzV150FT	12	39.4	27.4	18.7	150.0	550	125	315	51.7

## ■ Серия PLX (технология AGM)

### Особенности

- Номинальная мощность от 260 до 700 Вт (при 15-мин. разряде)
- Длительный срок службы в экстремальных условиях
- Технология изготовления тонких пластин из чистого свинца
- Огнеупорный корпус ABS согласно UL94V-0
- 100% начальная заявленная емкость
- Сертифицированы по стандартам UL, IEC и IATA



### Спецификация

Тип	U <sub>ном.</sub>	Мощность	Размеры			Вес
		P <sub>15</sub> *	Длина	Ширина	Высота	
	В	Вт	мм	мм	мм	кг
PLX12-400	12	420	342	175	215	32.0
PLX12-260FT	12	260	298.7	97	267	19.9
PLX12-400FT	12	405	397	108	287	31.6
PLX12-600FT	12	600	562	125	260	47.6
PLX12-650FT	12	650	559	125	277	48.5
PLX12-700FT	12	715	559	125	320	60.5

## ■ Серия OPzS (малообслуживаемые аккумуляторные батареи)

### Особенности

- Номинальная емкость от 50 до 3000 Ач
- Низкое внутреннее сопротивление
- Температура эксплуатации от -20°C до +55°C
- Огнеупорный корпус SAN согласно UL94V-0
- Срок службы до 20 лет
- 100% начальная заявленная емкость
- Сертифицированы по стандартам UL и IEC



### Спецификация

Тип	U <sub>ном.</sub> В	Ток разряда до U <sub>кон.</sub> 1.75В/эл.			Емкость С <sub>в</sub> Ач	Размеры			Вес кг
		3ч А	5ч А	8ч А		Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
12V10PzS50	12	11.8	8.3	6.0	48	272	205	384	39.0
12V20PzS100	12	23.5	16.5	12.1	97	272	205	384	48.7
12V30PzS150	12	35.3	24.8	18.1	145	381	205	384	67.4
6V40PzS200	6	47.0	33.0	24.1	193	272	205	384	46.0
6V50PzS250	6	58.8	41.3	30.1	241	381	205	384	60.0
6V60PzS300	6	70.5	49.6	36.2	290	381	205	384	65.5
2 OPzS100	2	25.7	17.8	12.4	99.2	103	206	410	13.2
3 OPzS150	2	38.6	26.6	18.5	148.0	103	206	410	15.3
4 OPzS200	2	51.4	35.5	24.7	197.6	103	206	410	17.4
5 OPzS250	2	64.3	44.4	30.9	247.2	124	206	410	20.4
6 OPzS 300	2	77.1	53.3	37.1	296.8	145	206	410	24.5
5 OPzS 350	2	90.0	62.2	43.3	346.4	124	206	526	28.3
6 OPzS 420	2	107.9	74.6	51.9	415.2	145	206	526	32.7
7 OPzS 490	2	125.9	87.0	60.6	484.8	166	206	526	38.0
6 OPzS600	2	154.2	106.6	74.2	593.6	145	206	701	45.4
8 OPzS800	2	205.6	142.1	98.9	791.2	191	210	701	62.9
10OPzS1000	2	257.0	177.6	123.6	988.8	233	210	701	77.4
12OPzS1200	2	308.4	213.1	148.3	1186.4	275	210	701	91.7
12OPzS1500	2	385.5	266.4	185.4	1483.2	275	210	851	113.8
14OPzS1750	2	449.8	310.8	216.3	1730.4	399	214	827	140.0
16OPzS2000	2	514.0	355.2	247.2	1977.6	399	214	827	150.0
20OPzS2500	2	642.5	444.0	309.0	2472.0	487	212	827	189.4
24OPzS3000	2	771.0	532.8	370.8	2966.4	576	212	827	224.8

## ■ Серия LHT для экстремальных температурных условий эксплуатации (технология AGM)

### Особенности

- Номинальная емкость от 7 до 1000 Ач
- Специальное двойное уплотнение корпуса
- Специальный состав активной массы, свинцового сплава электродов, сепаратора, стойкий к высоким температурным условиям эксплуатации
- Температура эксплуатации от -40°C до +65°C
- Огнеупорный корпус ABS согласно UL94V-0
- Срок службы до 10 лет при +35°C
- Сертифицированы по стандартам UL, IEC и IATA



## Спецификация

Тип	U <sub>ном.</sub>	Емкость				Размеры			Вес кг
		C <sub>20</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>1</sub>	Длина	Ширина	Высота	
	В	Ач	Ач	Ач	Ач	мм	мм	мм	
LHT 12-7.0	12	7.0	6.51	5.59	5.37	151	65	99	2.45
LHT 12-50	12	53.0	50.0	44.0	40.0	325	167	174	19.6
LHT 12-65	12	68.9	65.0	57.2	52.0	260	168	214	22.3
LHT 12-80	12	84.8	80.0	70.4	64.0	306	168	214	28.0
LHT 12-100	12	106	100	88.0	80.0	330	173	218	33.5
LHT 12-150	12	159	150	132	120	522	240	224	56.0
LHT 12-200	12	212	200	176	160	522	240	224	67.4
LHT2-200	2	212	200	176	159	170	110	350	15.3
LHT2-300	2	318	300	264	239	170	150	350	21.2
LHT2-400	2	424	400	352	318	210	175	350	29.5
LHT2-500	2	530	500	440	398	240	175	350	34.6
LHT2-600	2	636	600	528	477	300	175	350	42.3
LHT2-800	2	848	800	704	636	410	175	350	59.2
LHT2-1000	2	1060	1000	880	795	475	175	350	76.2
LHTF12-150	12	159.0	150.0	132.0	120	552	110	288	46.6
LHTF12-190	12	201.4	190.0	167.2	152	560	126	320	60.0

## ■ Типовые и сейсмостойкие стеллажи

### Особенности

- Стандартное исполнение, сейсмостойкое исполнение и в соответствии со стандартом NEBS.
- Конфигурация стеллажей и шкафов может быть выполнена исходя из требований заказчика.
- Всегда высокая надёжность и безопасность.





**Intertek** ETL SEMKO



TS16949

ISO14001

ISO9001

OHSAS18001