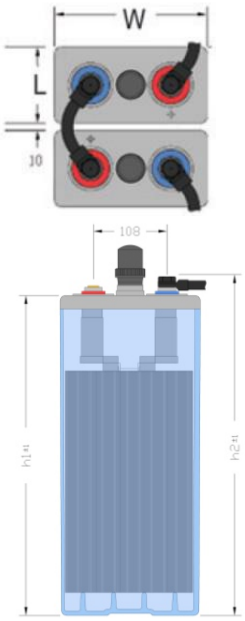
SUNLIGHT
POWER IS KNOWLEDGE

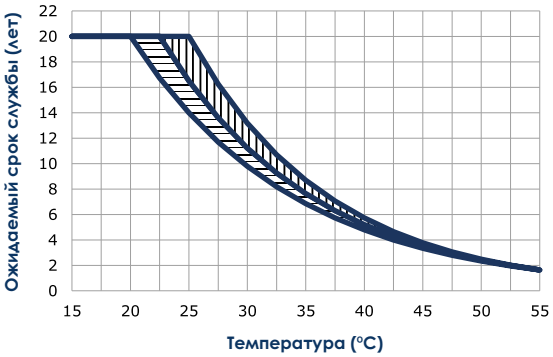
2V 6 OPzS 600

Спецификация

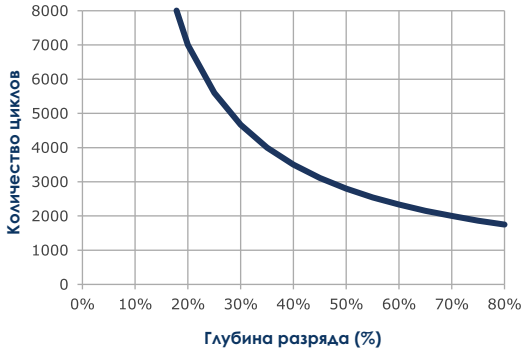
Номинальная ёмкость C_{10}	730.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл. при 20°C
Ёмкость на режиме C_8	718.4 Ач при 8-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл. при 20°C
Количество пластин (+) на элемент	6
Напряжение заряда в буферном режиме	2.23 В/Эл
Максимальный ток заряда	0.3 C_{10}
Заряд повышенным напряжением	2.40 В/Эл
Рекомендованное конечное напряжение разряда C_{10}	1.80 В/Эл
Ток короткого замыкания	4700 А
Внутреннее сопротивление	0.43 мОм
Количество циклов при 60% разряде (20°C)	2300
Саморазряд	~ 2.5 % в месяц; при 20 °C
Размеры	
Длина (L) :	145 мм
Ширина (W) :	206 мм
Высота (H1) :	646 мм
Высота максимальная (H2) :	674 мм
Вес	С электролитом : 46.5 кг Без электролита : 33.7 кг
Тип вывода	M10
Температура эксплуатации Рекомендуемая температура	-20°C - +55°C +10°C - +30°C



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Разряд постоянным током : А (20 °C)

$U_к$/ $T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч
1.60 В	765.5	710.5	574.1	476.0	405.3	259.3	195.3	158.5	134.2	116.8	103.7	93.4	78.3	67.7	44.6
1.65 В	687.8	643.2	533.7	451.8	390.7	255.0	192.9	156.8	132.9	115.7	102.8	92.6	77.7	67.2	44.2
1.70 В	606.8	571.6	484.8	418.6	367.5	247.8	189.1	154.3	130.9	114.2	101.5	91.5	76.8	66.5	43.8
1.75 В	523.6	496.1	428.5	376.7	335.6	234.7	182.2	149.8	127.7	111.6	99.4	89.8	75.5	65.4	43.2
1.80 В	433.6	417.8	366.2	326.8	295.3	214.2	169.6	141.1	121.3	106.7	95.4	86.4	73.0	63.4	42.1
1.83 В	369.0	364.1	326.6	293.6	267.2	198.1	158.7	133.1	115.0	101.6	91.2	82.8	70.2	61.2	40.9
1.85 В	332.7	330.3	299.2	270.3	247.1	185.7	150.1	126.5	109.8	97.2	87.5	79.6	67.7	59.1	39.7
1.87 В	291.2	287.4	271.5	246.3	226.0	172.1	140.2	118.9	103.6	92.0	83.0	75.7	64.6	56.5	38.2
1.90 В	232.0	230.6	223.5	208.9	192.8	149.2	123.0	105.3	92.4	82.5	74.7	68.4	58.6	51.5	35.2

Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °C)

$U_к$/ $T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч
1.60 В	1213.9	1133.5	940.6	800.2	695.8	464.8	356.8	292.9	249.7	218.5	194.8	176.2	148.5	128.8	85.6
1.65 В	1123.6	1055.3	890.1	767.4	674.4	458.3	353.1	290.2	247.7	216.8	193.4	174.9	147.5	128.0	85.0
1.70 В	1022.2	964.3	825.9	721.7	640.9	446.6	347.0	286.1	244.5	214.3	191.3	173.1	146.0	126.8	84.3
1.75 В	909.0	861.5	747.7	661.9	594.3	425.6	335.5	278.5	239.0	210.0	187.8	170.1	143.7	124.9	83.2
1.80 В	770.0	746.0	655.6	587.1	532.7	392.6	314.4	263.7	228.0	201.4	180.8	164.2	139.3	121.4	81.3
1.83 В	684.0	671.3	593.8	535.0	488.4	366.3	296.2	250.0	217.2	192.6	173.4	157.9	134.5	117.5	79.2
1.85 В	616.9	609.2	549.9	497.4	455.7	345.7	281.5	238.7	208.1	185.0	166.8	152.2	130.0	113.8	77.1
1.87 В	548.0	544.5	504.2	457.8	420.6	322.6	264.4	225.4	197.2	175.8	158.9	145.2	124.4	109.1	74.3
1.90 В	439.4	435.8	428.9	394.2	364.0	283.1	234.4	201.3	177.2	158.7	144.0	132.0	113.6	100.0	68.7