

## 6 OPzS420 (2В420Ач)

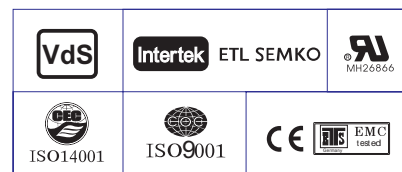
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10 час)	420Ач	
Размеры	Длина	145±2мм
	Ширина	206±3мм
	Высота	471±3мм
	Высота (макс.)	526±3мм
Вес	без электролита - 24.5кг, с электролитом - 32.7кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	SAN(прозрачный)	
Емкость	437 Ач/43.7А	(10ч, 1.80В/Эп, 25°С)
	395 Ач/79А	(5ч, 1.75В/Эп, 25°С)
	348 Ач/116А	(3ч, 1.75В/Эп, 25°С)
	287.7 Ач/287.7А	(1ч, 1.60В/Эп, 25°С)
Макс. ток разряда	3360А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.35мОм	
Электролит	водный раствор серной кислоты, плотностью 1,24 г/см <sup>3</sup>	
Диапазон рабочих температур	Разряд:	-20~55°С
	Заряд:	0~45°С
	Хранение:	-40~45°С
Номинальная рабочая температура	25±3°С	
Заряд	Напряжение подзаряда: 2.23-2.25 В при 20°С	
	Ускоренный заряд: 2.30-2.40 при 20°С	
	Максимальный ток заряда: 0,1 СА.	
	Температурный коэффициент: -3 мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	86%
Срок службы	15-20 лет	



### Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Системы пожарного освещения
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Железнодорожная автоматика
- ◆ Оборудование судоходства и береговой службы
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов



### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эп	441.0	350.6	287.7	213.4	170.3	123.7	99.3	84.0	72.5	57.1	47.0	25.8
1.65В/Эп	414.1	337.1	278.0	207.2	166.5	121.9	98.0	82.4	71.6	56.2	46.2	25.4
1.70В/Эп	376.3	311.4	264.2	200.5	162.3	119.4	96.1	81.1	70.5	55.5	45.4	25.1
1.75В/Эп	336.0	285.0	246.1	191.2	156.2	116.0	93.9	79.0	69.2	55.0	44.8	24.7
1.80В/Эп	295.9	248.6	217.2	174.2	146.5	109.1	90.2	76.4	67.0	53.9	43.7	24.4
1.85В/Эп	236.7	206.6	181.4	149.5	129.2	101.2	83.8	71.6	63.1	50.8	42.0	23.6

### Разряд постоянной мощностью : Вт ( 25 °С)

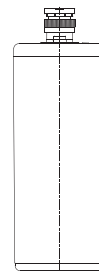
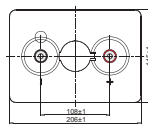
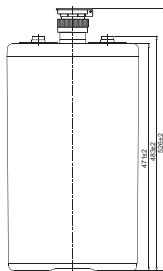
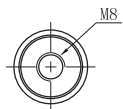
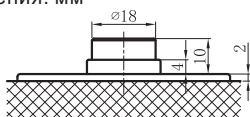
U <sub>к/Т</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эп	752.8	613.5	510.8	383.6	309.7	226.5	183.5	156.3	135.8	107.4	88.7	48.8
1.65В/Эп	722.3	596.9	497.8	374.4	304.4	224.4	181.9	154.1	134.8	106.2	87.7	48.3
1.70В/Эп	665.3	557.1	476.5	364.6	298.0	220.8	179.0	152.2	133.1	105.3	86.4	47.9
1.75В/Эп	604.0	515.5	448.1	350.3	288.9	215.8	175.8	149.1	131.0	104.7	85.8	47.4
1.80В/Эп	539.2	456.5	400.5	322.7	273.3	204.6	169.9	144.8	127.7	103.2	84.0	47.2
1.85В/Эп	438.5	384.9	339.4	280.8	243.6	191.9	159.5	136.9	121.2	97.9	81.4	45.9



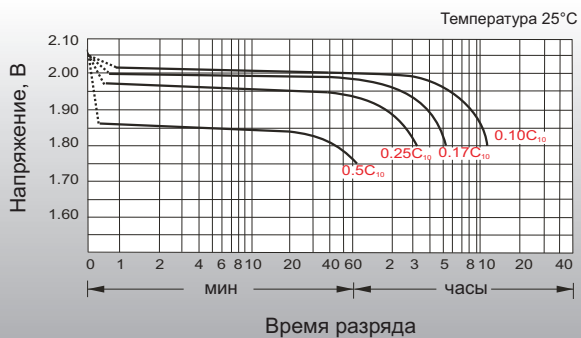
## Размеры и выводы

### Выводы: под болт M8

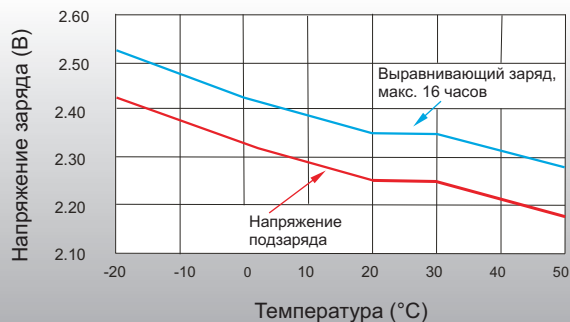
Единица измерения: мм



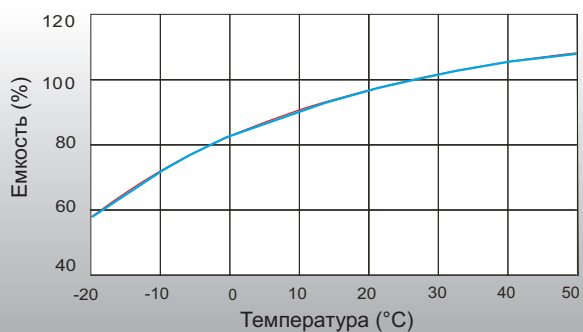
## Разрядные характеристики



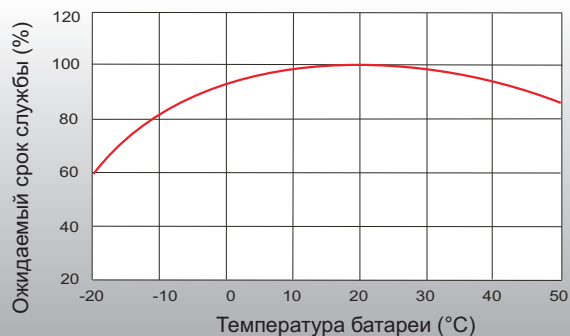
## Зависимость напряжения заряда от температуры



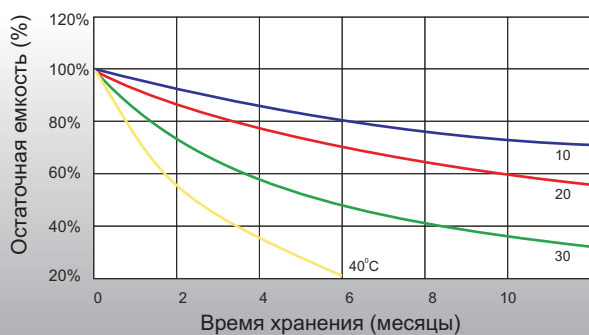
## Зависимость емкости от температуры



## Зависимость срока службы от температуры



## Саморазряд



## Количество циклов (разряд-заряд)

