



СПЕЦИФИКАЦИЯ

УЗСК-3-480

УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНОЕ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНОЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА (PITCH UPS)



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- AC-DC преобразователь

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Регулирует напряжение и зарядный ток в широком диапазоне
- Осуществляет заряд суперконденсаторных накопителей напряжением до 480 VDC от сети 400 VAC
- Диагностика и индикация ошибок сети, управляющего напряжения (24В) и нагрузки, аварийных ситуаций
- Встроенное защитное устройство цепей 24 В
- длительный срок службы: 10 лет, 1 млн. циклов заряд/разряд
- эксплуатация при T°C от -40°C до +65°C
- не требует обслуживания

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ: ЕАЭС N RU Д-РУ.АИ24.В.00344/20 от 28.09.2020

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная мощность	1440 Вт
Частота преобразователя	20 кГц
КПД, не менее	90%
Входное напряжение $\sim U_{вх}$	400 В
Допустимое отклонение номинального напряжения переменного тока, не более	$\pm 10\%$
Наибольшее рабочее напряжение переменного тока	440 В
Номинальное напряжение постоянного тока $U_{вых}$	480 В
Наибольшее рабочее напряжение постоянного тока	500 В
Ток зарядки	3 А
Напряжение питания УЗСК	24 В
Допустимое отклонение управляющего напряжения постоянного тока, не более	$\pm 10\%$
Максимальный потребляемый ток питания УЗСК	0,5 А

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

диапазон рабочей температуры	-40...+65°C
диапазон температуры хранения	-40...+70°C
степень защиты	IP40

ПАРАМЕТРЫ СРОКА СЛУЖБЫ

при +25°C ¹	10 лет при Uном
при +65°C ²	1500 ч при Uном
количество циклов	1 000 000

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Габариты (Д x Ш x В), мм	270 x 145 x 75
Масса	3,5 кг
Рекомендуемое сечение проводов	2,5 мм ²

СПЕЦИФИКАЦИЯ

УЗСК-3-480

УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНОЕ
СУПЕРКОНДЕНСАТОРНОЕ



ГАБАРИТЫ МОДЕЛИ УЗСК-3-480

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
270	145	75

