



ОАО «Электроавтоматика»

## **Устройство выпрямительное УВ-140-28,5**



*Устройство предназначено для питания комплексов и средств связи, размещенных на подвижных объектах, постоянным током напряжением 28,5В.  
Конструктивно устройство выполнено в виде блока напольной установки.*

355000, г. Ставрополь, ул. Заводская, 9, тел.(865-2) 28-07-31, факс 94-68-43  
[www.electroavt.stavropol.ru](http://www.electroavt.stavropol.ru)  
[el-avt@mail.stv.ru](mailto:el-avt@mail.stv.ru)

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Питание устройства выпрямительного осуществляется от централизованных источников переменного тока АСЭС полевого узла связи и от промышленных сетей переменного трехфазного тока с линейным напряжением 380В с глухозаземленной нейтралью.

Показатели качества электроэнергии на выходе устройства:	
- номинальное значение выходного напряжения, В	28,5
- выходная мощность, кВт	4
- максимальное значение выходного тока, А	140
- коэффициент пульсаций выходного напряжения, %	5
- установившееся отклонение выходного напряжения при установившемся отклонении напряжения сети питания, отклонении тока нагрузки до номинального значения в диапазоне температур от минус 35°С до 50°С, %, не более	±5
- коэффициент полезного действия при максимальной нагрузке, не менее	0,88
- коэффициент мощности при максимальной нагрузке, не менее	0,92

Устройство имеет два параллельных выхода на ток до 70А.

Устройство имеет защиту от внутренних и внешних коротких замыканий.

Устройство имеет защиту от перегрузки или коротких замыканий на выходе путем ограничения тока без отключения.

Устройство имеет защиту от перегрева инвертора, силового трансформатора, выходных выпрямителей

Устройство обеспечивает:

- защиту нагрузки от превышения выходного напряжения;
- выдачу на внешний соединитель сигнала об аварийном отключении;
- контроль и индикацию выходного напряжения и выходного тока.

## **ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ**

Средняя наработка на отказ устройства не менее 60000 час.

Средний срок службы не менее 12 лет.

Средний срок сохраняемости не менее 8 лет.

Среднее время восстановления работоспособности устройства с использованием ЗИП-О силами личного состава не более 30 минут.

Устройство выпрямительное по условиям эксплуатации соответствует группе 1.6.4 исполнения «О» ГОСТ РВ.20.39.304 - 98 со следующими уточнениями:

- повышенная рабочая температура	50°С
- повышенная предельная температура	60°С
- пониженная рабочая температура минус	35°С
- пониженная предельная температура минус	50°С
- повышенная относительная влажность 98% при температуре	35°С

Габаритные размеры, мм	240 x 485 x 363
Масса, кг, не более	26