



МОДУЛЬ ДИОДНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ

СД-2-15

- ◆ $V_{RRM} = \underline{15 \text{ кВ}}$
- ◆ $I_{F(AV)} = \underline{2 \text{ А}}$ ($T_a = 40 \text{ °C}$)
- ◆ $I_{FSM} = \underline{150 \text{ А}}$ ($T_j = 150 \text{ °C}$)

- ◆ пластиковый корпус;
- ◆ отвод тепла через изолирующие металлокерамические пластины
- ◆ монтаж с помощью винтов
- ◆ лавинные характеристики
- ◆ паянная конструкция



МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

Наименование параметра	Условное обозначение	Значения параметров	Единица измерения
Предельное повторяющееся импульсное обратное напряжение, при $T_j = -45 \text{ °C} \dots +150 \text{ °C}$, не менее	V_{RRM}	15	кВ
Неповторяющееся импульсное обратное напряжение, при $T_j = -45 \text{ °C} \dots +150 \text{ °C}$, не менее	V_{RSM}	16	
Постоянный обратный ток, при $T_j = 25 \text{ °C}$, $V_R = V_{RRM}$, не более	I_{RRM}	5	мкА
Максимально допустимый средний прямой ток, при $T_a = +40 \text{ °C}$, не менее	$I_{F(AV)}$	2	А
Ударный прямой ток, при $V_R = 0$, $T_{jmax} = +150 \text{ °C}$, $t_p = 10 \text{ мс}$, не менее	I_{FSM}	150	А
Температура перехода	T_j	- 45..+ 150	°C
Температура хранения	T_{stg}	- 45..+ 50	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Импульсное прямое напряжение, при $T_j = +25 \text{ °C}$, $I_{FM} = 6,3 \text{ А}$, не более	V_{FM}	16	В
---	----------	----	---

ТЕПЛОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Тепловое сопротивление переход - корпус, на модуль	R_{thjc}	10	°C/Вт
--	------------	----	-------



СД-2-15

Наименование параметра	Условное обозначение	Значения параметров			Единица измерения
		мин.	тип.	макс.	
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Масса	w	-	0,09	-	кг
Крутящий момент на токовыводах	M_t	2,5	-	3,0	Нм
ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4				



СД-2-15

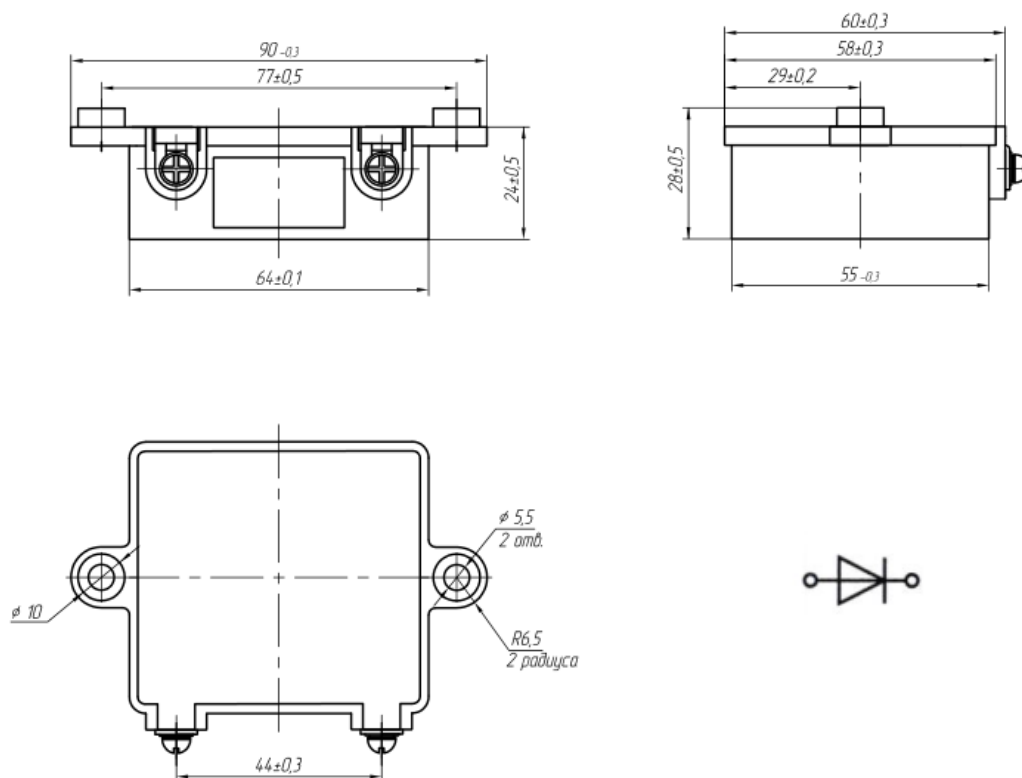


Рис. 11. Габаритные и установочные размеры



Россия, Мордовия, Саранск, 430001, ул. Пролетарская, 126

Телефон: +7(8342) 47-18-31, 47-48-15, 47-04-30 (сбыт),

48-07-33 (техническая поддержка)

Тел./факс: +7 (8342) 47-16-64 (сбыт);

48-07-33 (техническая поддержка)

E-mail: spp@elvpr.ru, spp7@elvpr.ru (сбыт);

nicspp@elvpr.ru (техническая поддержка)

Internet: www.elvpr.ru