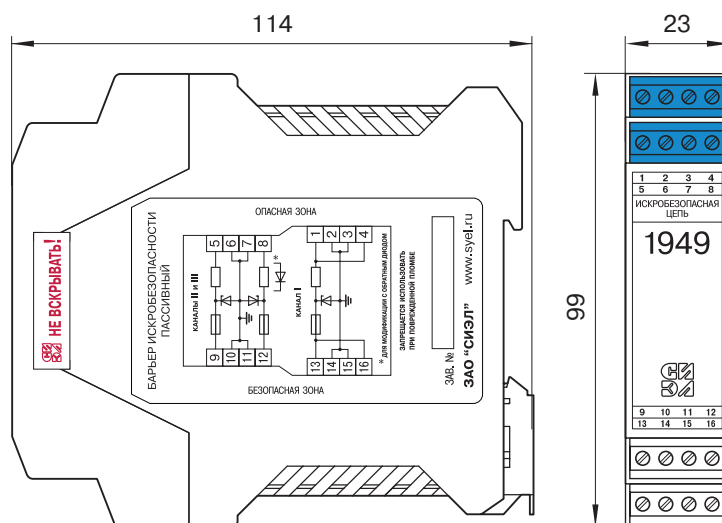


**Барьеры искробезопасности СИЭЛ–1949** предназначены для обеспечения искробезопасности первичных преобразующих устройств в системах измерения, регулирования, сигнализации, аварийной защиты и управления технологическими процессами на взрыво-пожароопасных участках, находящихся во взрывоопасной зоне. Барьеры имеют уровень взрывозащиты "особовзрывобезопасная электрическая цепь", уровень взрывозащиты "Особовзрывобезопасный" для взрывоопасных смесей категории IIC, IIB, IIA по ГОСТ P52350.11-2005 и маркировку взрывозащиты [Exia] IIC и [Exia] IIB/IIA по ГОСТ P 52350.0-2005.

Конструктивно барьеры выполнены в пластмассовом корпусе, приспособленном для монтажа на DIN–рейку шириной 35 мм.



Модификации и основные технические характеристики барьеров.

Схема функциональная	Модификация	$U_0$ , В		$I_0$ , мА		$R$ , Ом		
		I	II, III	I	II, III	I	II	III (без учета диода)
	1949 – 24 – IIC	27,5	27,5	91,3	91,3	346	346	346
	1949 – 24 – IIB/IIA	27,5	27,5	227,2	227,2	141	141	141
	1949 – 12 – IIC	14,5	14,5	145	145	120	120	120
	1949 – 12 – IIB/IIA	14,5	14,5	283,8	283,8	62	62	62
	1949 – 6 – IIC	7,5	7,5	133,5	133,5	65	65	65
	1949 – 6 – IIB/IIA	7,5	7,5	249,2	249,2	40	40	40
	1949 – 24 – IIC – D	27,5	27,5	91,3	91,3	346	346	45
	1949 – 24 – IIB/IIA – D	27,5	27,5	227,2	227,2	141	141	16
	1949 – 12 – IIC – D	14,5	14,5	145	145	120	120	20
	1949 – 12 – IIB/IIA – D	14,5	14,5	283,8	283,8	62	62	10
	1949 – 24/~12 – IIC	27,5	±14,5	91,3	±145	346	120	120
	1949 – 12/~12 – IIC	14,5	±14,5	145	±145	120	120	120
	1949 – 24/~12 – IIB/IIA	27,5	±14,5	227,2	±283,8	141	62	62
	1949 – 12/~12 – IIB/IIA	14,5	±14,5	283,8	±283,8	62	62	62
	1949 – 6/~6 – IIC	7,5	±7,5	133,5	±133,5	65	65	65
	1949 – 6/~6 – IIB/IIA	7,5	±7,5	249,2	±249,2	40	40	40

$U_0$  – максимальное значение выходного напряжения;

$I_0$  – максимальное значение выходного искробезопасного тока;

$R$  – проходное сопротивление каналов.

