

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
МОДУЛЬ ПИТАНИЯ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ FPLT-01165BK2
ТУ 27.20.11-005-97582641-2020**

Наименование параметра	Номинальное значение
Маркировка взрывозащиты	PO ExiaI
Номинальное напряжение, В	3,6
Номинальная емкость при разряде током 10 мА, Ач, не менее	16,5
Максимальный ток нагрузки, мА, не более	175,0
Максимальное выходное напряжение, В, не более	3,9
Максимальный выходной ток, А, не более	1,87
Максимальная выходная мощность, Вт, не более	1,16
Максимальное отношение внешних индуктивности и сопротивления, мГн/Ом, не более	1,27x10 ³
Максимальная внутренняя индуктивность, мкФ	0
Рабочий температурный диапазон, °С	от плюс 15 до плюс 45
Предельный температурный диапазон, °С	от минус 10 до плюс 55
Габаритные размеры, мм	диаметр 34, высота 68
Масса, кг	0,11
Химическая система первичного элемента питания	LiSOCl ₂ (литий-тионилхлорид)
Количество элементов в модуле, шт.	1

Модуль является Ex-компонентом, относится к группе электрооборудования I и предназначен для эксплуатации во взрывоопасных зонах класса «I» согласно классификации стандарта ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10:1995), в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории I по стандарту ГОСТ 30852.11-2002 (МЭК 60079-12:1978), только в составе преобразователя, модуль не предназначен для самостоятельного использования. Модуль имеет уровень взрывозащиты оборудования «PO» в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), имеет вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» с уровнем взрывозащиты «ia» в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и имеет маркировку взрывозащиты PO ExiaI.

Директор ООО НПО "Свободная Энергия"

Войков Григорий Геннадьевич