

Сравнительная таблица батарейных конденсаторных подрывных машин

№	Наименование	Арена-5М	Гресс-2				
			Исполнение 01	Исполнение 02	Исполнение 03	Исполнение 04	Исполнение 05
1	Напряжение на контактах «Линия» при подключении нагрузки с номинальным значением сопротивления 80 Ом, В	60	от 60 до 95	от 60 до 95	от 60 до 95	от 60 до 95	до 400
2	Импульс тока, А²мс.	22,3* (расчетное) при сопротивлении 80 Ом	от 22,5 до 55 при сопротивлении 80 Ом	от 2,25 до 5,5 при сопротивлении 80 Ом	от 22,5 до 55 при сопротивлении 80 Ом	от 22,5 до 55 при сопротивлении 80 Ом	от 225 до 550 при сопротивлении 80 Ом
3	Запасаемая энергия конденсатора, Дж	1,8* (расчетное)	до 4,5	до 1	до 4,5	до 4,5	до 37
4	Максимальное значение тока на контактах «Линия» при проверке целостности цепи, мА.	не более 20	не более 3	не более 3	не более 3	не более 3	не более 3
5	Количество последовательно включенных в цепь «Линия» электродетонаторов, шт: - ЭД8-Э и ЭД8-Ж (4,2 и 3,0 Ом):	15* (расчетное)	не менее 20	не менее 3	не менее 20	не менее 20	не менее 60
	- ЭДП и ЭДП-Р (1,5 Ом).	не более 32	не менее 60	не менее 15	не менее 60	не менее 60	не менее 180
6	Количество параллельно включенных в цепь «Линия» электродетонаторов, шт.	не более 5	не менее 7	не менее 1	не менее 7	не менее 7	не менее 3
7	Максимальна температура, °С. - Рабочая	60	60	60	60	60	60
	- Хранения	70	70	70	70	70	70
8	Минимальная температура, °С: - Рабочая	минус 20	минус 40	минус 40	минус 40	минус 40	минус 40
	- Хранения	минус 40	минус 55	минус 55	минус 55	минус 55	минус 55
9	Емкость конденсатора, мкФ	1000 ±10%	1000 ±20%	200±20%	1000 ±20%	1000 ±20%	470 ±20%
10	Время заряда конденсатора, сек: - 40 В;	-	-	-	-	-	-
	- 60 В.	до 1	до 1	до 0,5	до 1	-	-
	-90 В.	-	до 3	до 1	до 4	до 4	до 1
	-400 В.	-	-	-	-	-	до 60
11	Количество подрывов от одного заряда АКБ	до 2500** раз	до 1800 раз	до 500 раз	до 900 раз	до 900 раз	до 200 раз
12	Источник питания:	встроенный аккумулятор Li-Pol 500 мА*ч	встроенный аккумулятор Li-Ion 2000 мА*ч	встроенный аккумулятор Li-Pol 250 мА*ч	аккумуляторные батареи Li-Ion 14500 (1000 мА*ч)	аккумуляторные батареи Li-Ion 14500 (800 мА*ч)	аккумуляторные батареи Li-Ion 14500 (800 мА*ч)
13	Соединитель зарядного устройства	USB Type-C	USB Type-C	USB Type-C	USB Type-C	USB Type-C	USB Type-C
14	Степень защиты от внешних факторов*****	IP68	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
15	Возможность замены аккумуляторных батарей	нет	нет	нет	да	да	да
16	Работа от «power bank»	нет данных	да	да	да	да	да
17	Внешний вид						
18	Габаритные размеры, мм.	не более 87х57х33	не более 90х65х35	не более 75х45х27	не более 90х65х35	не более 90х65х35мм	не более 118х55х36мм
19	Масса, г.	не более 200	не более 250***	не более 135	не более 250***	не более 250г	не более 302
20	Происхождение элементной базы****	Китай	Китай-50% / Россия-50%	Китай-50% / Россия-50%	Китай-50% / Россия-50%	Китай-50% / Россия-50%	Китай-50% / Россия-50%