

Bulgarian Anti-Aircraft Direct Fire Data Chart

Unit	Ammo	ROF	Range Effectiveness														Ammo Supply	ERA Mod.
			Range in hexes															
			0	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
ZU-23	SCAP**	5	6:7	6:6	5:6	4:5	3:5	2:4	1:3	1:2	—	—	—	—	—	—	40	—
	SCHE**	5	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—		
KS-19	AP*	2	6:8	7:8	6:7	6:6	5:6	4:6	3:6	2:5	1:5	—	—	—	—	—	8	—
	HE*	2	3	6	6	6	6	5	4	3	2	1	—	—	—	—	10	—
S-60	SCAP*	2	4:5	5:5	5:5	4:4	4:3	3:3	2:3	—	—	—	—	—	—	—	24	—
	SCHE*	2	2	3	3	3	2	2	1	1	1	—	—	—	—	—		
Zil ZU-23	SCAP**	5	6:7	6:6	5:6	4:5	3:5	2:4	1:3	1:2	—	—	—	—	—	—	18	—
	SCHE**	5	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—		
ZSU-57	SCAP*	3	4:8	5:8	5:8	4:6	4:4	3:3	2:3	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	SCHE*	3	3	4	4	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	—		
SA-6	SA-6 †	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7:10	5:16	2	—
SA-8	SA8 †	2	—	—	4:9	4:9	4:9	4:9	4:9	4:9	3:9	3:9	3:9	3:9	3:9	2:9	4	—
SA-9	SA9 †	2	—	—	4:9	4:9	4:9	4:9	3:9	3:9	3:9	3:9	3:9	—	—	—	4	—
SA-13	SA13 †	2	—	—	5:9	5:9	5:9	5:9	4:9	4:9	4:9	4:9	3:9	3:9	3:9	—	4	—
MANPADS	SA7 †	2	—	—	3:5	2:5	2:5	2:5	2:5	2:5	1:5	1:5	—	—	—	—	2	—
	SA14 †	2	—	—	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	3:6	2:6	2:6	1:6	—	—	—	2	—
	SA16 †	2	—	—	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	2:6	2:6	1:6	—	2	—
	SA18 †	2	—	—	5:7	5:7	4:7	4:7	4:7	4:7	3:7	3:7	2:7	2:7	1:7	—	2	—

 SA8 max range is 60 hexes (15km)
 SA-6 Maximum Range: 88 Hexes (22 Km)