Soviet Main Battle Tank 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		
T-90A	APDU	2	8:21	9:23	8:22	7:21	6:20	6:19	5:19	4:19	3:18	2:17	1:16	—	—	—	2	—
	AP	2	8:20	9:21	8:21	7:20	6:19	6:18	5:18	4:18	3:18	2:16	1:15	—	—	—	3	– 3
	HEAT	2	8:20	9:20	8:20	7:20	6:20	5:20	3:20	2:20	—	—	—	—	—	—	2	– 3
	HE	2	6	10	10	10	10	9	8	7	6	5	—	—	—	—	5	—
	SCAP*	2	6:5	8:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—
	AT11M	2	—	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	—	2	– 3
T-90	APDU	2	8:21	9:23	8:22	7:21	6:20	6:19	5:19	4:19	3:18	2:17	1:16	—	—	—	2	—
	AP	2	8:20	9:21	8:21	7:20	6:19	6:18	5:18	4:18	3:18	2:16	1:15	—	—	—	3	– 3
	HEAT	2	8:20	9:20	8:20	7:20	6:20	5:20	3:20	2:20	—	—	—	—	—	—	2	– 3
	HE	2	6	10	10	10	10	9	8	7	6	5	—	—	—	—	5	—
	SCAP*	2	6:5	8:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—
	AT11M	2	—	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	—	2	– 3
T-80U	APDU	2	8:21	9:23	8:22	7:21	6:20	6:19	5:19	4:19	3:18	2:17	1:16	—	—	—	2	—
	AP	2	8:20	9:21	8:21	7:20	6:19	6:18	5:18	4:18	3:18	2:16	1:15	—	—	—	4	– 3
	HEAT	2	8:20	9:20	8:20	7:20	6:20	5:20	3:20	2:20	—	—	—	—	—	—	2	– 3
	HE	2	6	10	10	10	10	9	8	7	6	5	—	—	—	—	5	—
	SCAP*	2	6:5	8:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	AT11	2	—	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	—	—	—	2	– 3
T-80B	APDU	1	8:20	9:20	8:19	7:19	6:18	4:18	3:17	2:16	1:15	—	—	—	—	—	2	—
	AP	1	8:19	9:19	8:19	7:18	6:17	4:16	3:15	2:14	1:13	—	—	—	—	—	3	-2
	HEAT	1	8:19	9:19	8:19	7:19	5:19	3:19	1:19	—	—	—	—	—	—	—	2	-2
	HE	1	6	10	10	10	10	9	8	7	6	5	—	—	—	—	4	—
	SCAP*	2	6:5	8:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	AT-8M	1	—	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	—	—	—	1	—
T-80	APDU	1	8:20	9:20	8:19	7:19	6:18	4:18	3:17	2:16	1:15	—	—	—	—	—	1	—
	AP	1	8:19	9:19	8:19	7:18	6:17	4:16	3:15	2:14	1:13	—	—	—	—	—	3	-2
	HEAT	1	8:19	9:19	8:19	7:19	5:19	3:19	1:19	—	—	—	—	—	—	—	2	-2
	HE	1	6	10	10	10	10	9	8	7	6	5	—	—	—	—	4	—
	SCAP*	2	6:5	8:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	AT-8	1	—	8:15	8:15	8:15	8:15	8:15	8:15	8:15	8:15	8:15	8:15	—	—	—	2	—
T-72B	APDU	1	8:20	9:20	8:19	7:19	6:18	4:18	3:17	2:16	1:15	—	—	—	—	—	2	—
	AP	1	8:19	9:19	8:19	7:18	6:17	4:16	3:15	2:14	1:13	—	—	—	—	—	3	– 3
	HEAT	1	8:19	9:19	8:19	7:19	5:19	3:19	1:19	—	—	—	—	—	—	—	3	– 3
	HE	1	6	10	10	10	10	9	8	7	6	5	—	—	—	—	5	—
	SCAP*	2	6:5	8:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
	AT11	2	—	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	—	—	—	2	– 3
T-72A	APDU	1	8:20	9:20	8:19	7:19	6:18	4:18	3:17	2:16	1:15	—	—	—	—	—	2	—
	AP	1	8:19	9:19	8:19	7:18	6:17	4:16	3:15	2:14	1:13	—	—	—	—	—	4	-2
	HEAT	1	8:19	9:19	8:19	7:19	5:19	3:19	1:19	—	—	—	—	—	—	—	4	-2
	HE	1	6	10	10	10	10	9	8	7	6	5	—	—	—	—	5	—
	SCAP*	2	6:5	8:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
T-64B	APDU	1	8:20	9:20	8:19	7:19	6:18	4:18	3:17	2:16	1:15	—	—	—	—	—	1	—
	AP	1	8:19	9:19	8:19	7:18	6:17	4:16	3:15	2:14	1:13	—	—	—	—	—	3	– 3
	HEAT	1	8:19	9:19	8:19	7:19	5:19	3:19	1:19	—	—	—	—	—	—	—	2	– 3
	HE	1	6	10	10	10	10	9	8	7	6	5	—	—	—	—	3	—
	SCAP*	2	6:5	8:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
	AT-8	1	—	8:15	8:15	8:15	8:15	8:15	8:15	8:15	8:15	8:15	8:15	—	—	—	3	—
T-64A	APDU	1	8:20	9:20	8:19	7:19	6:18	4:18	3:17	2:16	1:15	—	—	—	—	—	1	—
	AP	1	8:19	9:19	8:19	7:18	6:17	4:16	3:15	2:14	1:13	—	—	—	—	—	4	-2
	HEAT	1	8:19	9:19	8:19	7:19	5:19	3:19	1:19	—	—	—	—	—	—	—	3	-2
	HE	1	6	10	10	10	10	9	8	7	6	5	—	—	—	—	4	—
	SCAP*	2	6:5	8:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—