

# REED SWITCHES



## NORMALLY OPEN (FORM A)

	MKA-07101	MKA-10110	MKA-10704	MKA-14103	MKA-14106	MKA-16101	MKA-20101	MKA-20103	KAM-2	MUK1A-1	MKA-36201	MKA-36701	KAM-6	KAM-1	MKA-50202
Switching power, W, VA	1	10	7,5	10	10	10	10	50	10	15	250	21	20	30	250
Switching voltage, V	24	100	30	200	100	100	180	250	180	160	250	100	250	300	250
Switching /carry current, A	0,1/0,3	0,5/0,5	0,25/0,5	1/1	0,5/0,5	0,5/1	0,5/0,5	1,0/2	0,5/0,5	0,5/0,5	3/3	0,35/1	1/1	2/2	5/5
Pull in range, AT	7...35	7...40	10...35	8...35	10...35	10...50	10...42	20...50	10...64	20...75	50...80	50...80	35...75	50...120	40...100
Release range, AT	4	3	5	4	7	5	4	8	5	6	18	15	10	15	16
Breakdown voltage not less, V, V <sub>DC</sub> /V <sub>AC</sub>	110/150	110/150	127/180	160/250	160/220	160/220	160/280	220/400	180/250	127/180	350/500	500/700	360/500	500/700	360/700
Resetting Ratio	0,35...0,95	0,35...0,9	0,4...0,9	0,35...0,9	0,7...0,95	0,35...0,95	0,35...0,9	0,4...0,9	0,3...0,9	0,3...0,9	0,35...0,9	0,3...0,95	0,3...0,9	0,3...0,9	0,4...0,9
Contact resistance, Ω not more	0,2	0,15	0,12	0,1	0,14	0,15	0,15	0,1	0,25	0,3	0,1	0,15	0,2	0,1	0,15
Operating time including bounce, ms, not more	0,3	0,5	0,5	1	1	0,6	1	0,75	1	1	2	2	2	2	2
Release time including bounce ms, not more	0,1	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,3	2	2	0,5	0,8	1
Capacitance, pF, not more	0,4	0,5	0,2	0,7	0,7	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	1	1	0,4	1	1
Insulation resistance, GΩ not less	1	1	1	10	10	1	1	10	1	1	1	1	1	1	1
Operating frequency, Hz	400	400	100	100	100	400	100	100	100	100	50	50 (20)	50	50	25
Switching current frequency, kHz, not more	10	10	2 000	10	10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	10
Life expectancy, switching cycles x10 <sup>6</sup>	1...50	0,1...5	0,5...2	0,1...100	0,5...100	0,1...100	0,01...100	0,025...10	0,05...10	0,002...10	0,01...1	0,02...5	0,001...5	0,01...100	0,005...2
Vibration (1...500 Hz) , g, not more	10	10	20	40	20	10	20	30	10	10	10	10	10	10	10
Resonant frequency, Hz	12000	5000	3000	4000	4000	3000	2600	2600	2400	2400	700	700	900	700	700
Shock (1±0,3) ms, g, not more	150	150	750	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Weight, g, not more	0,07	0,083	0,1	0,14	0,14	0,16	0,36	0,36	0,33	0,40	1,8	1,8	1,2	3,0	2,0
Operating temperature, °C	-60...125	-60...125	-60...100	-60...155	-60...155	-60...125	-60...125	-60...125	-60...125	-60...125	-60...125	-60...125	-60...125	-60...125	-60...100
Humidity, %, not more	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Sizes, mm,	7 x 1,8	10 x 1,8	10 x 1,8	14 x 2,3	14 x 2,3	16 x 2,54	20 x 2,54	20 x 2,54	20 x 3,2	20 x 3,0	36 x 5,5	36 x 5,5	37 x 4,2	50 x 5,4	50 x 5,4
Tube Length x Tube Diameter , Full Length	41,8	41,8	41,9	44,7	44,7	44,7	55	55	46,6	40	61	61	64	80	80



RYAZAN METAL CERAMICS INSTRUMENTATION PLANT, JSC

51V, Novaya St., 390027, Ryazan, Russia

Phone: +7(4912) 240-234, Fax: +7(4912) 240-234 E-mail: oves@rmcip.ru

Version 15.05.2015

