

OBSAH

Obsah.....	3
predslov	5
1 Diagnostický softvér VEP S 500.....	6
1.1 VEP S 500- pedagóg.....	6
1.2 VEP S 500 - absolvent.....	8
2 Panel VEP S 500/BSI.....	9
2.1 Prehľad meracích zdierok na paneli VEP S 500/BSI	9
2.2 Zoznam porúch komponentov na paneli VEP S 500/BSI	11
2.3 Simulácia porúch na paneli VEP S 500/BSI	14
2.3.1 Cyklovač stieračov (1. poloha).....	14
2.3.2 Diaľkové svetlá	15
2.3.3 Stretávacie svetlá.....	16
2.3.4 Zvuková húkačka	17
2.3.5 Spínač vyhrievania zadného skla	18
3 panel VEP S 500/motor.....	19
3.1 Prehľad meracích zdierok na paneli VEP S 500/Motor	19
3.2 Zoznam porúch komponentov na paneli VEP S 500/motor	21
3.3 Simulácia porúch na paneli VEP S 500/motor	23
3.3.1 Vstupný snímač teploty chladiacej zmesi G62.....	23
3.3.2 Vstupný snímač teploty chladiacej zmesi G62 (sériová diagnostika).....	26
3.3.3 Snímač otáčok motora (Snímač polohy kľukového hriadeľa) G28	28
4 panel VEP S 500/Klima	30
4.1 Zoznam meracích zdierok	30
4.2 Zoznam porúch	32
4.3 Simulácia porúch na paneli VEP S 500/Klima.....	34
4.3.1 Meranie prostredníctvom paralelnej diagnostiky.....	34
4.3.2 Ovládací panel pre klimatizáciu a kúrenie – potenciometer na reguláciu rýchlosti ventilátora kúrenia, poloha	34
4.3.3 Ventilátor chladiča klimatizácie.....	38
4.3.4 Meranie paralelnou aj sériovou diagnostikou	39
4.4 Simulácia chýb na paneli VEP 500/klíma	46
4.4.1 Simulácia chyby na zdierke K8.....	46
4.4.2 Simulácia chyby na zdierke K37.....	48
5 PANEL VEP S 500/Airbag	50

5.1	Zoznam meracích zdierok a porúch komponentov.....	51
5.2	Zoznam porúch na paneli VEP S 500/Airbag	51
5.3	Simulácia porúch na paneli VEPS500/Airbag.....	51
	Meracie zdierky a schémy	51
6	Panel VEP S 500/ABS	58
6.1	Zoznam komponentov nachádzajúcich sa na paneli.....	58
6.2	Prehľad meracích zdierok na paneli VEP S500/ABS.....	59
6.3	Zoznam porúch komponentov na paneli VEP S500/ABS.....	61
6.4	Simulácia porúch na paneli VEP S 500/ABS	63
	6.4.1 Porucha snímača otáčok	63
	6.4.2 Porucha pravého zadného napúšťacieho ventilu ABS	67
	6.4.3 Porucha prerušenia zbernice CAN - L	72
	6.4.4 Porucha ukostrenia spínača brzdových svetiel	76
	6.4.5 Porucha napájania káblového zväzku	77
7	PANEL VEP S 500/KE1.....	82
7.1	Zoznam komponentov nachádzajúcich sa na paneli VEP S 500/KE1	82
7.2	Prehľad meracích zdierok na paneli VEP S 500/KE1	84
7.3	Zoznam porúch komponentov na paneli VEP S 500/KE1	86
7.4	Ukážka meraní parametrov na zvolených komponentoch výukového panela VEP S 500/KE1	89
8	Panel VEP S 500/KE2.....	101
8.1	Zoznam komponentov na panely VEP S500/KE2	101
8.2	Prehľad meracích zdierok na paneli VEP S500/KE2	102
8.3	Zoznam porúch komponentov na paneli VEP S500/KE2	106
8.4	Simulácia porúch na výučbovom paneli.....	110
9	literatúra	122