

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДВИГАТЕЛЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>НОМЕР ДВИГАТЕЛЯ .....</b>	<b>3</b>
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОВЕРКИ .....</b>	<b>3</b>
<b>ПРОВЕРКА/РЕГУЛИРОВКА КЛАПАННЫХ ЗАЗОРОВ .....</b>	<b>3</b>
<b>ИЗМЕРЕНИЕ КОМПРЕССИИ .....</b>	<b>4</b>
<b>ОПОРЫ ДВИГАТЕЛЯ .....</b>	<b>5</b>
СНЯТИЕ/УСТАНОВКА.....	5
<b>КЛАПАННАЯ КРЫШКА .....</b>	<b>6</b>
СНЯТИЕ/УСТАНОВКА.....	6
<b>ВПУСКНОЙ КОЛЛЕКТОР .....</b>	<b>8</b>
СНЯТИЕ/УСТАНОВКА.....	8
<b>ВЫПУСКНОЙ КОЛЛЕКТОР .....</b>	<b>10</b>
<b>ШЕСТЕРНИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>13</b>
СНЯТИЕ .....	13
<b>ПРОВЕРКА ЗАЗОРА В ЗАЦЕПЛЕНИИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ШЕСТЕРНИ А.....</b>	<b>15</b>
<b>ПРОВЕРКА ОСЕВОГО ЗАЗОРА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ШЕСТЕРНИ А.....</b>	<b>15</b>
<b>ПРОВЕРКА НАРУЖНОГО ДИАМЕТРА ВАЛА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ШЕСТЕРНИ А.....</b>	<b>15</b>
<b>ПРОВЕРКА ЗАЗОРА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ШЕСТЕРНЯ А/   ВАЛ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ШЕСТЕРНИ .....</b>	<b>15</b>
УСТАНОВКА .....	15
<b>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ВАЛЫ.....</b>	<b>19</b>
СНЯТИЕ .....	19
<b>ПРОВЕРКА ОСЕВОГО ЗАЗОРА РАСПРЕДВАЛА.....</b>	<b>20</b>
<b>ПРОВЕРКА ВЫСОТЫ КУЛАЧКА РАСПРЕДВАЛА.....</b>	<b>20</b>
<b>ПРОВЕРКА НАРУЖНОГО ДИАМЕТРА ШЕЙКИ РАСПРЕДВАЛА.....</b>	<b>20</b>
<b>ПРОВЕРКА ИЗГИБА РАСПРЕДВАЛА .....</b>	<b>21</b>
<b>ПРОВЕРКА БОКОВОГО ЗАЗОРА РАСПРЕДВАЛА.....</b>	<b>21</b>
УСТАНОВКА .....	21
<b>ВАЛЫ КОРОМЫСЕЛ .....</b>	<b>22</b>
СНЯТИЕ .....	22
РАЗБОРКА .....	23
<b>ПРОВЕРКА ИЗНОСА ВАЛА КОРОМЫСЕЛ .....</b>	<b>23</b>
<b>ПРОВЕРКА ЗАЗОРА ВАЛ КОРОМЫСЛА/КОРОМЫСЛО.....</b>	<b>23</b>
<b>ПРОВЕРКА ЗАЗОРА ВЫСТУПАНИЯ РОЛИКА КОРОМЫСЛА .....</b>	<b>24</b>
СБОРКА И УСТАНОВКА .....	24
<b>КЛАПАННЫЙ МЕХАНИЗМ И ФОРСУНКИ .....</b>	<b>24</b>
<b>ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ .....</b>	<b>25</b>
СНЯТИЕ .....	25
РАЗБОРКА/СБОРКА .....	29
ПРОВЕРКИ .....	30
СБОРКА .....	32
УСТАНОВКА .....	33
<b>ШАТУНЫ И ПОРШНИ.....</b>	<b>39</b>
<b>МАХОВИК .....</b>	<b>42</b>
<b>КАРТЕР ШЕСТЕРЕН.....</b>	<b>43</b>
СНЯТИЕ .....	43
УСТАНОВКА .....	44
<b>ПЕРЕДНИЙ САЛЬНИК КОЛЕНВАЛА .....</b>	<b>44</b>
<b>ЗАДНИЙ САЛЬНИК КОЛЕНВАЛА .....</b>	<b>45</b>
<b>КОЛЕНЧАТЫЙ ВАЛ .....</b>	<b>46</b>

## **ДВИГАТЕЛИ ISUZU 4JJ1**

СНЯТИЕ .....	46
ПРОВЕРКИ .....	47
<b>ВЫБОР КОРЕННЫХ ПОДШИПНИКОВ .....</b>	<b>48</b>
УСТАНОВКА .....	50
<b>БЛОК ЦИЛИНДРОВ.....</b>	<b>50</b>
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОТОЧКИ ОТВЕРСТИЯ ЦИЛИНДРА .....</b>	<b>51</b>
ФОРМУЛА ДЛЯ РАСЧЕТА .....	51
<b>ТУРБОНАГНЕТАТЕЛЬ .....</b>	<b>51</b>
<hr/>	
<b>СИСТЕМА СМАЗКИ.....</b>	<b>52</b>
ПРОВЕРКА ДАВЛЕНИЯ МОТОРНОГО МАСЛА .....	52
МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР.....	52
КРЫШКА МАСЛЯНОГО ОТВЕРСТИЯ .....	53
МАСЛООХЛАДИТЕЛЬ .....	53
СНЯТИЕ .....	53
УСТАНОВКА .....	54
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ.....	55
МАСЛЯНЫЙ ПОДДОН.....	56
МАСЛЯНЫЙ НАСОС.....	57
СНЯТИЕ .....	58
ПРОВЕРКИ .....	59
УСТАНОВКА .....	60
ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ МАСЛА .....	61
<hr/>	
<b>СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ.....</b>	<b>63</b>
НАСОС ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ .....	63
ТЕРМОСТАТ .....	64
ПРИВОДНОЙ РЕМЕНЬ.....	65
ПРОВЕРКА.....	65
РЕГУЛИРОВКА.....	65
<hr/>	
<b>ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА .....</b>	<b>66</b>
ПРОВЕРКИ .....	66
ВЫПУСК ВОЗДУХА ИЗ СИСТЕМЫ .....	66
ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР .....	67
ФОРСУНКА .....	67
ТОПЛИВНАЯ РАМПА COMMON RAIL.....	68
ПОДАЮЩИЙ ТОПЛИВНЫЙ НАСОС .....	68
СНЯТИЕ .....	68
УСТАНОВКА .....	71
<hr/>	
<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.....</b>	<b>75</b>
ГЕНЕРАТОР .....	75
СПЕЦИФИКАЦИИ.....	75
ПРОВЕРКИ .....	76
СТАРТЕР .....	78
СПЕЦИФИКАЦИИ (СТАРТЕР HITACHI).....	78
ПРОВЕРКИ .....	78
СВЕЧА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПОДОГРЕВА .....	78
<hr/>	
<b>СИСТЕМА EGR.....</b>	<b>79</b>
ОХЛАДИТЕЛЬ СИСТЕМЫ EGR .....	79