

| 1  | 2   | 3                   | 4            | 5  | 6  | 7      | 8                                                      | 9                                       |
|----|-----|---------------------|--------------|----|----|--------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 38 | 68  | 252136-П2           | 45 9816 6067 | 4  | 4  | 4      | Шайба 10.ОТ пружинная                                  | Spring washer 10.OT                     |
|    | 69  | 201501-П8           | 45 9346 9563 | 4  | 4  | 4      | Болт М10х35                                            | Bolt M10x35                             |
|    | 70  | 252155-П2           | 45 9816 6006 | 7* | 7* | 7*/4*1 | Шайба 8Л                                               | Washer 8Л                               |
|    | 71  | 201460-П8           | 45 9346 9526 | 4  | 4  | 4      | Болт М8х30                                             | Bolt M8x30                              |
| 39 | 72  | 451-01-1601130*     | 45 6321 0629 | 1  | 1  | 1      | Диск сцепления ведомый в сборе                         | Clutch driven disk in assy              |
|    | 73  | 451-01-1601130-02+* | 45 6321 1920 | 1  | 1  | 1      | Диск сцепления ведомый в сборе                         | Clutch driven disk in assy              |
|    | 74  | 4173.1601130*1      |              | -  | -  | 1      | Диск сцепления ведомый в сборе                         | Clutch driven disk in assy              |
|    | 75  | 4021.1601130*2      |              | 1  | 1  | -      | Диск сцепления ведомый в сборе                         | Clutch driven disk in assy              |
|    | 76  | 414.1601142*        | 45 6321 1969 | 1  | 1  | 1      | Ступица диска сцепления                                | Clutch disk hub                         |
|    | 77  | 4173.1601142*1      |              | -  | -  | 1      | Ступица ведомого диска                                 | Clutch disk hub                         |
|    | 78  | 63-1601150          | 45 3114 0812 | 8  | 8  | 8      | Пружина демпфера диска сцепления                       | Clutch disk damper spring               |
|    | 79  | 63-1601145          | 25 7922 4389 | 2  | 2  | 2      | Шайба фрикционная демпфера диска сцепления             | Clutch disk damper friction washer      |
|    | 80  | 63-1601136          | 45 3114 0804 | *3 | *3 | *3     | Шайба регулировочная демпфера диска сцепления          | Clutch disk damper adjusting washer     |
|    | 81  | 451-1601126         | 45 6321 1395 | 4  | 4  | 4      | Палец упорный ведомого диска сцепления                 | Clutch driven disk thrust pin           |
|    | 82  | 63-1601153          | 45 3114 0817 | 1  | 1  | 1      | Пластина демпфера                                      | Damper strip                            |
|    | 83  | 293907-П            | 45 9952 5018 | 12 | 12 | 12     | Заклепка 4х6 специальная                               | Special rivet 4x6                       |
|    | 84  | 11-7574*            | 45 4311 0666 | 6  | 6  | 6      | Пластина пружинная                                     | Spring strip                            |
|    | 85  | 4173.1601135*1      |              | -  | -  | 6      | Пластина пружинная                                     | Spring strip                            |
|    | 86  | 451-1601133*        | 45 6312 0634 | 1  | 1  | 1      | Диск сцепления ведомый                                 | Clutch driven disk                      |
|    | 87  | 4173.1601133*1      |              | -  | -  | 1      | Диск сцепления ведомый                                 | Clutch driven disk                      |
|    | 88  | 451-1601162         | 45 6312 0647 | *3 | *3 | *3     | Грузик балансировочный                                 | Balance weight                          |
|    | 89  | 451-1601163         | 45 6312 0651 | *3 | *3 | *3     | Грузик балансировочный                                 | Balance weight                          |
|    | 90  | 451-1601164         | 45 6312 0653 | *3 | *3 | *3     | Грузик балансировочный                                 | Balance weight                          |
|    | 91  | 253863              | 45 9722 0583 | 12 | 12 | 12     | Заклепка 4х5 специальная, пустотелая                   | Special hollow rivet 4x5                |
|    | 92  | 293913-П            | 45 9952 5033 | 12 | 12 | 12     | Заклепка 4х7 специальная, пустотелая                   | Special hollow rivet 4x5                |
|    | 93  | 290654-П8           | 45 9952 1326 | 6  | 6  | 6      | Болт М8х22                                             | Bolt M8x22                              |
|    | 94  | 252135-П2           | 45 9816 6046 | 6  | 6  | 6      | Шайба 6 пружинная                                      | Spring washer 6                         |
|    | 95  | 11-7570*            | 45 4311 0664 | 1  | 1  | 1      | Кожух сцепления                                        | Clutch housing                          |
|    | 96  | 290634-П2*          | 45 9952 1293 | 3  | 3  | 3      | Болт М8х1х14                                           | Bolt M8x1x14                            |
|    | 97  | 51-1601138-В*       | 45 3114 0807 | 2  | 2  | 2      | Накладка фрикционная диска сцепления                   | Clutch disk friction lining             |
|    | 98  | 451-1601138+*       | 45 6321 1922 | 2  | 2  | 2      | Накладка фрикционная диска сцепления                   | Clutch disk friction lining             |
|    | 99  | 4173.1601138*1      | 45 3114 0807 | -  | -  | 2      | Накладка фрикционная диска сцепления                   | Clutch disk friction lining             |
|    | 100 | 51-1601115*         | 45 3114 0788 | 6  | 6  | 6      | Пружина нажимного диска                                | Pressure disk spring                    |
|    | 101 | 51-1601115-01+*     | 45 3114 0788 | 6  | 6  | 6      | Пружина нажимного диска                                | Pressure disk spring                    |
|    | 102 | 11-7567*            | 45 4311 6290 | 6  | 6  | 6      | Шайба асбестовая изолирующая                           | Insulating asbestos washer              |
|    | 103 | 11-7565*            | 45 4311 0391 | 3  | 3  | 3      | Палец игольчатого подшипника нажимного диска сцепления | Clutch pressure disk needle bearing pin |
|    | 104 | 21А-1601094*        | 45 6312 0685 | 3  | 3  | 3      | Рычаг нажимного диска в сборе                          | Pressure disk lever in assy             |

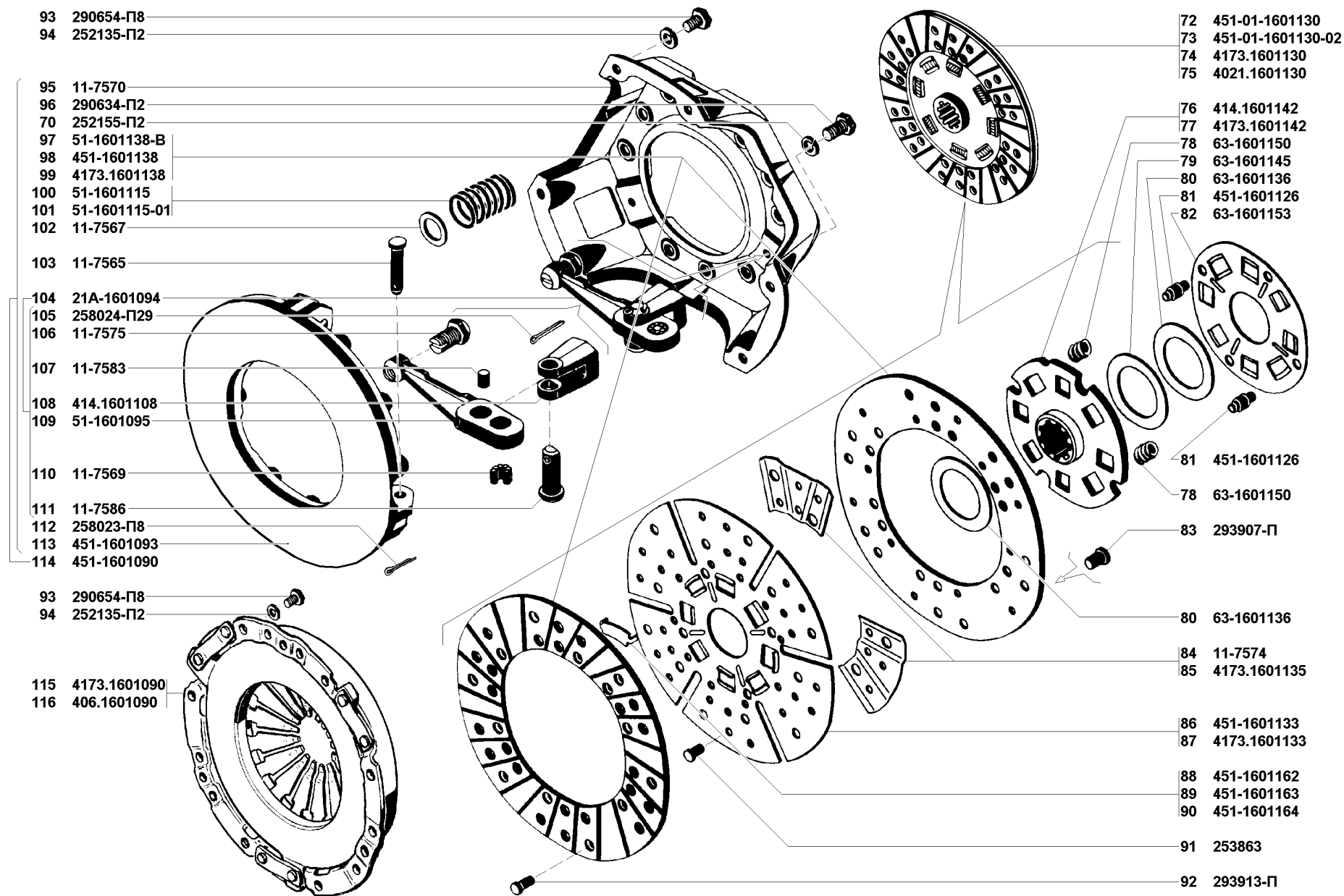


Рис. 39. Сцепление (1601)/2  
Fig. 39. Clutch (1601)/2

| 1  | 2   | 3             | 4            | 5  | 6  | 7  | 8                                         | 9                                         |
|----|-----|---------------|--------------|----|----|----|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 39 | 105 | 258024-П29*   | 45 9871 9032 | 3  | 3  | 3  | Шплинт 2,5x12                             | Cotter 2.5x12                             |
|    | 106 | 11-7575*      | 45 4311 0393 | 3  | 3  | 3  | Винт регулировочный                       | Adjusting screw                           |
|    | 107 | 11-7583*      | 45 4311 0394 | 3  | 3  | 3  | Ролик 6VI 5,5x9HP                         | Roller 6VI 5.5x9HP                        |
|    | 108 | 414.1601108*  | 45 6321 1794 | 3  | 3  | 3  | Вилка опорная оттяжного рычага            | Toggle thrust yoke                        |
|    | 109 | 51-1601095*   | 45 3114 0787 | 3  | 3  | 3  | Рычаг нажимного диска                     | Pressure disk lever                       |
|    | 110 | 11-7569*      | 45 4311 0392 | 57 | 57 | 57 | Ролик игольчатый 1,6x8,85                 | Needle roller 1.6x8.85                    |
|    | 111 | 11-7586*      | 45 4311 0395 | 3  | 3  | 3  | Палец опорной вилки                       | Thrust yoke pin                           |
|    | 112 | 258023-П8*    | 45 6321 1794 | 3  | 3  | 3  | Шплинт 2,5x16                             | Cotter 2.5x16                             |
|    | 113 | 451-1601093*  | 45 6312 0611 | 1  | 1  | 1  | Диск сцепления нажимной                   | Clutch pressure disk                      |
|    | 114 | 451-1601090   | 45 6312 0608 | 1  | 1  | 1  | Диск сцепления нажимной с кожухом в сборе | Clutch pressure disk with housing in assy |
|    | 115 | 4173.1601090+ |              | -  | -  | 1  | Диск сцепления нажимной с кожухом в сборе | Clutch pressure disk with housing in assy |
|    | 116 | 406.1601090*2 |              | 1  | 1  | -  | Диск сцепления нажимной в сборе           | Clutch pressure disk in assy              |

\* - В комплектации с диском сцепления 451-1601090  
When the clutch disk 451-1601090 is installed

\*1 - В комплектации с диском сцепления 4173.1601090  
When the clutch disk 4173.1601090 is installed

\*2 - В комплектации с двигателем 4021.1000400-70  
When the clutch disk 4021.1000400-70 is installed

\*3 - По потребности (кроме ведомого диска 4021.1601130)  
As required (except for the driven disk 4021.1601130)

**Подгруппа 1602. Привод выключения сцепления**  
**Subgroup 1602. Clutch Release Control**

|       |    |                    |              |       |       |      |                                                       |                                             |
|-------|----|--------------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 40    | 1  | 31605-1602574*     |              | -     | -     | 1    | Трубка главного цилиндра выключения сцепления в сборе | Clutch release master cylinder pipe in assy |
|       | 2  | 31605-1602575*     | 45 3149 0412 | -     | -     | 1    | Трубка главного цилиндра                              | Clutch release master cylinder pipe         |
|       | 3  | 298496-П29         | 45 9952 4523 | 2     | 2     | 2    | Гайка M12x1 соединительная                            | Coupling nut M12x1                          |
|       | 4  | 250636-П29         | 45 9553 1264 | 1     | 1     | 1    | Гайка 16x1,5                                          | Nut M16x1.5                                 |
|       | 5  | 252239-П29         | 45 9816 1479 | 1     | 1     | 1    | Шайба 16 пружинная зубчатая                           | Toothed spring washer 16                    |
|       | 6  | 452-1602590        | 45 3111 5379 | 1     | 1     | 1    | Шланг гибкий привода выключения сцепления             | Clutch release hose                         |
|       | 7  | 20-3506046         | 45 4311 0319 | 1     | 1     | 1/3* | Втулка трубки защитная                                | Pipe protective bush                        |
|       | 8  | 201460-П29         | 45 9346 1526 | 2     | 2     | 2    | Болт 8x30                                             | Bolt M8x30                                  |
| 40,41 | 9  | 252135-П2          | 45 9816 6046 | 5     | 5     | 5    | Шайба 8 пружинная                                     | Spring washer 8                             |
| 40    | 10 | 3160-1602510*      | 45 3149 0406 | -     | -     | 1    | Цилиндр привода выключения сцепления в сборе          | Clutch release control cylinder             |
|       | 11 | 3151-1602574       | 45 4321 0371 | 1     | 1     | 1/-* | Трубка главного цилиндра выключения сцепления в сборе | Clutch release master cylinder pipe in assy |
|       | 12 | 3151-1602575       | 45 4321 0372 | 1     | 1     | 1/-* | Трубка главного цилиндра выключения сцепления         | Clutch release master cylinder pipe         |
|       | 13 | 31514-1602510-01*1 |              | 1     | 1     | -    | Цилиндр привода выключения сцепления в сборе          | Clutch release control cylinder in assy     |
|       | 14 | 469-1602510        | 45 4316 1986 | 1/-*1 | 1/-*1 | 1/-* | Цилиндр привода выключения сцепления в сборе          | Clutch release control cylinder in assy     |

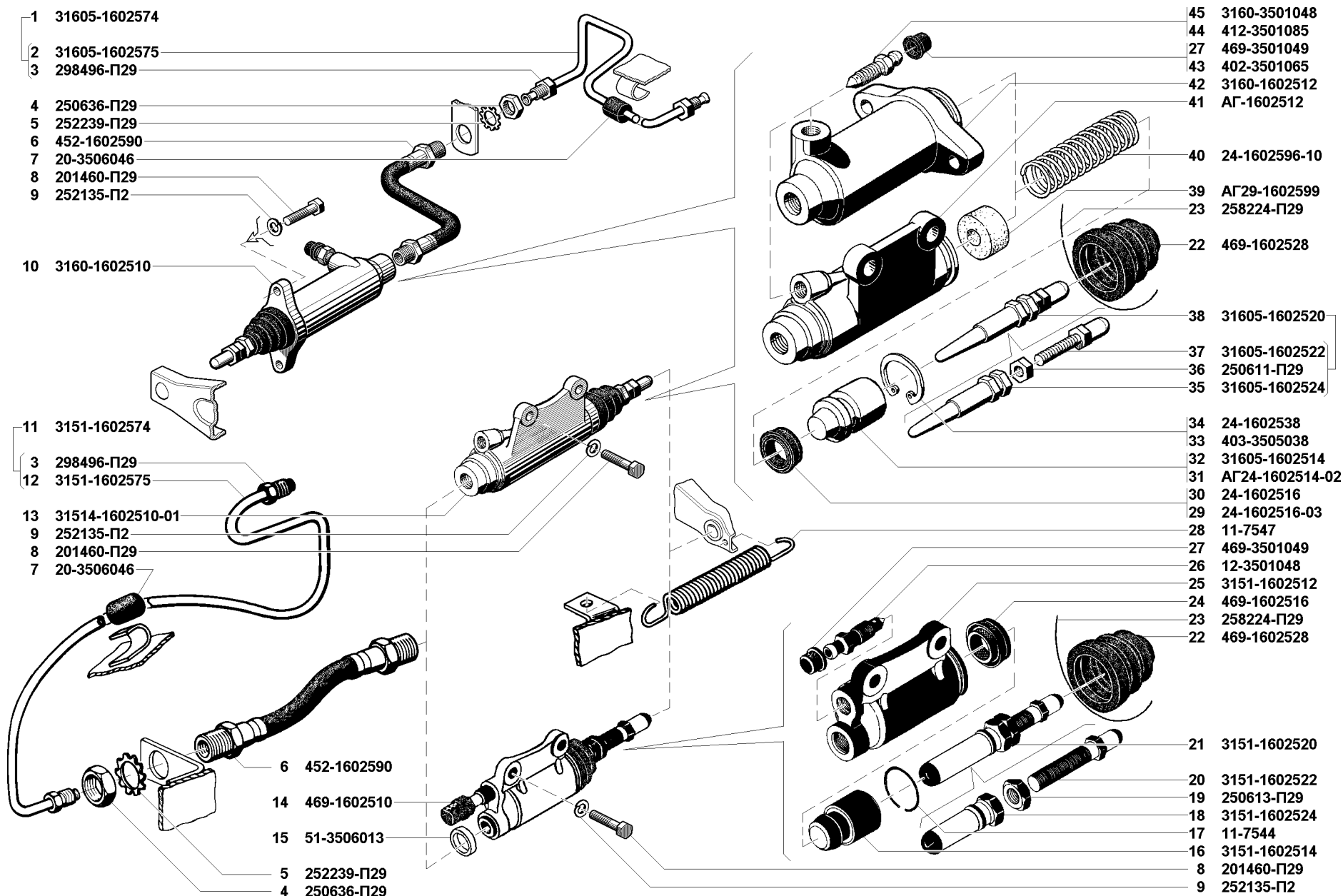


Рис. 40. Привод выключения сцепления (1602)/1

Fig. 40. Clutch release control (1602)/1

| 1     | 2  | 3                 | 4            | 5     | 6     | 7    | 8                                                                   | 9                                                     |
|-------|----|-------------------|--------------|-------|-------|------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 40    | 15 | 51-3506013        | 45 3114 2180 | 1/-*1 | 1/-*1 | 1/-* | Прокладка уплотнительная гибкого шланга                             | Hose sealing gasket                                   |
|       | 16 | 3151-1602514      | 45 4321 0369 | 1     | 1     | 1    | Поршень цилиндра привода выключения сцепления                       | Clutch release control cylinder piston                |
|       | 17 | 11-7544           | 45 4311 0383 | 1     | 1     | 1    | Кольцо стопорное поршня цилиндра привода выключения сцепления       | Clutch release control cylinder piston circlip        |
|       | 18 | 3151-1602524      | 45 4321 0366 | 1     | 1     | 1    | Наконечник толкателя вилки                                          | Yoke pusher head-piece                                |
|       | 19 | 250613-П29        | 45 9951 9014 | 1     | 1     | 1    | Гайка 10x1                                                          | Nut M10x1                                             |
|       | 20 | 3151-1602522      | 45 4321 0365 | 1     | 1     | 1    | Толкатель вилки привода выключения сцепления                        | Clutch release control yoke pusher                    |
|       | 21 | 3151-1602520      | 45 4321 0377 | 1     | 1     | 1    | Толкатель вилки привода выключения сцепления в сборе                | Clutch release control yoke pusher in assy            |
|       | 22 | 469-1602528       | 45 4316 2625 | 1     | 1     | 1    | Колпак защитный цилиндра привода выключения сцепления               | Clutch release control cylinder protective cap        |
|       | 23 | 258224-П29        | 45 9871 1307 | 1     | 1     | 1    | Шплинт-проволока 0,8x150                                            | Wire cotter 0.8x150                                   |
|       | 24 | 469-1602516       | 45 4316 2624 | 1     | 1     | 1    | Манжета уплотнительная поршня цилиндра привода выключения сцепления | Clutch release control cylinder piston sealing collar |
|       | 25 | 3151-1602512      | 45 4321 0363 | 1     | 1     | 1    | Цилиндр привода выключения сцепления                                | Clutch release control cylinder                       |
|       | 26 | 12-3501048        | 45 4511 0871 | 1     | 1     | 1    | Клапан перепускной цилиндра привода выключения сцепления            | Clutch release control cylinder bypass valve          |
| 40,41 | 27 | 469-3501049       | 45 4316 2534 | 2/1*1 | 2/1*1 | 2    | Колпачок перепускного шланга цилиндра привода                       | Clutch release control cylinder bypass hose cap       |
|       | 28 | 11-7547           | 45 4311 0297 | 2/1*1 | 2/1*1 | 2/1* | Пружина оттяжная вилки выключения сцепления                         | Clutch release yoke return spring                     |
| 40    | 29 | 24-1602516-03*1   |              | 1     | 1     | -    | Манжета рабочего цилиндра сцепления                                 | Clutch slave cylinder collar                          |
|       | 30 | 24-1602516*       |              | -     | -     | 1    | Манжета уплотнительная                                              | Sealing collar                                        |
|       | 31 | АГ24-1602514-02*1 |              | 1     | 1     | -    | Поршень цилиндра привода выключения сцепления                       | Clutch release control cylinder piston                |
|       | 32 | 31605-1602514*    | 45 3149 3462 | -     | -     | 1    | Поршень цилиндра                                                    | Cylinder piston                                       |
|       | 33 | 403-3505038*1     |              | 1     | 1     | -    | Кольцо стопорное                                                    | Circlip                                               |
|       | 34 | 24-1602538*       |              | -     | -     | 1    | Кольцо стопорное                                                    | Circlip                                               |
|       | 35 | 31605-1602524     | 45 3149 3465 | 1*1   | 1*1   | 1*   | Наконечник толкателя вилки                                          | Yoke pusher head-piece                                |
|       | 36 | 250611-П29        | 45 9553 1256 | 1*1   | 1*1   | 1*   | Гайка 8x1                                                           | Nut M8x1                                              |
|       | 37 | 31605-1602522     |              | 1*1   | 1*1   | 1*   | Толкатель вилки выключения                                          | Clutch release yoke pusher                            |
|       | 38 | 31605-1602520     |              | 1*1   | 1*1   | 1*   | Толкатель вилки выключения в сборе                                  | Clutch release yoke pusher in assy                    |
|       | 39 | АГ29-1602599*1    |              | 1     | 1     | -    | Фильтр воздушный                                                    | Air cleaner                                           |
|       | 40 | 24-1602596-10     |              | 1*1   | 1*1   | 1*   | Пружина привода выключения сцепления                                | Clutch release control spring                         |
|       | 41 | АГ-1602512*1      |              | 1     | 1     | -    | Корпус рабочего цилиндра сцепления                                  | Clutch slave cylinder housing                         |
|       | 42 | 3160-1602512*     | 45 3149 0407 | -     | -     | 1    | Корпус цилиндра                                                     | Cylinder housing                                      |
|       | 43 | 402-3501065*1     |              | 1     | 1     | -    | Колпачок клапана                                                    | Valve cap                                             |
|       | 44 | 412-3501085*1     |              | 1     | 1     | -    | Клапан выпуска воздуха                                              | Air outlet valve                                      |
|       | 45 | 3160-3501048*     | 45 4511 0871 | -     | -     | 1    | Клапан перепускной                                                  | Bypass valve                                          |
| 41    | 46 | 250510-П29        | 45 9553 1055 | 2     | 2     | 2    | Гайка 8                                                             | Nut M8                                                |
|       | 47 | 45 9376 1119      |              | 1     | 1     | 1    | Болт 8x20                                                           | Bolt M8x20                                            |
|       | 48 | 3160-1602072      | 45 3149 0404 | 2     | 2     | 2    | Втулка педали привода выключения сцепления                          | Clutch release control pedal bush                     |
|       | 49 | 3151-1602010      | 45 4321 0344 | 1     | 1     | 1    | Педаль привода выключения сцепления                                 | Clutch release control pedal                          |