

Запасные и быстроизнашивающиеся детали

12. Запасные и быстроизнашивающиеся детали

Обратите внимание на то, что заявление производителя или заявление о соответствии, выданные компанией Paul Hettich GmbH & Co. KG в качестве производителя, теряют свою силу в случае монтажа неразрешенных запасных частей.

* Эти номера запасных частей действительны только в сочетании с 4-шпиндельным стандартным редуктором 52/5,5 мм. Перечень деталей в зависимости от исполнения редуктора приведен в конце этой таблицы.

1101*	Редукторный блок
1102*	Крышка редуктора
1103*	Вспомогательный шпиндель с зажимным патроном
1104*	Главный шпиндель с зажимным патроном
1105*	Шестерня z = 21
1106*	Шестерня z = 32
1107	Направляющая колонна
1108	Ножная плита
1109	Мостик
1110	Шестигранная гайка DIN 936 M 12x1, оцинкованная
1111	Упор для глубины сверления M 12x1
1112	Направляющий лист
1113	Рабочая плита 400 мм x 800 мм
1114	Упорная линейка 800 мм
1115	Опорный профиль 465 мм
1116	Направляющий винт M 6x12
1117	Защитная панель
1118	Винт с плоской головкой, шлицем и буртом
1119	Уголок с упорной линейкой, в сборе
1120	Колпачок для зажимного патрона
1121	Компенсатор натяжения НМ (тип 2)
1122	Вытяжная воронка в сборе (без крепления)
1124	Защитный лист для отсасывания (без крепления)
1125	Прямой компенсатор натяжения РМ (тип 3)
1127	Винт для Т-образного паза
1128	Шестигранная гайка DIN 934 M 8
1130	Саморез DIN 7500 — M 5x10 — C/II
1131	Пружинное кольцо DIN 127 — A 5 St
1151	Радиальный шарикоподшипник 6000 — 2RS
1152	Втулки MB 3030 DU
1154	Пружина сжатия НМ (тип 2)
1155	Пружина сжатия РМ (тип 3)
1156	Маятниковый упор в сборе => № артикула
1161	Муфта для запрессовки Ø 10x12
1162	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — M 6x10
1163	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — M 8x10
1164	Четырехгранная гайка DIN 562 — M 8
1165a	Резьбовая шпилька DIN 913 — M 6x5
1167	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — M 6x12
1168	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — M 8x20
1169	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — M 10x25
1172*	Уплотнение
1173	Резьбовая шпилька DIN 914 — M 4x8

1174	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — M 10x35
1175	Пружинное кольцо DIN — A 10 St
1179	Цилиндрический штифт DIN 7 — Ø 4 M 6x20
1180	Специальный 4-шпиндельный редукторный блок 45/9,5
1181	Крышка специального 4-шпиндельного редуктора 45/9,5
1182	Специальный вспомогательный шпиндель с зажимным патроном
1183	Шестерня z = 17
1184	Специальный радиальный шарикоподшипник 607 — 2RS
1185	Специальное уплотнение
1186	Специальный 6-шпиндельный редукторный блок
1187	Крышка специального 6-шпиндельного редуктора
1188	Специальный 4-шпиндельный редукторный блок 38/8
1189	Крышка специального 4-шпиндельного редуктора 38/8
1190	Специальный вспомогательный шпиндель с зажимным патроном
1191	Специальный главный шпиндель с зажимным патроном
1192	Шестерня z = 16
1193	Шестерня z = 25
1194	Шестерня z = 39
1221	Поворотная скоба
1223	Ручка поворотной скобы
1225	Крепежный лист для контактного ролика
1247	Резьбовая шпилька DIN 553 — M 8x40
1248	Кузовная шайба DIN 9021 — A 8,4
1249	Самостопорящаяся шестигранная гайка DIN 982 — M 8
1250	Втулка
1251	Шариковая кнопка
1252	Тарельчатая пружина DIN 2093, ширина 22,5, размер 1
1253	Стандартная запрессовочная матрица => № артикула
1256	Резьбовая шпилька DIN 551 — M 5x16
1257	Шестигранная гайка DIN 934 — M 5
1258	Шестигранная гайка DIN 934 — M 8
1259	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — M 8x25
1260	3/2-ходовой клапан с контактным роликом
1262	Стопорная шайба с упругими зубцами DIN 6791 A 5,3 - Fst
1263	Самонарезающий винт DIN 7500 — M 4x10 — C/II
1264	Угловое резьбовое соединение M 5, поворотное, Ø 4
1265	Винт со сферо-цилиндрической головкой с крестовым шлицем DIN 7985 — M 3x14
1319	Планка для ручного рычажного механизма
1320	Рычажный механизм для ручного рычага, изогнутый (используется слева/справа)
1321	Ручка

1322	Винт с цилиндрической скругленной головкой DIN 923 M 8x6
1353	Direkta II 38 мм
1428	Зажимная пластина
1429	Штифт для зажимной пластины
1451	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — М 6x20
1452	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — М 6x25
1453	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — М 6x40
1454	Шайба DIN — А 6,4 St
1530	Крепление электродвигателя
1551	Двигатель в сборе с выключателем => требуются следующие данные: 1) тип станка НМ (тип 2), РМ (тип 3); 2) серийный номер; 3) вольт, герц, фазы, мощность в кВт.
1552*	Муфта BoWex в сборе, редуктор ø 10, двигатель ø 14 для двигателя 0,8 кВт
1553	Призматическая шпонка для муфты DIN 6885 — А 3x3x16
1554	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — М 6x16
1570	Муфта BoWex в сборе, редуктор ø 10, двигатель ø 19 для двигателя 1,3 кВт
1571	Муфта BoWex в сборе, редуктор ø 7, двигатель ø 14 для двигателя 0,8 кВт
1572	Муфта BoWex в сборе, редуктор ø 7, двигатель ø 19 для двигателя 1,3 кВт
1632	Удерживающая пружина для обдувочной форсунки
1633	Обдувочная форсунка
1637	Муфта для поршневого штока, включая гайку
1638	Пульт управления
1651	Пневм. цилиндр DW 80/125
1654	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — М 10x20
1656	5/2-ходовой контактный клапан 1/8", черный
1659	Угловое резьбовое соединение 1/4"
1660	Угловое резьбовое соединение 1/8"
1660 а	Угловое резьбовое соединение 1/8" (с удлиненным плечом)
1661	Вставное прямое резьбовое соединение 1/8" ø 6
1662	Глушитель 1/8"
1663	Дроссельный обратный клапан для отработанного воздуха
1664	Переходной ниппель 1/41 x 3/8А
1665	Блок подготовки сжатого воздуха 1/4" в сборе
1668	Полиуретановый шланг, 6 мм, прозрачный
1669	Полиуретановый шланг, 6 мм, черный
1670	Полиуретановый шланг, 6 мм, синий

1671	Соединительный штекер с номинальным диаметром 7,2
1672	Переключающий клапан, поворотный переключатель, 1/8"
1673	Переключающий трехходовой клапан 1/8"
1676	Крепежная лента для кабеля Т 40 R
1680	Электропневматический выключатель с кабелем => требуются следующие данные: 1) серийный номер; 2) вольт, герц, фазы, мощность в кВт.
1682	Саморез DIN 7500 — М 6x16 — С/II
1684	Пробка ø 6
1685	Штекерное соединение с двойным разъемом ø 4 (2 x ø 4, 1 x ø 6)
1686	Пробка ø 4
1687	Угловое резьбовое соединение R 1/8", внутренняя резьба G 1/8"
1688	Клапан высокоскоростной вытяжки G 1/8"
1689	Переходной ниппель 1/8" I x 3/8" А
1690	Угловое резьбовое соединение, коническое, 2 x 1/8"
1691	Полиуретановый шланг, 4 мм, прозрачный
1692	Полиуретановый шланг, 4 мм, черный
1693	Полиуретановый шланг, 4 мм, синий
1738	Упор для прижима
1739	Упорный уголок
1740	Зажимная пластина для прижима
1741	Штифт для прижима
1753	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — М 6x35
1757	Пневм. круглый цилиндр, ø 33 мм
1760	Штекерное соединение с двойным разъемом ø 6
1761	Угловое резьбовое соединение М 5
1763	Глушитель М 5
1764	У-образная шланговая соединительная муфта
1765	Штекерное соединение с двойным разъемом ø4 (3 x ø4)
1766	Штекерное крестовое соединение ø 4
1778	3/2-ходовой контактный клапан М 5, желтый, с возвратом пружины
1779	3/2-ходовой клапан М 5, с возвратом пружины
1782	Штекерный Т-образный соединитель
1783	Штекерный переходной соединитель
1785	Винт со сферо-цилиндрической головкой с крестовым шлицем DIN 7985 — М 3x18
1786	Полупросечной штифт (цилиндрический) DIN 1472 ø 6x30
1787	Шестигранная гайка DIN 934 М 12
1788	Шестигранная гайка DIN 934 М 3

Запасные и быстроизнашивающиеся детали

1800	Рама стола
1801	Упорный брусок
1802	Опора для вала $\varnothing 20$
1803	Рулетка
1804	Задняя пластина
1805	Передняя пластина
1806	Табличка для нониуса
1807	Специальный пульт управления
1808	Опорная вилка
1809	Передняя зажимная скоба
1810	Задняя зажимная скоба
1812	Регулировочная ножка
1813	Алюминиевый подшипниковый узел
1814	Зажимной рычаг DIN 78 M 8x63
1816	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 M 6x55
1817	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 M 6x16
1818	Пружинное кольцо DIN 7980 — 6 — FST
1819	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 M 6x45
1820	Пружинное кольцо DIN 7980 — 8 — FST
1821	Просечной штифт DIN 1473 — 8x50
1952	Пробка MS, никелированная, 1/8"
1953	5/2-ходовой клапан 1/8"
1954	Двухходовой клапан M 5
1955	3/2-ходовая ножная педаль 1/8"
1956	Двойной ниппель M 5 — M 5
1959	Винт с цилиндрической головкой DIN 912 — M 4x25
1960	Шестигранная гайка DIN 934 M 4
1961	Шайба DIN 125 — A 4
1964	Штекерное резьбовое соединение R 1/8" $\varnothing 4$ MR 14.04.18
1966	Вставное прямое резьбовое соединение 1/8" $\varnothing 4$
2097	Автоматический выключатель двигателя 1 - 1,6А
2098	Автоматический выключатель двигателя 4,6 - 2,5А
2099	Автоматический выключатель двигателя 4 - 6,3А
2100	Автоматический выключатель двигателя 2,5 - 4А
2101	Автоматический выключатель двигателя 6,3 - 10А
2102	Автоматический выключатель двигателя 10 - 16А
2103	Изолированный корпус

Перечень запасных частей в зависимости от исполнения редуктора

(цифра в скобках указывает количество запасных частей в редукторе в сборе)

Карта сверления для 4-шпиндельного редукторного блока 52/5,5 мм

1101	Редукторный блок
1102	Крышка редуктора
1103	Вспомогательный шпиндель с зажимным патроном (3 шт.)
1104	Главный шпиндель с зажимным патроном (1 шт.)
1105	Шестерня $z = 21$ (2 шт.)
1106	Шестерня $z = 32$ (2 шт.)
1151	Радиальный шарикоподшипник 6000 — 2RS (8 шт.)
1172	Уплотнения для 4-шпиндельного редукторного блока 52/5,5 мм
1552	Муфта BoWex в сборе, редуктор $\varnothing 10$, двигатель $\varnothing 14$ для двигателя 0,8 кВт
1570	Муфта BoWex в сборе, редуктор $\varnothing 10$, двигатель $\varnothing 19$ для двигателя 1,3 кВт

Карта сверления для 4-шпиндельного редукторного блока 38/8 мм

1188	Специальный редукторный блок
1189	Крышка специального редуктора
1190	Специальный вспомогательный шпиндель с зажимным патроном (3 шт.)
1191	Специальный главный шпиндель с зажимным патроном (1 шт.)
1192	Шестерня $z = 16$ (2 шт.)
1193	Шестерня $z = 25$ (1 шт.)
1194	Шестерня $z = 39$ (1 шт.)
1184	Специальный радиальный шарикоподшипник 607 — 2RS (8 шт.)
1185	Специальное уплотнение
1571	Муфта BoWex в сборе, редуктор $\varnothing 7$, двигатель $\varnothing 14$ для двигателя 0,8 кВт
1572	Муфта BoWex в сборе, редуктор $\varnothing 7$, двигатель $\varnothing 19$ для двигателя 1,3 кВт

Карта сверления для 4-шпиндельного редукторного блока 45/9,5 мм

1180	Специальный редукторный блок
1181	Крышка специального редуктора
1182	Специальный вспомогательный шпиндель с зажимным патроном (2 шт.)
1103	Вспомогательный шпиндель с зажимным патроном (1 шт.)
1104	Главный шпиндель с зажимным патроном (1 шт.)
1183	Шестерня $z = 17$ (2 шт.)
1106	Шестерня $z = 32$ (2 шт.)
1151	Радиальный шарикоподшипник 6000 — 2RS (4 шт.)
1184	Специальный радиальный шарикоподшипник 607 — 2RS (4 шт.)
1185	Специальное уплотнение
1552	Муфта BoWex в сборе, редуктор $\varnothing 10$, двигатель $\varnothing 14$ для двигателя 0,8 кВт

1570	Муфта VoWex в сборе, редуктор ø 10, двигатель ø 19 для двигателя 1,3 кВт
------	--

Карта сверления для 6-шпиндельного редукторного блока 52/5,5 мм

1186	Специальный редукторный блок
1187	Крышка специального редуктора
1103	Вспомогательный шпиндель с зажимным патроном (5 шт.)
1104	Главный шпиндель с зажимным патроном (1 шт.)
1105	Шестерня $z = 21$ (4 шт.)
1106	Шестерня $z = 32$ (2 шт.)
1151	Радиальный шарикоподшипник 6000 — 2RS (12 шт.)
1185	Специальное уплотнение
1552	Муфта VoWex в сборе, редуктор ø 10, двигатель ø 14 для двигателя 0,8 кВт
1570	Муфта VoWex в сборе, редуктор ø 10, двигатель ø 19 для двигателя 1,3 кВт

Запасные и быстроизнашивающиеся детали

Рис. 38: Схема с раздельным изображением компонентов 1

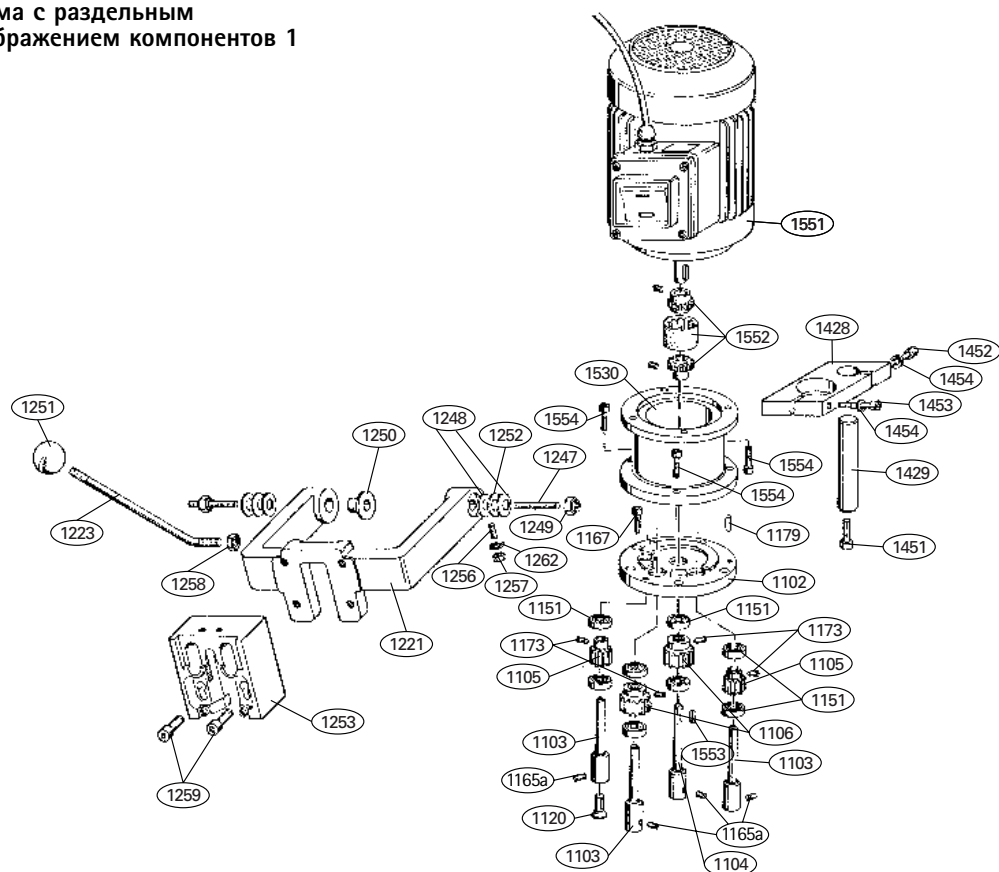


Рис. 39: Схема с раздельным изображением компонентов 2

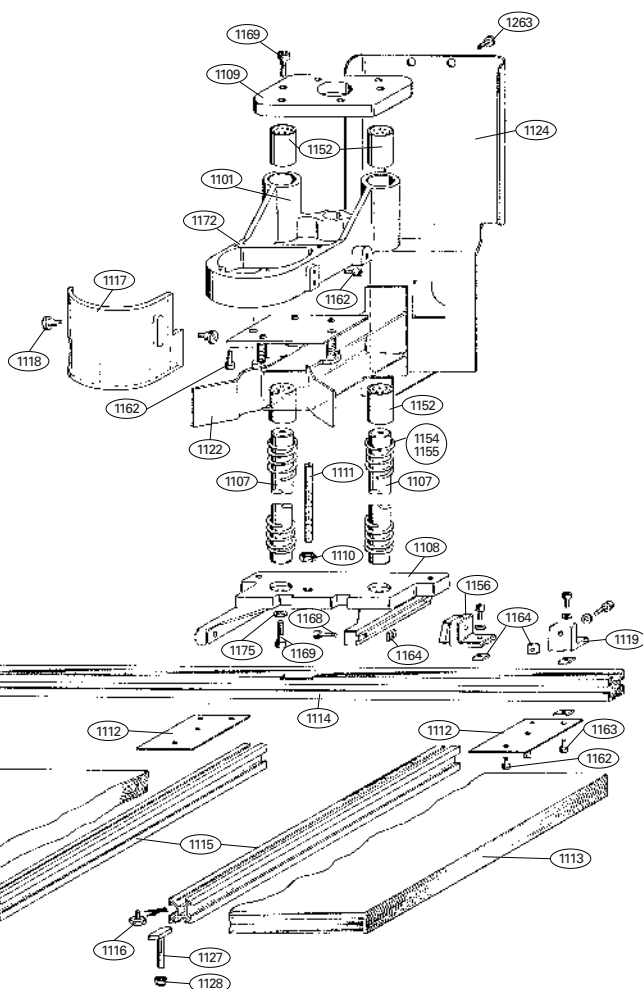


Рис. 40: Схема с раздельным изображением компонентов 3

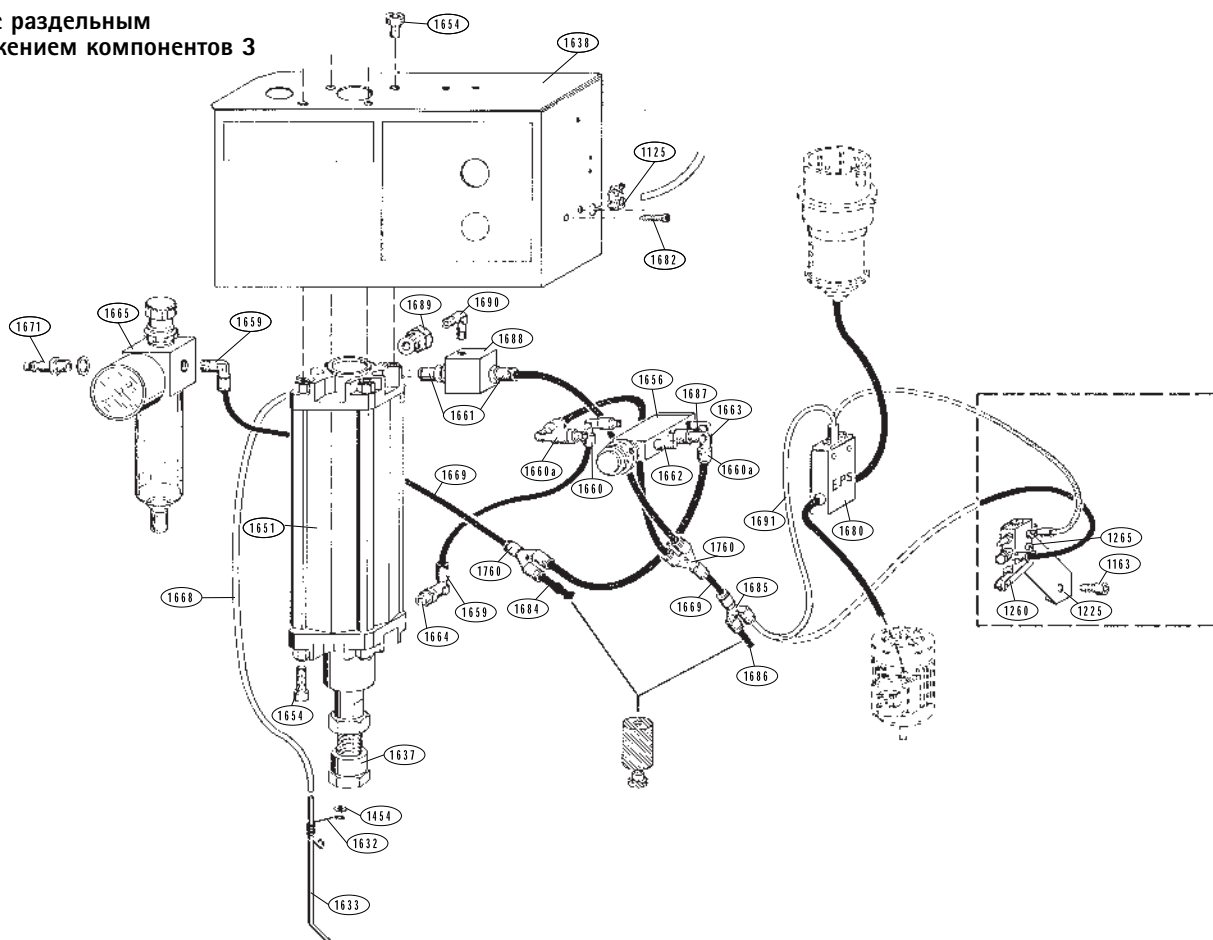
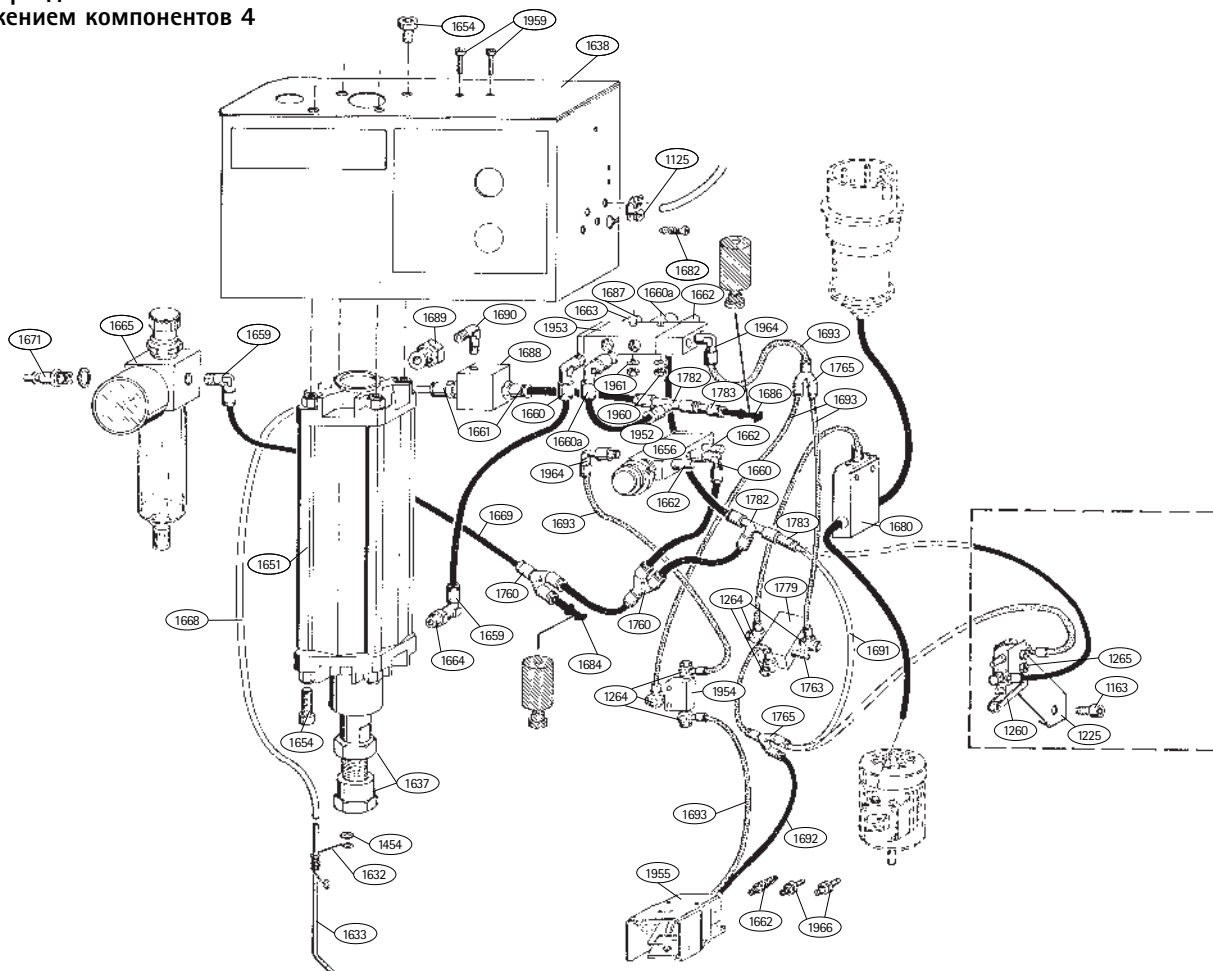


Рис. 41: Схема с раздельным изображением компонентов 4



Запасные и быстроизнашивающиеся детали

Рис. 42: Схема с раздельным изображением компонентов 5

