

Жидкостный подогреватель

Каталог запасных частей

**Thermo 230**

**Thermo 300**

**Thermo 350**

**DW 230**

**DW 300**

**DW 350**

|   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| Замена горелки  | стр. 8                                | Другие принадлежности см. в Каталоге принадлежностей |
| Подогреватель   | рис. 1 – 6                            |  |
| Электрические детали                                  | рис. 7 – 9                            |  |
| Механические детали                                   | рис. 10                               |  |
| Подогрев форсунки                                     | рис. 8                                |  |
| Подогреватель исполнения «Компакт» / Насосная станция | рис. 11 – 15                          |  |
| Стандартные детали, нормали                           | стр. 35                               |  |
| Циркуляционные насосы                                 | см. отдельный каталог запасных частей |  |

**Колонка И / Н:** Для того, чтобы сделать явным тот факт, какие узлы и детали изменялись или появлялись заново, здесь показано:

**И** = изменение, **Н** = новинка

**Колонка Название:** Справа приведенные узлы и детали (обозначенные точкой) включены в указанные узлы, отмеченные одной точкой меньше.

Например:

Топливный насос = Главная группа

• Магнитный клапан = Подгруппа главной группы

• • Круглое уплотнение = Отдельная деталь подгруппы

Маркировка деталей, зависящих от напряжения: 12В с красной табличкой, или точкой  
24В с зеленой табличкой, или точкой

Изменения возможны

|            | Рис.       | Клиент         | Температурный предохранитель | Температурный ограничитель | Темп-ный датчик на жидкостном выходе | Темп-ный датчик на жидкостном входе | Блок упр-ния заменной горелки  |    | Нагревательный патрон | Под-ль исполнения «Компакт» | Другие характеристики   |                                 |
|------------|------------|----------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----|-----------------------|-----------------------------|---|---------------------------------|
|            |            |                |                              |                            |                                      |                                     | Дельта темп-р переключения (К) |    |                       |                             |   |                                 |
|            |            |                |                              |                            |                                      |                                     | 15К                            | 5К |                       |                             |   |                                 |
| DW 230     | .03        | 1-3, 5-7, 9    | DC                           | X                          |                                      | X                                   |                                | X  |                       |                             | с Вајо-фитингами, с АМР-разъемами, без топливных шлангов                                    |                                 |
|            | .05        | 1-3, 5-7, 9    | DC/MAN                       |                            | X                                    |                                     | X                              | X  | X                     |                             | с Вајо-фитингами, без топливных шлангов   |                                 |
|            | .08        | 1-3, 5-8       | DC                           |                            | X                                    |                                     | X                              | X  |                       |                             | с Вајо-фитингами, без топливных шлангов, с Егер-подключением                                |                                 |
| Thermo 230 | .30        | 1-4, 6-9       | DC                           | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       |                             | Кабельные жгуты с АМР-разъемами   |                                 |
|            | .032       | 1-4, 6-9       | стандарт                     | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       |                             | Кабельные жгуты с АМР-разъемами   |                                 |
|            | .033       | 1-4, 6-9       | Neoplan                      | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       |                             | Кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами, топливные шланги для биодизеля                         |                                 |
|            | .035       | 1-4, 6-11      | экспорт/<br>Berkhof          | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       | X                           | U4814 (АМР-разъем), кабельные жгуты с АМР-разъемами, топливные шланги для биодизеля         |                                 |
|            | .037       | 1-4, 6-11      | Berkhof                      | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       | X                           | U4851 (АМР-разъем), кабельные жгуты с АМР-разъемами, топливные шланги для биодизеля         |                                 |
|            | .070       | 1-4, 6-9       | стандарт                     | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       |                             | Кабельные жгуты с АМР-разъемами, топливные шланги для биодизеля                             |                                 |
|            | .071       | 1-4, 6-11      | Magyar                       | X                          | X                                    |                                     | 10К                            |    |                       | X                           | U4814 (АМР- плоский разъем), кабельные жгуты с АМР-разъемами                                |                                 |
|            | .126       | 1-4, 6-15      | Rail                         | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       | X                           | U4852 (АМР-разъем), кабельные жгуты с АМР-разъемами и GHW-разъемами                         |                                 |
| DW 300     | .01        | 1-3, 5-7, 9    | Setra                        | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     |                             | Без топливных шлангов, без подключений  |                                 |
|            | .03        | 1-3, 5-7, 9    | DC                           | X                          |                                      | X                                   |                                | X  |                       |                             | Без топливных шлангов, с Вајо-фитингами, с АМР-разъемами                                    |                                 |
|            | .13        | 1-3, 5-7, 9    | DC                           |                            | X                                    | X                                   |                                | X  |                       |                             | Без топливных шлангов, с Вајо-фитингами, с Егер-подключением                                |                                 |
|            | .18        | 1-3, 5-7, 9-11 | Van Hool                     | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     | X                           | С U4814, с плоскими АМР-разъемами, с ограничителем  |                                 |
|            | .23        | 1-3, 5-7, 9    | DC                           |                            | X                                    | X                                   |                                | X  |                       |                             | Без топливных шлангов, с Вајо-фитингами, с Егер-подключением                                |                                 |
|            | .27        | 1-3, 5-7, 9    | RVI                          | X                          |                                      | X                                   |                                | X  | X                     |                             | С топливными шлангами   |                                 |
|            | .029       | 1-3, 5-7       | Замена под-ля в серии DW     | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     |                             |   |                                 |
|            | Thermo 300 | .030           | 1-4, 6-9                     | DC                         | X                                    | X                                   |                                | X  |                       |                             |   | Кабельные жгуты с АМР-разъемами |
| .031       |            | 1-4, 6-9       | Стандарт/<br>Drogmoller      | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       |                             | Кабельные жгуты с АМР-разъемами   |                                 |
| .032       |            | 1-4, 6-9       | DC                           | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       |                             | Кабельные жгуты с Егер-подключением   |                                 |
| .033       |            | 1-4, 6-11      | Neoplan                      | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       | X                           | U4814 (Шлеммер-разъем), кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами, топливные шланги для биодизеля |                                 |
| .034       |            | 1-4, 6-11      | Экспорт                      | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       | X                           | U4814 (АМР-разъем), кабельные жгуты с АМР-разъемами, топливные шланги для биодизеля         |                                 |

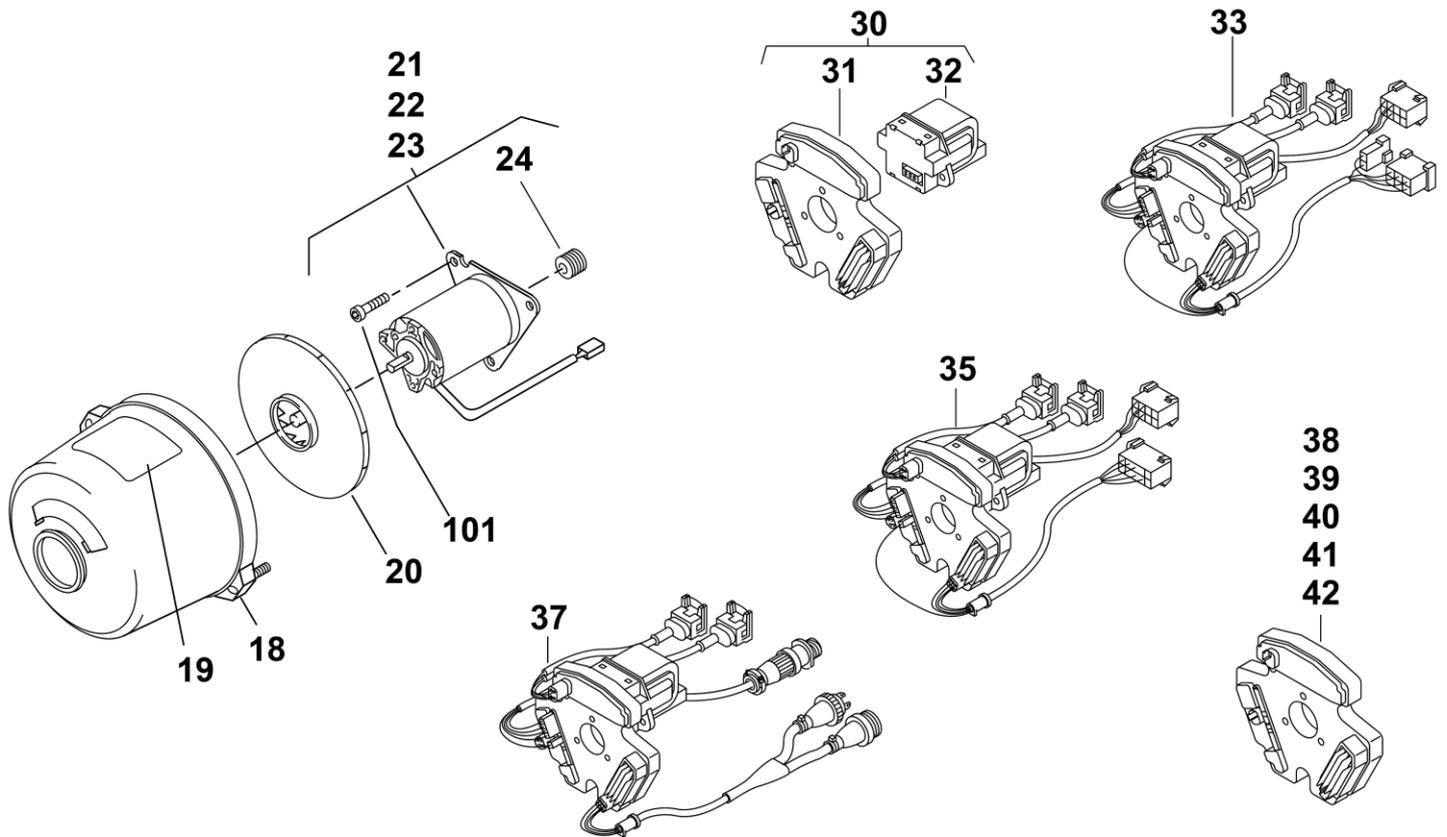
|            | Рис.           | Клиент    | Температурный предохранитель | Температурный ограничитель | Темп-ный датчик на жидкостном выходе | Темп-ный датчик на жидкостном входе | Блок упр-ния заменной горелки  |    | Нагревательный патрон | Под-ль исполнения «Компакт»  | Другие характеристики  |
|------------|----------------|-----------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----|-----------------------|--|--|
|            |                |           |                              |                            |                                      |                                     | Дельта темп-р переключения (К) |    |                       |  |  |
|            |                |           |                              |                            |                                      |                                     | 15К                            | 5К |                       |  |  |
| Thermo 300 | .035           | 1-4, 6-11 | Экспорт                      | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       | X  | U4816 (AMP-разъем), кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля  |
|            | .036           | 1-4, 6-11 | Jonckheere                   | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     | X  | U4814 (AMP-разъем), кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля  |
|            | .37            | 1-4, 6-14 | Neoplan                      | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       |  | С насосной станцией Cityliner U4814 (Шлеммер-разъем), кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами, топливные шланги для биодизеля                      |
|            | .038           | 1-4, 6-9  | DC                           | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     |  | Кабельные жгуты с AMP-разъемами  |
|            | .039           | 1-4, 6-9  | Neoplan                      | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       |  | Кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами, топливные шланги для биодизеля  |
|            | .041           | 1-4, 6-9  | Renault                      | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       |  | Кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги в металлической броне, темп-ный ограничитель, кабельный жгут адаптер со специальным разъемом |
|            | .049           | 1-4, 6-11 | Jonckheere                   | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     | X  | U4816 (AMP-разъем), кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля  |
|            | .050           | 1-4, 6-11 | DC                           | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       | X  | Насосная станция с U4814, насос и кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля  |
|            | .051           | 1-4, 6-11 | Setra                        | X                          |                                      | X                                   | X                              |    | X                     | X  | U4851 (AMP-разъем), кабельные жгуты с AMP-разъемами, фильтр охлаждающей жидкости, отдельный темп-ный датчик на жидкостном входе                |
| .052       | 1-4, 6-14      | Setra     | X                            | X                          |                                      | X                                   |                                | X  | X                     | С U4814, насос и кабельные жгуты с AMP-разъемами, с главным запорным клапаном и фильтром охлаждающей жидкости  |  |
| .052       | 1-4, 6-14      | Setra     | X                            | X                          |                                      | X                                   |                                | X  | X                     | С U4814, насос и кабельные жгуты с AMP-разъемами, с главным запорным клапаном и фильтром охлаждающей жидкости, с силиконовыми шлангами                       |  |
| .053       | 1-4, 6-14      | Setra     | X                            | X                          |                                      | X                                   |                                | X  | X                     | С U4851 (AMP-ТАВ-разъем), кабельные жгуты с AMP-разъемами, с главным запорным клапаном и фильтром охлаждающей жидкости                                       |  |
| .054       | 1-3, 5-7, 9-11 | Setra     | X                            | X                          |                                      | X                                   |                                | X  | X                     | С U4814, насос и кабельные жгуты с AMP-разъемами, с главным запорным клапаном и фильтром охлаждающей жидкости, отдельный темп-ный датчик на жидкостном входе |  |
| .55        | 1-4, 6-14      | MAN       | X                            | X                          |                                      | X                                   |                                |    |                       | Насосная станция с клапаном с наклонным шпинделем, кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами, топливные шланги для биодизеля                                       |  |
| .057       | 1-3, 5-7       | Setra     | X                            | X                          |                                      | X                                   |                                | X  | X                     | Без циркуляционного насоса, кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля  |  |

|            | Рис.         | Клиент       | Температурный предохранитель | Температурный ограничитель | Темп-ный датчик на жидкостном выходе | Темп-ный датчик на жидкостном входе | Блок упр-ния заменной горелки  |    | Нагревательный патрон | Под-ль исполнения «Компакт» | Другие характеристики   |   |
|------------|--------------|--------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----|-----------------------|-----------------------------|---|---|
|            |              |              |                              |                            |                                      |                                     | Дельта темп-р переключения (К) |    |                       |                             |   |   |
|            |              |              |                              |                            |                                      |                                     | 15К                            | 5К |                       |                             |   |   |
| Thermo 300 | .059         | 1-4, 6-14    | DC                           | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       |                             | Насосная станция с U4814 (с AMP-штифтовыми контактами), кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля                   |   |
|            | .061         | 1-3, 5-7     | Setra                        | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     | X                           | С U4851 (AMP-ТАВ-разъем), кабельные жгуты с AMP-разъемами, с фильтром охлаждающей жидкости, отдельный темп-ный датчик на жидкостном входе |   |
|            | .062         | 1-3, 5-7     | Setra                        | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     |                             | Без циркуляционного насоса, кабельные жгуты с AMP-разъемами, отдельный темп-ный датчик на жидкостном входе                                |   |
|            | .063         | 1-4, 6-14    | DC                           | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       |                             | Насосная станция с U4851 (с AMP-штифтовыми контактами), кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля                   |   |
|            | .065         | 1-3, 5-7     | DC                           | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     |                             | Основной под-ль с термостатом США   |   |
|            | .067         | 1-4, 6-14    | Ikarus                       | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     | X                           | С U4814 (Шлеммер-разъем), кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами, топливные шланги для биодизеля   |   |
|            | .068         | 1-9, 11-15   | Neoplan                      | X                          | X                                    |                                     | X                              | X  |                       | X                           |   | Насосная станция с U4851 (Шлеммер-разъем), кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами, топливные шланги для биодизеля                                    |
|            | .070         | 1-4, 6-9     | стандарт                     | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     |                             |   | Кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля   |
|            | .071         | 1-4, 6-11    | Setra                        | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     | X                           |   | U4814, кабельные жгуты с AMP-разъемами, с главным запорным клапаном и фильтром охлаждающей жидкости   |
|            | .074         | 1-4, 6-14    | DC                           | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     |                             |   | Насосная станция с U4851 (с AMP-штифтовыми контактами), кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля                           |
|            | .075         | 1-4, 6-14    | DC                           | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     |                             |   | Насосная станция с U4851 (с AMP-штифтовыми контактами), кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля                           |
|            | .076         | 1-5, 12-15   | Setra                        | X                          | X                                    | X                                   | X                              |    | X                     | X                           |   | С U4851 (AMP-ТАВ- разъем), кабельные жгуты с AMP-штекерами 2.8, с фильтром охлаждающей жидкости и отдельным темп-ным датчиком на жидкостном входе |
|            | .077         | 1-5, 12-15   | Setra                        | X                          | X                                    | X                                   | X                              |    | X                     | X                           |   | С U4814 (AMP-разъем), кабельные жгуты с AMP-штекерами 2.8, с фильтром охлаждающей жидкости и отдельным темп-ным датчиком на жидкостном входе      |
|            | .078         | 1-4, 6, 8, 9 | MAN                          | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     |                             |   | Кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами   |
| .081       | 1-5, 12-15   | Setra        | X                            | X                          |                                      | X                                   |                                | X  | X                     |                             | Кабельные жгуты с AMP-разъемами, с фильтром охлаждающей жидкости, топливные шланги для биодизеля  |   |
| .090       | 1-3, 4, 6, 8 | RVI          | X                            | X                          |                                      | X                                   |                                |    |                       |                             | Кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля   |   |
| .091       | 1-3, 4, 6, 8 | MAN          | X                            | X                          |                                      | X                                   |                                |    |                       |                             | Кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами   |   |

|            | Рис.   | Клиент              | Температурный предохранитель | Температурный ограничитель | Темп-ный датчик на жидкостном выходе | Темп-ный датчик на жидкостном входе | Блок упр-ния заменной горелки  |    | Нагревательный патрон | Под-ль исполнения «Компакт»  | Другие характеристики   |
|------------|--------|---------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----|-----------------------|--|---|
|            |        |                     |                              |                            |                                      |                                     | Дельта темп-р переключения (К) |    |                       |  |   |
|            |        |                     |                              |                            |                                      |                                     | 15К                            | 5К |                       |  |   |
| Thermo 300 | .092   | 1-3, 5-7, 9         | DC                           | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     | Кабельные жгуты с AMP-разъемами, AMP-штифтовый контакт, топливные шланги для биодизеля                 |   |
|            | .097   | 1-4, 6-8, 12-15     | Setra                        | X                          | X                                    |                                     | X                              | X  | X                     | Кабельные жгуты с AMP-разъемами, с главным запорным клапаном и фильтром охлаждающей жидкости           |   |
|            | .098   | 1-4, 6-8, 12-15     | Setra                        | X                          | X                                    |                                     | X                              | X  | X                     | Кабельные жгуты с AMP-разъемами, с главным запорным клапаном и фильтром охлаждающей жидкости           |   |
|            | .099   | 1-4, 6-8, 12-15     | Setra                        | X                          | X                                    |                                     | X                              | X  | X                     | Кабельные жгуты с AMP-разъемами, с главным запорным клапаном и фильтром охлаждающей жидкости           |   |
|            | .100   | 1-4, 6-9            |                              | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     | U4851 (Пакард-разъем)  |   |
|            | .101   | 1-4, 6-11           |                              | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     | U4814 (Фраматон-разъем) и AMP-центральный разъем/Фраматон-разъем, топливные шланги для биодизеля       |   |
|            | .107   | 1-4, 6-8            | Стандарт Volvo               | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       | Кабельные жгуты с AMP-разъемами  |   |
|            | .108   | 1-4, 6-8, 10, 11-14 | Volvo                        | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     | С U4851 (с AMP-штифтовыми контактами), кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля |   |
|            | .109   | 1-4, 6-8, 10, 11-14 | Volvo                        | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     | С U4814 (с AMP-штифтовыми контактами), кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля |   |
|            | .110   | 1-4, 6-8            | Volvo                        | X                          | X                                    |                                     | X                              | X  |                       | Кабельные жгуты с AMP-разъемами  |   |
|            | .123   | 1-4, 8-10           | Setra                        | X                          | X                                    |                                     | X                              | X  | X                     | Без циркуляционного насоса, кабельные жгуты с AMP-разъемами  |   |
|            | .124   | 1-4, 8-15           | Ж/д                          | X                          | X                                    |                                     | X                              | X  | X                     | С U4852, кабельные жгуты с AMP-разъемами   |   |
|            | .126   | 1-4, 6-15           | Ж/д                          | X                          | X                                    |                                     | X                              | X  | X                     | С U4852, кабельные жгуты с AMP- и GHW-разъемами  |   |
|            | DW 350 | .02                 | 1-3, 5-7, 9                  | DC                         |                                      | X                                   | X                              | X  | X                     |  | Без топливных шлангов, с Vanjo-штуцерами, с плоскими AMP контактами |
| .02        |        | 1-3, 5-7, 9         | DC                           |                            | X                                    | X                                   | X                              | X  |                       | Без топливных шлангов, с Vanjo-штуцерами, с Eger-подключением  |   |
| Thermo 350 | .031   | 1-4, 6-9            | DC                           | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     | Кабельные жгуты с AMP-разъемами  |   |
|            | .032   | 1-4, 6-9            | Стандарт/ MAN                | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       | Кабельные жгуты с AMP-разъемами  |   |
|            | .033   | 1-4, 6-11           | Ikarus                       | X                          | X                                    |                                     | X                              |    | X                     | U4814 (Шлеммер-разъем), кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами, топливные шланги для биодизеля            |   |
|            | .034   | 1-4, 6-9            | Neoplan                      | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       | Кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами, топливные шланги для биодизеля                                    |   |
|            | .37    | 1-4, 6-9            | DC                           | X                          | X                                    |                                     | X                              |    |                       | Насосная станция с U4816, насос и кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля      |   |

|            | Рис.      | Клиент       | Температурный предохранитель | Температурный ограничитель | Темп-ный датчик на жидкостном выходе | Темп-ный датчик на жидкостном входе | Блок упр-ния заменной горелки  |    | Нагревательный патрон | Под-ль исполнения «Компакт»                     | Другие характеристики  |
|------------|-----------|--------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----|-----------------------|---|--|
|            |           |              |                              |                            |                                      |                                     | Дельта темп-р переключения (К) |    |                       |   |  |
|            |           |              |                              |                            |                                      |                                     | 15К                            | 5К |                       |   |  |
| Thermo 350 | .040      | 1-4, 6-9     | J.E.S.                       | X                          |                                      | X                                   |                                | X  |                       |   | Кабельные жгуты с AMP-разъемами  |
|            | .041      | 1-4, 6-9     | DC                           | X                          |                                      | X                                   |                                |    |                       |   | Насосная станция с U4851 (с AMP-штифтовыми контактами), кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля  |
|            | .042      | 1-4, 6-9     | DC                           | X                          |                                      | X                                   |                                |    |                       |   | Насосная станция с U4851 (с AMP-штифтовыми контактами), кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля  |
|            | .045      | 1-4, 6, 8-14 | Ikarus EAG                   | X                          |                                      | X                                   |                                |    | X                     | X   | С U4814 (AMP-разъем), кабельные жгуты с AMP-разъемами, топливные шланги для биодизеля                                    |
|            | .046      | 1-4, 6, 8-15 | Setra                        | X                          |                                      | X                                   |                                |    | X                     | X   | С U4814 (AMP-разъем), кабельные жгуты с AMP-разъемами 2.8  |
|            | .047      | 1-4, 6, 8-15 | Webasto Италия Iveco         | X                          |                                      | X                                   |                                |    |                       | X   | С U4814 (AMP-разъем), кабельные жгуты с AMP-разъемами 2.8, топливные шланги для биодизеля                                |
|            | .048      | 1-4, 6-14    | Neoplan                      | X                          |                                      | X                                   |                                |    |                       |   | Насосная станция X 400 с U4851 (Шлеммер-разъем), кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами, топливные шланги для биодизеля     |
|            | .049      | 1-4, 6-8     | MAN                          | X                          |                                      | X                                   |                                |    |                       |   | Кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами, топливные шланги для биодизеля  |
|            | .053      | 1-4, 6-14    | DC                           | X                          |                                      | X                                   |                                |    |                       | X   | Кабельные жгуты с AMP-разъемами, штифтовые AMP-разъемы, топливные шланги для биодизеля                                   |
|            | .055      | 1-4, 6-14    | Neoplan                      | X                          |                                      | X                                   |                                |    |                       | X   | Насосная станция Starliner с U4851 (Шлеммер-разъем), кабельные жгуты с Шлеммер-разъемами, топливные шланги для биодизеля |
|            | .061      | 1-4, 6-14    | Iveco                        | X                          |                                      | X                                   |                                |    |                       | X   | С U4814, кабельные жгуты с AMP-разъемами   |
|            | .066      | 1-4, 6-14    | Volvo                        | X                          |                                      |                                     |                                |    | X                     |   | Кабельные жгуты с AMP-разъемами (DC)   |
|            | .068      | 1-4, 6-14    | Setra                        | X                          |                                      | X                                   |                                |    | X                     | X   | Без циркуляционного насоса, с с AMP-разъемами  |
|            | .071      | 1-4, 6-14    | Neoplan                      | X                          |                                      | X                                   |                                |    |                       |   | Насосная станция с регулирующим клапаном, U4852  |
| .126       | 1-4, 6-15 | Ж/д          | X                            |                            | X                                    |                                     |                                | X  | X                     | С U4852, кабельные жгуты с AMP- и GHW-разъемами |  |

| Поз.    | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название  | Примечание   |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|---|--|
|         | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |   |  |
|         | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |   |  |
|         |        |     |     |     |     |     |                      |             | <b>Внимание!</b> Нижеследующие горелки для замены <b>не оснащаются</b> брызгоотражателем или решеткой, топливными шлангами или Vanjo-фитингами. Для этих деталей необходим отдельный заказ. |  |
| не пок. | 1      |     |     | 1   |     |     | 65475B               | И           | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 230.032/035<br>DW 230.03                                  |
| не пок. | 1      |     |     | 1   |     |     | 63565C               |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 230.033<br>DW 230.02                                      |
| не пок. |        | 1   |     |     | 1   |     | 65476E               | И           | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo<br>300.030/031/034/035/036<br>/038/050<br>DW 300.03/18/27 |
| не пок. |        | 1   |     |     |     |     | 87997C               |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 300.033/37/039  |
| не пок. |        | 1   |     |     |     |     | 97713E               |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 300.032   |
| не пок. |        | 1   |     |     |     |     | 9000081E             |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 300.059/063/123   |
| не пок. |        | 1   |     |     |     |     | 9000082E             |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 300.091   |
| не пок. |        | 1   |     |     |     |     | 66806B               |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 300.065   |
| не пок. |        |     | 1   |     |     | 1   | 65477D               | И           | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 350.032/042<br>DW 350.02                                  |
| не пок. |        |     | 1   |     |     |     | 63564C               |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 350.033/034/048   |
| не пок. |        |     | 1   |     |     |     | 66978B               |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 350.040   |
| не пок. |        |     | 1   |     |     |     | 9000083E             |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 350.041/068   |
| не пок. |        | 1   |     |     |     |     | 66330D               |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 300.097/098/099   |
| не пок. |        |     | 1   |     |     |     | 97564B               |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 350.049   |
| не пок. | 1      |     |     |     |     |     | 9012985A             |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 230.126   |
| не пок. |        | 1   |     |     |     |     | 9012983A             |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 300.126   |
| не пок. |        |     | 1   |     |     |     | 9012984A             |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 350.126   |
| не пок. | 1      |     |     |     |     |     | 9013950A             |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 230.071   |
| не пок. |        | 1   |     |     |     |     | 9012974A             |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 300.124   |
| не пок. |        | 1   |     |     |     |     | 9012183A             |             | <b>Горелка 24В</b>  | Thermo 300.100   |

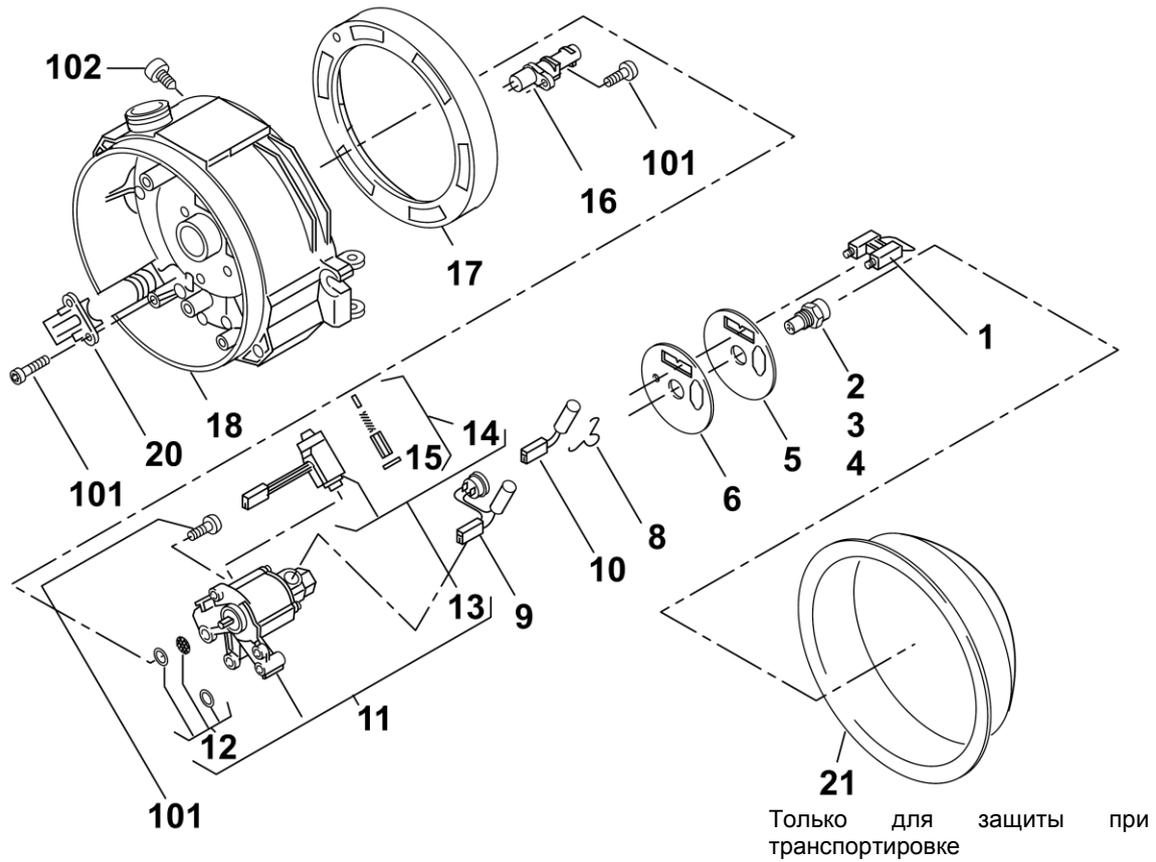


| Поз.                            | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название   | Примечание |
|---------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|--|------------|
|                                 | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |  |            |
|                                 | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |  |            |
| <b>Детали для подогревателя</b> |        |     |     |     |     |     |                      |             |  |            |
| <b>Детали для горелки</b>       |        |     |     |     |     |     |                      |             |  |            |
| 16<br>не пок.                   | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 86711A               |             | Комплект дооборудования<br>Нагревательный патрон   |            |
| 16<br>не пок.                   | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 9008367A             |             | Комплект дооборудования<br>Нагревательный патрон для биодизеля *)  |            |
| 17<br>не пок.                   |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 16201A               |             | Комплект дооборудования<br>Нагревательный патрон<br>*) Все горелки для замены без подогрева форсунки. При необходимости они могут быть дооборудованы поз. 16/17. |            |
| 18                              | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 20649D               |             | Кожух  |            |
| 19                              | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 101660               |             | Предупреждающая табличка   |            |
| 20                              | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 20641B               |             | Крыльчатка   |            |
| 21                              | 1      |     |     | 1   |     |     | 21317A               |             | Мотор 24В  |            |
| 22                              |        | 1   |     |     | 1   |     | 21318A               |             | Мотор 24В  |            |
| 23                              |        |     | 1   |     |     | 1   | 21319A               |             | Мотор 24В  |            |
| 24                              | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 20654A               |             | • Муфта  |            |

| Поз.  | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название  | Примечание  |
|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|---|---|
|       | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |   |   |
|       | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |   |   |
| 25-29 |        |     |     |     |     |     |                      |             |   |   |
| 30    | 1      |     | 1   |     |     |     | 65271E               |             | <b>Блок управления 24В</b><br>SG 1572D-Thermo   | *) Thermo 230.30/31<br>Thermo 350.37  |
| 31    | 1      | 1   | 1   |     | 1   |     | 63482E               |             | <b>• Блок управления 24В</b><br>SG 1572D-Thermo | Thermo<br>230.032/033/035/037/070<br>Thermo<br>300.030/031/032/033/034<br>/035/036/37/038/039/041/<br>044/046/049/050/051/052<br>/053/054/55/057/059/061/<br>062/063/065/067/068/070<br>/071/074/075/076/077/07<br>8/081/090/091/092/097/0<br>98/099/100/107/108/109/<br>110<br>Thermo<br>350.031/032/033/034/040<br>/041/042/045/048/049/05<br>3/055/061/066/071<br>DW 300.029 |
| 32    | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 14845C               |             | <b>• Катушка зажигания 24В</b>                  |   |
| 33    |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 65272F               | И           | <b>Блок управления 24В</b><br>SG 1572D-DW       | **) DW 230.08<br>DW 300.03/18/27<br>DW 350.02   |
| 34    |        |     |     |     |     |     |                      |             |   |   |
| 35    |        |     |     |     | 1   |     | 65274F               |             | <b>Блок управления 24В</b><br>SG 1572D-DW       | **) DW 300.01   |
| 36    |        |     |     |     |     |     |                      |             |   |   |
| 37    |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 65276E               |             | <b>Блок управления 24В</b><br>SG 1572D-DW       | **) DW 230.08<br>DW 300.03/18/27<br>DW 350.02   |
| 38    |        |     | 1   |     |     |     | 63859D               |             | <b>Блок управления 24В</b><br>SG 1572D-D        | Thermo 350.040<br>J.E.S.  |
| 39    |        | 1   | 1   |     |     |     | 67981C               |             | <b>Блок управления 24В</b><br>SG 1572D-D        | Thermo 350.124<br>Thermo 350.056<br>Vossloh   |
| 40    |        | 1   | 1   |     |     |     | 97806A               |             | <b>Блок управления 24В</b><br>SG 1572D          | Thermo<br>300.032/051/097/098/099<br>/123<br>DW 350.068   |
| 41    |        | 1   | 1   |     |     |     | 97810B               | И           | <b>Блок управления 24В</b><br>SG 1572D          | Thermo 230.126<br>Thermo 300.126<br>Thermo 350.126  |
| 42    |        | 1   | 1   |     |     |     | 96775A               | И           | <b>Блок управления 24В</b><br>SG 1572D          | Thermo 230.071  |

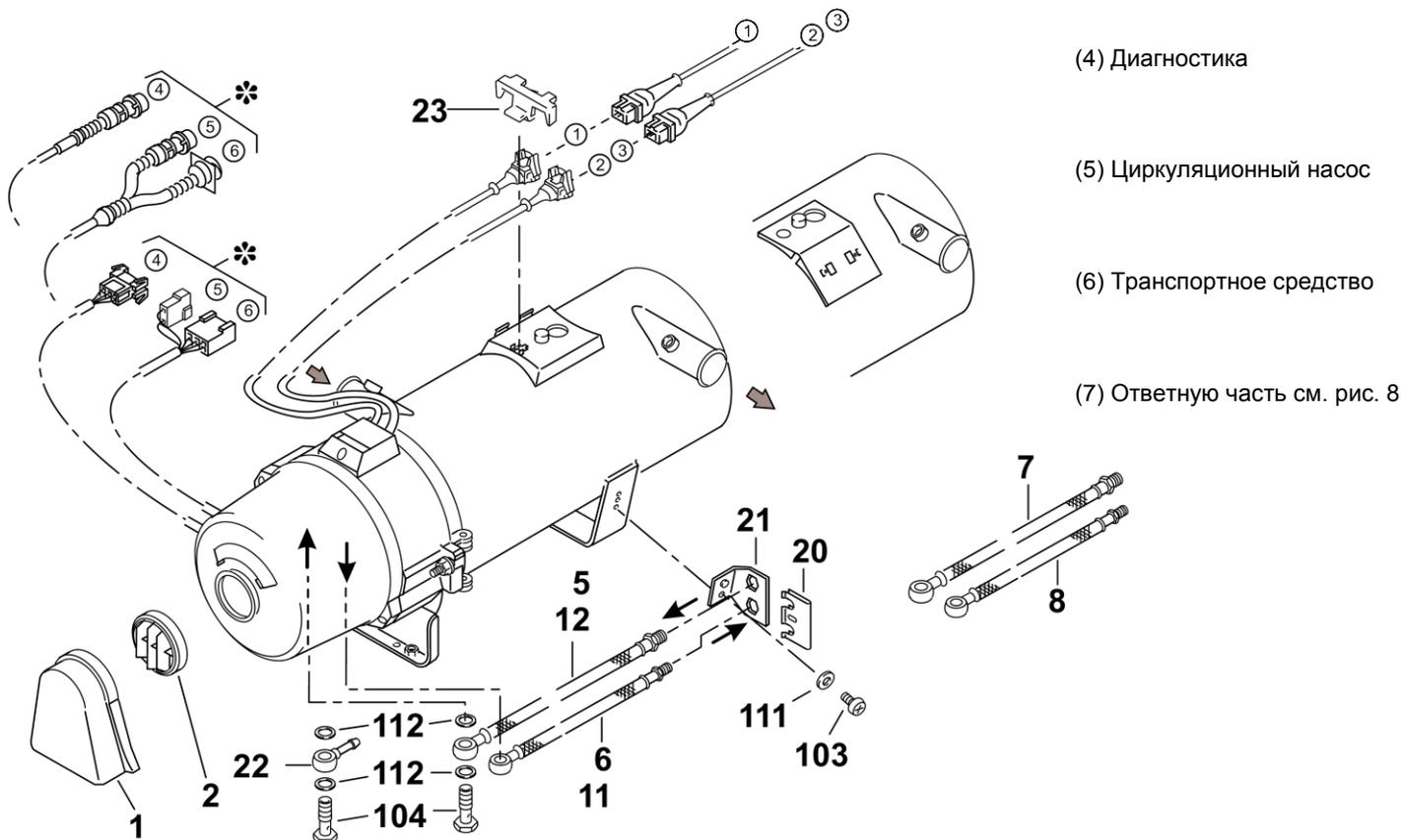
\*) (Комплект) в составе: Блок управления, катушка зажигания, 3 указательных таблички и т. п.

\*\*) (Комплект) в составе: Блок управления, катушка зажигания, 3 кабельных жгута и т. п.



| Поз. | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название                     | Примечание   |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|------------------------------|--|
|      | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |                              |  |
|      | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |                              |  |
| 1    | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 14846В               |             | <b>Электроды зажигания</b>   |  |
| 2    | 1      |     |     | 1   |     |     | 470716               |             | <b>Форсунка</b><br>0,65 гл/ч |  |
| 3    |        | 1   |     |     | 1   |     | 470724               |             | <b>Форсунка</b><br>0,85 гл/ч |  |
| 4    |        |     | 1   |     |     | 1   | 469556               |             | <b>Форсунка</b><br>1,00 гл/ч |  |
| 5    | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 88440А               |             | <b>Пластина</b>              |  |
| 6    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 88441А               |             | <b>Пластина</b>              | Thermo 230.070<br>Thermo<br>300.038/039/044/046/049<br>/051/052/053/054/057/06<br>1/062/065/067/070/071/0<br>74/075/076/077/078/081/<br>097/098/099/110/123/124<br>Thermo<br>350.031/033/040/045/046<br>/068 |
| 7    |        |     |     |     |     |     |                      |             |                              |  |
| 8    | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 19723В               |             | <b>Скоба</b>                 |  |

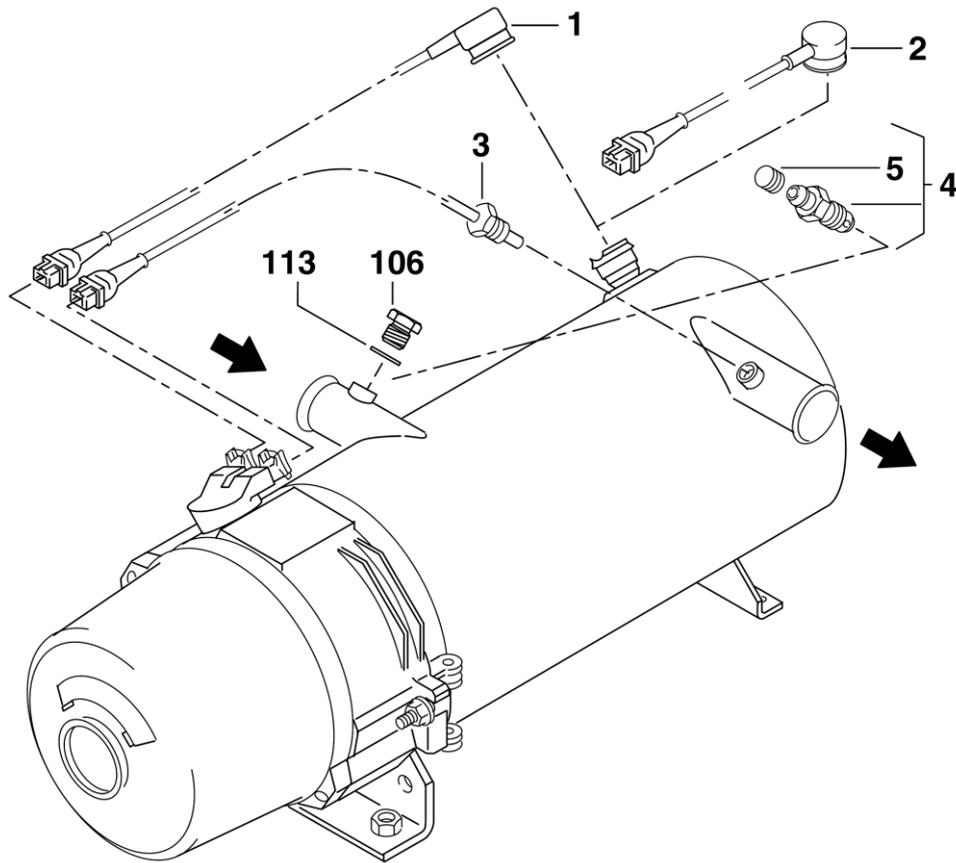
| Поз.          | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название  | Примечание   |
|---------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|---|--|
|               | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |   |  |
|               | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |   |  |
| 9             | 1      | 1   | 1   |     | 1   |     | 83933B               |             | <b>Нагревательный патрон с термостатом</b>          | Thermo 230.070<br>Thermo<br>300.038/039/044/046/049<br>/051/052/053/054/057/06<br>1/062/065/067/070/071/0<br>74/075/076/077/078/081/<br>097/098/099/110/123/124<br>Thermo<br>350.031/033/040/045/046<br>/068<br>DW 300.029 |
| 10            |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 14888A               | И           | <b>Нагревательный патрон 130Вт</b>                  | DW 230.05<br>DW 300.01/18/27<br>DW 350.02/07   |
| 11            | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1314580              |             | <b>Топливный насос, вкл. поз. 12, 13, 101</b>       |  |
| не пок.       | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 72030B               | И           | <b>Топливный насос 24В</b>                          | Замена для 72019В  |
| 12            | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 19977C               |             | <b>• Мелкие детали для топливного насоса</b>        |  |
| 13            | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 29313A               |             | <b>• Магнитная катушка 24В 10Вт</b>                 |  |
| 14            | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 386650               |             | <b>• • Мелкие детали для магнитной катушки</b>      |  |
| 15            | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 260487               |             | <b>• • • Уплотнение круглое DIN 3770 12x1,5</b>     |  |
| 16            | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 19970A               |             | <b>Датчик пламени</b>                               |  |
| 17            | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 20820И               |             | <b>Регулировочное кольцо</b>                        |  |
| 18            | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 82206B               |             | <b>Корпус</b>                                       |  |
| 20            | 2      | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 20512B               |             | <b>Кабельный ввод</b>                               |  |
| 21            | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 265721               |             | <b>Защитная крышка (только для транспортировки)</b> | Со стороны форсунки<br>Должна обязательно применяться при отправке горелки обратно для предотвращения повреждений при транспортировке. Закрепляется клеящей лентой.  |
| 22<br>не пок. | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 9008288A             |             | <b>Комплект переоснащения на биодизель</b>          |  |
|               |        |     |     |     |     |     |                      |             | <b>Конец горелки</b>                                |  |



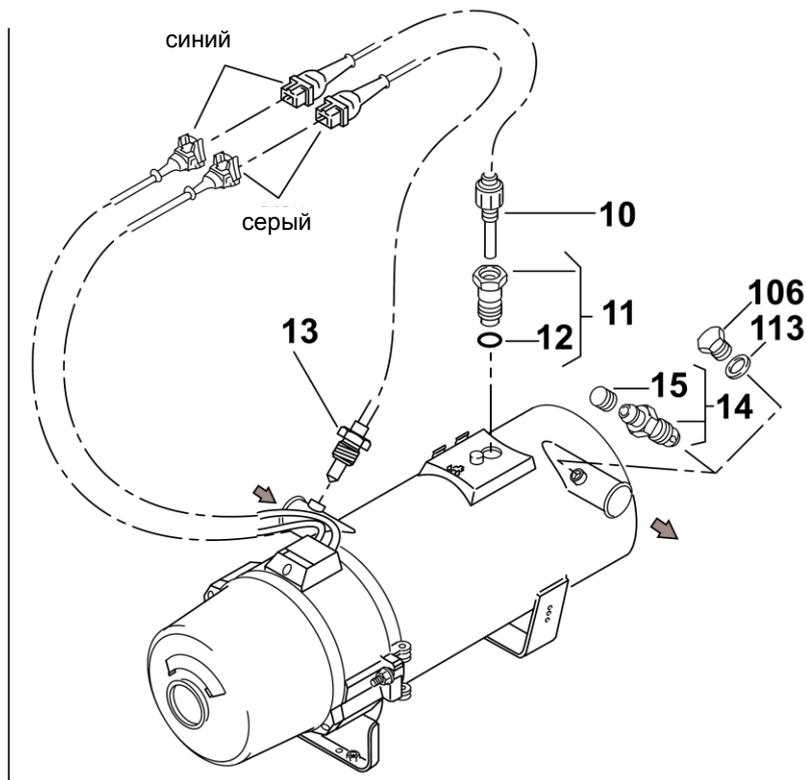
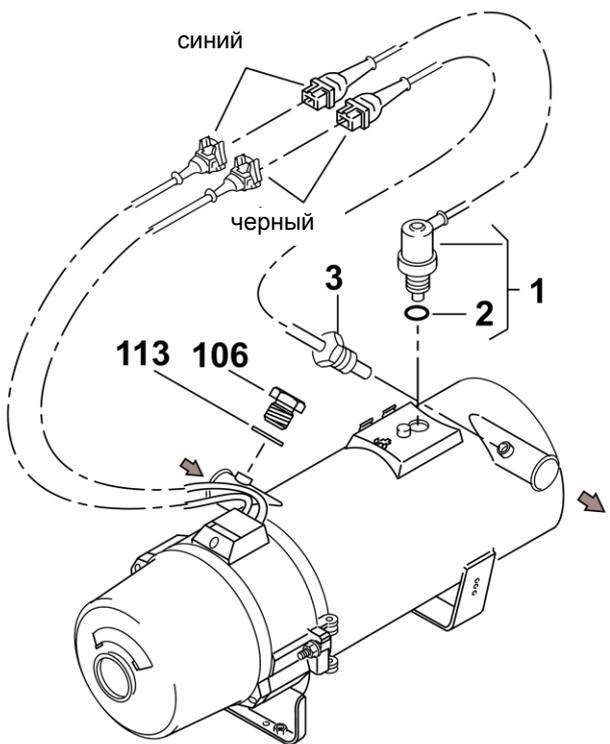
- (1) Синий разъем: температурный ограничитель или температурный предохранитель (2) Черный разъем: температурный датчик на жидкостном выходе (3) Серый разъем: температурный датчик на жидкостном входе
- (4) Диагностика  
(5) Циркуляционный насос  
(6) Транспортное средство  
(7) Ответную часть см. рис. 8

| Поз. | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. / Id. Nr. | И / Н | Название   | Примечание  |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-------|--|---|
|      | Thermo |     |     | DW  |     |     |                   |       |  |   |
|      | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                   |       |  |   |
| 1    | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 20818B            |       | <b>Брызгоотражатель</b>  |   |
| 2    |        | 1   | 1   |     | 1   | 1   | 20819A            |       | <b>Решетка</b>   |   |
| 3-4  |        |     |     |     |     |     |                   |       |  |   |
| 5    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 82234B            | И     | <b>Топливный шланг</b><br>Подводящая магистраль Ø10<br>M14 x 1,5, прибл. 610мм<br>Совместим с биодизелем | Thermo 230.032/070<br>Thermo<br>300.012/031/070/078/091<br>/107/110<br>Thermo 350.032/049/066   |
| 6    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 82235B            | И     | <b>Топливный шланг</b><br>Обратная магистраль Ø10<br>M12 x 1,5, прибл. 610мм<br>Совместим с биодизелем   | Thermo 230.032/070<br>Thermo<br>300.031/034/035/036/049<br>/55/067/070/078/091/107/<br>108/109/110/124<br>Thermo<br>350.032/045/047/049/061<br>/066 |
| 7    |        | 1   |     |     |     |     | 87047A            |       | <b>Топливный шланг</b><br>Подводящая магистраль Ø10<br>M14 x 1,5, прибл. 1020мм                          | Thermo 300.041  |
| 8    |        | 1   |     |     |     |     | 87046A            |       | <b>Топливный шланг</b><br>Обратная магистраль Ø10<br>M12 x 1,5, прибл. 670мм                             | Thermo 300.041  |

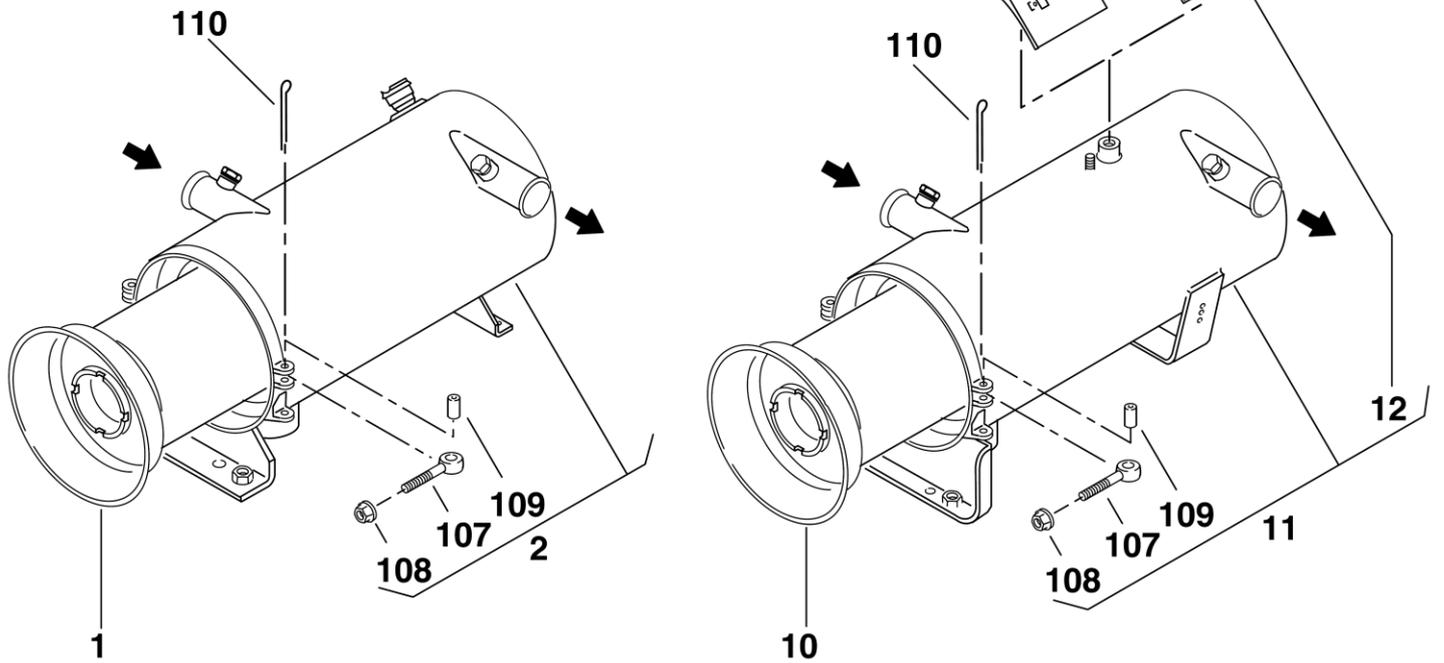
| Поз.  | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название  | Примечание   |
|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|---|--|
|       | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |   |  |
|       | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |   |  |
| 9-10  |        |     |     |     |     |     |                      |             |   |  |
| 11    |        | 1   |     |     |     |     | 9000064A             |             | <b>Топливный шланг</b><br>Обратная магистраль Ø10<br>M12 x 1,5, прикл. 650мм<br>Совместим с биодизелем    | Thermo 300.090   |
| 12    |        | 1   |     |     |     |     | 9000065A             |             | <b>Топливный шланг</b><br>Подводящая магистраль Ø10<br>M14 x 1,5, прикл. 1000мм<br>Совместим с биодизелем | Thermo 300.090   |
| 13-19 |        |     |     |     |     |     |                      |             |   |  |
| 20    |        | 1   |     | 1   | 1   | 1   | 362115               | И           | <b>Скоба</b>  | Thermo 300.031/032/37<br>DW 300.18/27/029  |
| 21    |        | 1   |     | 1   | 1   | 1   | 463027               | И           | <b>Держатель шлангов</b>  |  |
| 22    | 2      | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 277312               | И           | <b>Вапjo-фитинг</b><br>Ø6   | Thermo 230.30/033<br>Thermo<br>300.030/032/038/039/044<br>/046<br>Thermo 350.031/034<br>DW 230.03/05/08<br>DW 300.03/13/23<br>DW 350.02/27 |
| 23    |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 100396               |             | <b>Кронштейн</b>  |  |
| 24    |        |     |     |     |     |     |                      |             |   |  |



| Поз. | Кол-во<br>Thermo |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название  | Примечание                       |
|------|------------------|-----|-----|----------------------|-------------|---|----------------------------------|
|      | 230              | 300 | 350 |                      |             |   |                                  |
| 1    | 1                | 1   | 1   | 82823С               |             | <b>Температурный ограничитель</b><br>125°С<br>Синий разъем  |                                  |
| 2    |                  | 1   |     | 88393С               |             | <b>Температурный ограничитель</b>   | Thermo 300.041                   |
| 3    | 1                | 1   | 1   | 14941А               |             | <b>Температурный датчик</b><br>Серый разъем<br>прибл. 380мм<br><br>Монтируется в выходном жидкостном патрубке |                                  |
| 4    |                  | 1   | 1   | 16200А               |             | <b>Пробка для выпуска воздуха</b><br>M12 x 1  | Thermo 300.050<br>Thermo 350.037 |
| 5    |                  | 1   | 1   | 112388               |             | • <b>Защитная крышка</b>  | Thermo 300.050<br>Thermo 350.037 |



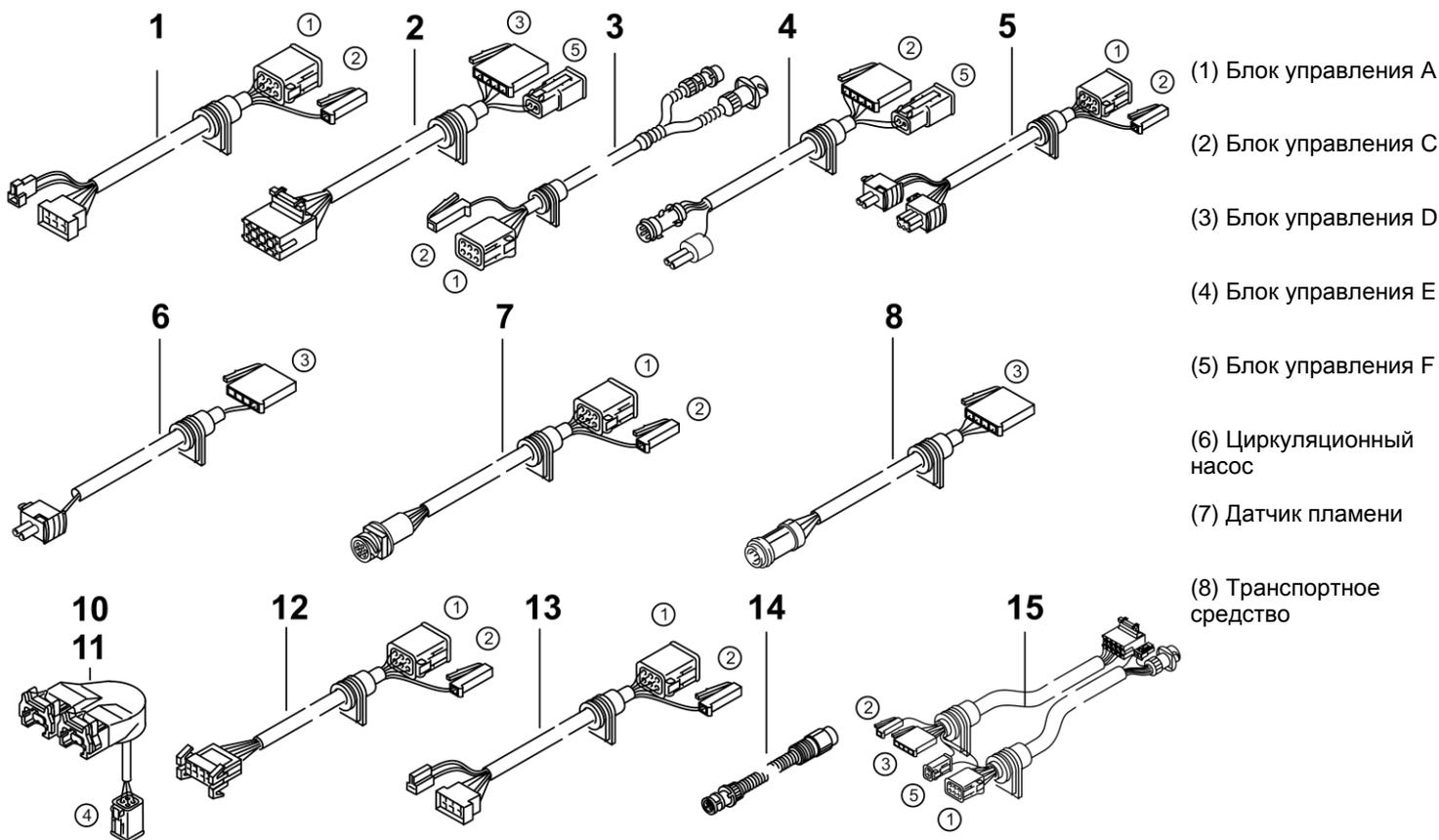
| Поз. | Кол-во DW |     |     | Ид. Нр. / Id. Nr. | И / Н | Название   | Примечание   |
|------|-----------|-----|-----|-------------------|-------|--|--|
|      | 230       | 300 | 350 |                   |       |  |  |
| 1    | 1         | 1   | 1   | 14944A            |       | <b>Температурный ограничитель</b><br>125°C<br>Синий разъем                       |  |
| 2    | 1         | 1   | 1   | 19979A            |       | • <b>Уплотнение круглое</b><br>DIN 3770 9x2                                      |  |
| 3    | 1         | 1   | 1   | 14913B            |       | <b>Температурный датчик</b><br>Черный разъем<br>прибл. 150мм к блоку упр-ния 15K | DW 300.01/18/23<br>DW 350.03/09                    |
| 4-9  |           |     |     |                   |       |  |  |
| 10   | 1         | 1   | 1   | 14945B            |       | <b>Температурный предохранитель</b><br>138°C<br>Синий разъем                     |  |
| 11   | 1         | 1   | 1   | 15054A            |       | <b>Резьбовой штуцер</b>  |  |
| 12   | 1         | 1   | 1   | 19979A            |       | • <b>Уплотнение круглое</b><br>DIN 3770 9x2                                      |  |
| 13   | 1         | 1   | 1   | 14941A            |       | <b>Температурный датчик</b><br>Серый разъем<br>прибл. 380мм к блоку упр-ния 15K  |  |
| 14   | 1         | 1   | 1   | 16200A            |       | <b>Пробка для выпуска воздуха</b><br>M12 x 1                                     | DW 230.03/05/08<br>DW 300.03/13/23<br>DW 350.02/07 |
| 15   | 1         | 1   | 1   | 112388            |       | • <b>Защитная крышка</b>   | DW 230.03/05/08<br>DW 300.03/13/23<br>DW 350.02/07 |



| Поз.                             | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название                             | Примечание |
|----------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------|
|                                  | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |                                      |            |
|                                  | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |                                      |            |
| <b>Камера сгорания</b>           |        |     |     |     |     |     |                      |             |                                      |            |
| <b>Детали для теплообменника</b> |        |     |     |     |     |     |                      |             |                                      |            |
| 1                                | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 44325A               |             | Камера сгорания<br>Общая длина 350мм |            |
| 2                                | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 86710A               |             | Теплообменник                        |            |
| 3-9                              |        |     |     |     |     |     |                      |             |                                      |            |
| 10                               |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 464333               |             | Камера сгорания<br>Общая длина 414мм |            |
| 11                               |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 19974A               |             | Теплообменник                        |            |
| 12                               |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 20759A               |             | • Подставка                          |            |
| 13-14                            |        |     |     |     |     |     |                      |             |                                      |            |
|                                  |        |     |     |     |     |     |                      |             | Конец подогревателя                  |            |



| Поз.                        | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название  | Примечание |
|-----------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|---|------------|
|                             | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |   |            |
|                             | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |   |            |
| <b>Электрические детали</b> |        |     |     |     |     |     |                      |             |   |            |
| 1                           | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 82775A               |             | Таймер цифровой<br>24В – 3 времени                    | 7 дней     |
| 2                           | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 28447A               |             | • Лампочка 24В  |            |
| 3                           | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 116389               |             | Табличка  |            |
| 4                           | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 101862               |             | Выключатель с лампочкой<br>24В                        |            |
| 5                           | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 105365               |             | Колодка выключателя                                   |            |
| 6                           | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 328529               |             | Колодка разъема<br>6-ти пол., белая                   |            |
| 7                           | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 178713               |             | Колодка разъема<br>2-х пол., белая                    |            |
| 8                           | 14     | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 176591               |             | Контакт плоский, «мама»                               |            |
| 9                           | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 25028В               |             | Колодка разъема<br>8-ви пол., черная, с<br>контактами |            |
| 10                          |        | 2   |     |     |     |     | 20160A               |             | Хомут зажимной<br>Ø17                                 |            |

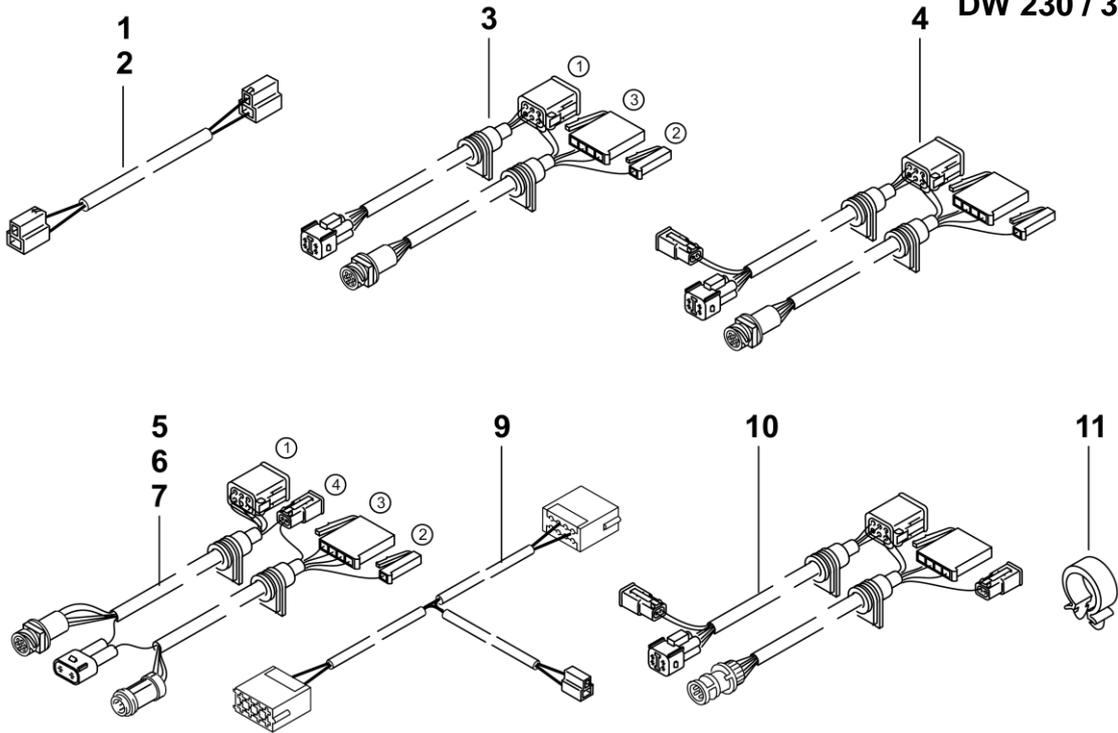


| Поз.                        | Кол-во     |            |            | Ид. Нр. / Id. Nr. | И / Н  | Название | Примечание   |
|-----------------------------|------------|------------|------------|-------------------|--------|----------|--|
|                             | Thermo 230 | Thermo 300 | Thermo 350 |                   |        |          |  |
| <b>Электрические детали</b> |            |            |            |                   |        |          |  |
| 1                           | 1          | 1          | 1          |                   | 82606E | И        | Thermo 230.30/032/035/070/071<br>Thermo 300.030/031/034/035/036 /038/049/050/070/075<br>Thermo 350.031/032/37/042/045/047/061<br>DW 300.029  |
| 2                           | 1          | 1          | 1          | 1                 | 93019B | И        | Thermo 230.30/032/035/037/070/071/<br>Thermo 300.030/031/034/035/036 /038/049/050/051/052/053/054/057/061/062/070/071/075/076/077/081/097/098/099<br>Thermo 350.031/032/37/042/045/046/047/061<br>DW 300.029 |
| 3                           | 1          | 1          | 1          |                   | 82926F |          | Thermo 230.033<br>Thermo 300.033/37/039/067/068<br>Thermo 350.033/034/048/055/071  |

| Поз. | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название                                      | Примечание   |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|---|--|
|      | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |   |  |
|      | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |   |  |
| 4    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 93020B               |             | <b>Кабельный жгут</b><br>прибл. 830мм         | Thermo 230.033<br>Thermo<br>300.033/37/039/067<br>Thermo<br>350.033/034/048/049/071  |
| 5    |        | 1   |     |     |     |     | 88385C               |             | <b>Кабельный жгут</b><br>прибл. 980мм         | Thermo 300.041/090   |
| 6    |        | 1   |     |     |     |     | 88390C               |             | <b>Кабельный жгут</b><br>прибл. 920мм         | Thermo 300.041/090   |
| 7    |        | 1   | 1   |     |     |     | 87825C               |             | <b>Кабельный жгут</b><br>прибл. 980мм         | Thermo 300.55/78/091<br>Thermo 350.049   |
| 8    |        | 1   |     |     |     |     | 87826A               |             | <b>Кабельный жгут</b><br>прибл. 920мм         | Thermo 300.55  |
| 9    |        |     |     |     |     |     |                      |             |   |  |
| 10   | 1      | 1   | 1   |     | 1   |     | 82971C               | И           | <b>Кабельный жгут-адаптер</b><br>прибл. 200мм | Thermo<br>230.30/032/033/035/037/<br>070/071/126<br>Thermo<br>300.030/031/032/033/034<br>/035/036/37/038/039/044/<br>046/047/049/050/051/<br>052/053/054/057/061/062<br>/067/068/070/071/076/07<br>7/078/081/090/091/092/0<br>97/098/099/107/108/109/<br>110/123/124/126<br>Thermo<br>350.031/032/033/034/37/<br>045/046/047/049/053/055<br>/061/066/068/071/126<br>DW 300.029 |
| 11   |        | 1   |     |     |     |     | 88392B               |             | <b>Кабельный жгут-адаптер</b><br>прибл. 200мм | Thermo 300.41  |
| 12   |        | 1   | 1   |     |     |     | 82925D               |             | <b>Кабельный жгут</b><br>прибл. 960мм         | Thermo<br>300.051/052/053/054/057<br>/061/062/071/076/077/08<br>1/097/098/099<br>Thermo 350.046  |
| 13   | 1      | 1   |     |     |     |     | 89468C               |             | <b>Кабельный жгут</b><br>прибл. 810мм         | Thermo 230.037<br>Thermo 300.035/049   |
| 14   |        | 1   |     |     |     |     | 89618И               |             | <b>Кабельный жгут-адаптер</b><br>прибл. 130мм | Thermo 300.044   |
| 15   |        | 1   |     |     |     |     | 90675F               |             | <b>Кабельный жгут</b><br>прибл. 790мм         | Thermo<br>300.107/108/109/110<br>Thermo 350.066  |

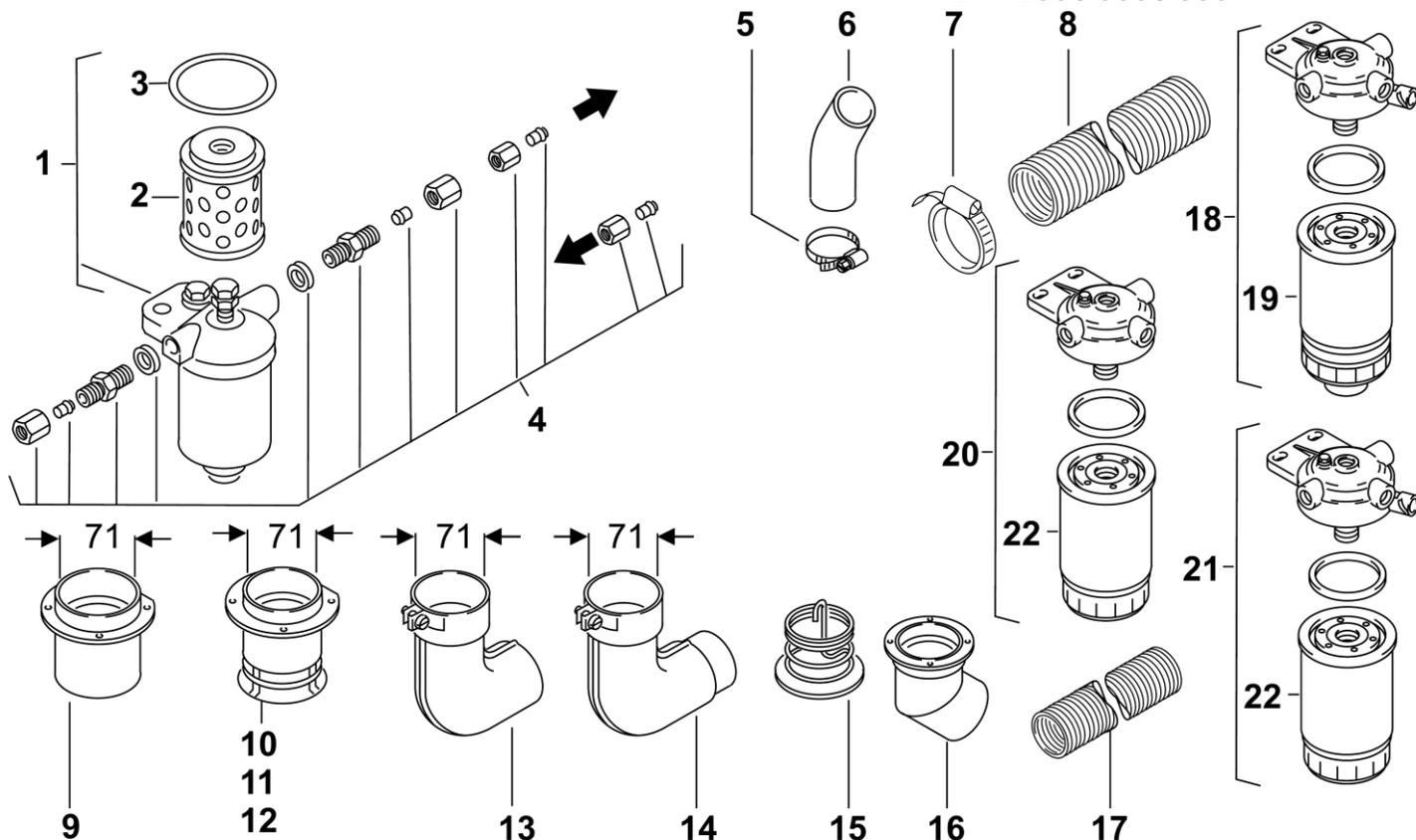
Стандартные детали с поз. 100 см. стр. 35

**Thermo 230 / 300 / 350** **Рис. 9**  
**DW 230 / 300 / 350**



- (1) Блок управления А
- (2) Блок управления С
- (3) Блок управления D
- (4) Блок управления F

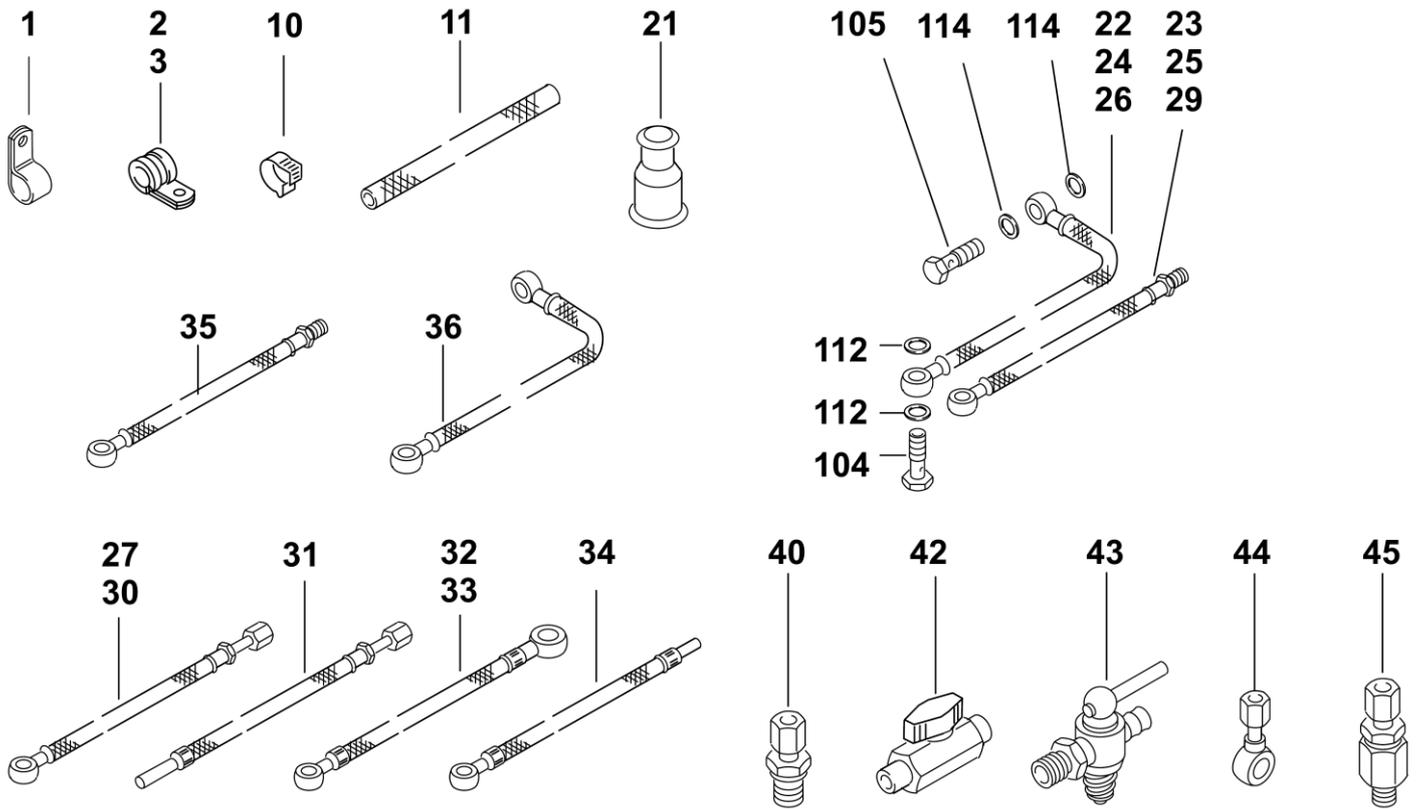
| Поз. | Кол-во        |               |               | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название | Примечание |           |  |   |
|------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------|----------|------------|-----------|--|---|
|      | Thermo<br>230 | Thermo<br>300 | Thermo<br>350 |                      |             |          |            | DW<br>230 | DW<br>300                                    | DW<br>350   |
| 1    | 1             | 1             | 1             |                      | 1           | 1        | 1300659A   | И         | Кабельный жгут<br>прибл. 640мм               | Thermo 230.035<br>Thermo 300.034/035/036<br>Thermo 350.061<br>DW 350.04 |
|      |               |               |               |                      |             |          |            |           | От блока управления к циркуляционному насосу |   |
| 2    |               |               |               |                      | 1           |          | 32332A     | И         | Кабельный жгут<br>прибл. 1400мм              | DW 300.18   |
|      |               |               |               |                      |             |          |            |           | От блока управления к циркуляционному насосу |   |
| 3    |               | 1             |               |                      |             |          | 63582D     |           | Кабельный жгут                               | Thermo 300.065  |
| 4    |               |               | 1             |                      |             |          | 63128A     |           | Кабельный жгут                               | Thermo 350.040  |
| 5    |               | 1             | 1             |                      |             |          | 66759C     |           | Кабельный жгут<br>прибл. 620мм               | Thermo<br>300.059/063/074/092/123<br>/124<br>Thermo 350.041/053/068     |
| 6    |               | 1             | 1             |                      |             |          | 82922D     |           | Кабельный жгут<br>прибл. 900мм               | Thermo 300.032<br>Thermo 350.031  |
| 7    |               | 1             | 1             |                      |             |          | 82923B     |           | Кабельный жгут<br>прибл. 930мм               | Thermo 300.032<br>Thermo 350.031  |
| 8    |               | 1             |               |                      |             |          | 9009196A   |           | Кабельный жгут-адаптер<br>прибл. 250/550мм   | Neoplan   |
| 9    |               |               |               |                      |             |          |            |           |  |   |
| 10   | 1             | 1             | 1             |                      |             |          | 9010839C   | Н         | Кабельный жгут<br>прибл. 1200мм              | Thermo 230.126<br>Thermo 300.126<br>Thermo 350.126                      |
| 11   |               | 1             | 1             |                      |             |          | 20160A     |           | Хомут зажимной<br>Ø17                        |   |



| Поз.                       | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название  | Примечание        |
|----------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|---|-------------------|
|                            | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |   |                   |
|                            | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |   |                   |
| <b>Механические детали</b> |        |     |     |     |     |     |                      |             |   |                   |
| 1                          | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 140708               |             | Топливный фильтр<br>для дизеля/биодизеля                              |                   |
| 2                          | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 97457A               |             | • Фильтрующий элемент   |                   |
| 3                          | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 331406               |             | • Уплотнение круглое<br>DIN 3770 59,4 x 2,8                           |                   |
| 4                          | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 219495               |             | Комплект деталей для<br>подключения фильтра                           |                   |
| 5                          | 4      | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 67371A               |             | Хомут шланговый<br>РЕВРА<br>DIN 3017 Ø48-55                           |                   |
| 6                          | 2      | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 85984B               |             | Патрубок угловой<br>резиновый<br>внутр. Ø38                           |                   |
| 7                          | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1302375A             |             | Хомут<br>Ø70-90   | Замена для 331236 |
| 8                          | X      | X   | X   | X   | X   | X   | 479721               |             | Труба гибкая (для отвода<br>выхлопных газов)<br>внутр. Ø70/нар. Ø73,5 | Метражом          |
| 9                          |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 460176               |             | Труба выхлопная<br>внутр. Ø71 / длина 90мм                            | на выбор          |
| 10                         |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 82929A               |             | Труба выхлопная<br>внутр. Ø71 / длина 75мм                            |                   |

| Поз. | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название  | Примечание |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|---|------------|
|      | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |   |            |
|      | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |   |            |
| 11   |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 460079               |             | <b>Труба выхлопная</b><br>внутр. Ø71 / длина 98мм                   | на выбор   |
| 12   |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 460087               |             | <b>Труба выхлопная</b><br>внутр. Ø71 / длина 133мм                  |            |
| 13   |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 465135               |             | <b>Труба выхлопная угловая</b><br>внутр. Ø71                        |            |
| 14   |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 465380               |             | <b>Труба выхлопная угловая</b><br>внутр. Ø71                        |            |
| 15   | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 84970A               |             | <b>Рассекатель выхлопных газов</b>                                  |            |
| 16   | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 63996A               |             | <b>Труба выхлопная</b><br>внутр. Ø71                                |            |
| 17   | X      | X   | X   | X   | X   | X   | 88729A               |             | <b>Шланг подвода воздуха для горения</b><br>внутр. Ø55              | Метражом   |
| 18   | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 9002975B             |             | <b>Топливный фильтр</b><br>подогреваемый,<br>совместим с биодизелем |            |
| 19   | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 9002976A             |             | ● <b>Сменный элемент</b><br>Совместим с биодизелем                  |            |
| 20   | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 9001819A             |             | <b>Топливный фильтр</b><br>ККС 85/1                                 | Setra      |
| 21   | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 9001818B             | И           | <b>Топливный фильтр</b><br>ККС 84/1 с подогревом                    | Setra, Ж/д |
| 22   | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 9001788A             | И           | ● <b>Сменный элемент</b><br>КС 74-089                               | Setra, Ж/д |

X = по необходимости

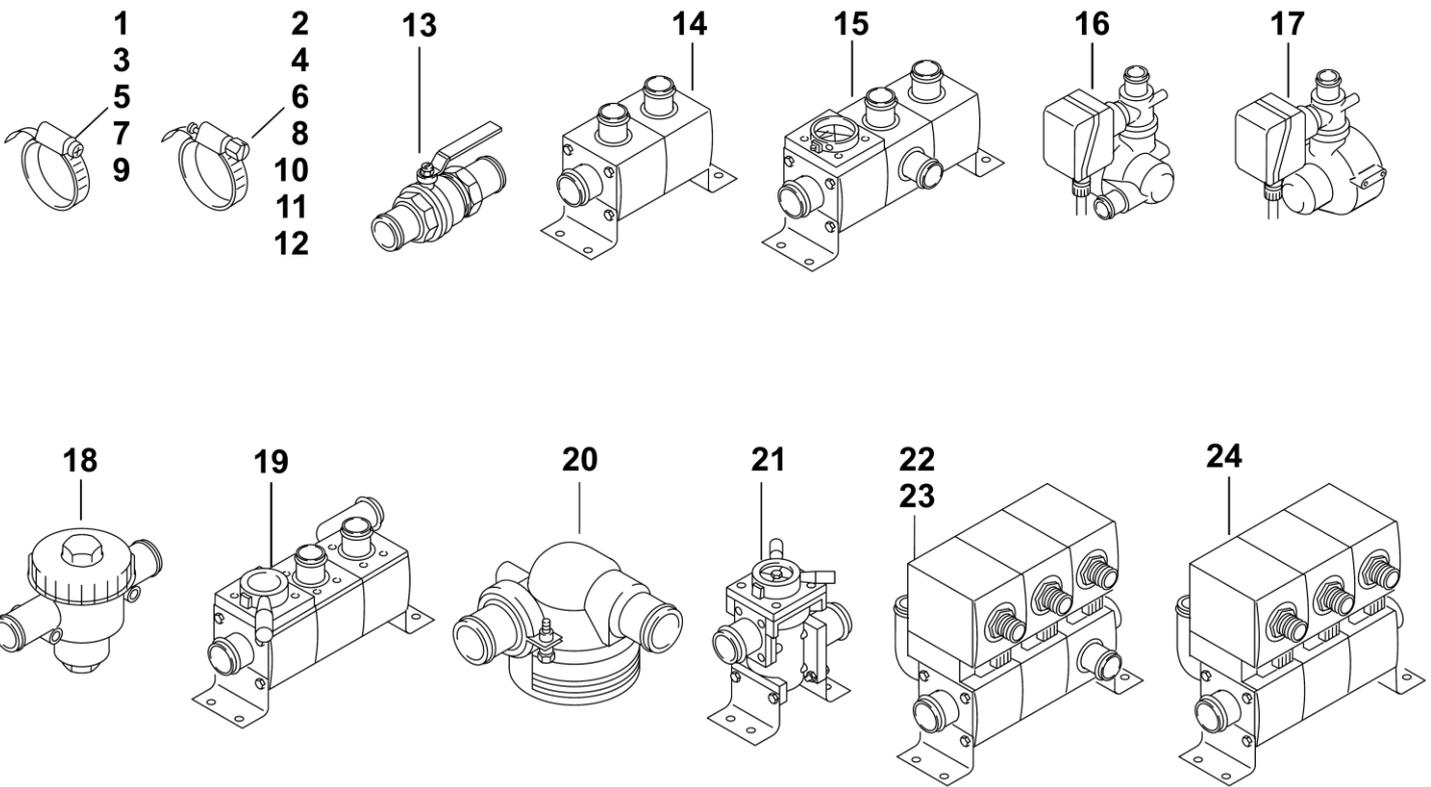


| Поз. | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название | Примечание |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|----------|------------|
|      | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |          |            |
|      | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |          |            |

|         |   |   |   |   |   |   |        |  |  |
|---------|---|---|---|---|---|---|--------|--|--|
|         |   |   |   |   |   |   |        |  | <b>Подогреватель исполнения «Компакт» / Насосная станция:</b> топливный фильтр и циркуляционный насос смонтированы на подогревателе. Приведены различные или дополнительные запасные части к стандартным подогревателям. |
| не пок. | X |   |   |   |   |   | ---    |  | <b>Thermo 230. см. стр. 3</b>  |
| не пок. |   | X |   |   |   |   | ---    |  | <b>Thermo 300. см. стр. 3</b>  |
| не пок. |   |   | X |   |   |   | ---    |  | <b>Thermo 350. см. стр. 6</b>  |
| не пок. |   |   |   | X |   |   | ---    |  | <b>DW 230. см. стр. 3</b>  |
| не пок. |   |   |   |   | X |   | ---    |  | <b>DW 300. см. стр. 3</b>  |
| не пок. |   |   |   |   |   | X | ---    |  | <b>DW 350. см. стр. 6</b>  |
| 1       |   |   |   | 1 | 1 | 1 | 481947 |  | <b>Хомут</b><br>Ø10  |
| 2       |   | 3 |   |   |   |   | 362891 |  | <b>Хомут</b><br>Ø29<br>Thermo 300.37   |
| 3       |   | 1 |   |   |   |   | 21499A |  | <b>Хомут</b><br>Ø35<br>Thermo 300.37   |

| Поз.  | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название   | Примечание  |
|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|--|---|
|       | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |  |   |
|       | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |  |   |
| 4-9   |        |     |     |     |     |     |                      |             |  |   |
| 10    |        | 2   |     |     |     |     | 15055A               |             | <b>Хомут шланговый</b><br>Ø13,5  | Thermo 300.37   |
| 11    |        | X   |     |     |     |     | 125080               |             | <b>Шланг топливный</b><br>внутр. Ø7,5/нар. Ø13,5   | Thermo 300.37<br>метражом   |
| 13-20 |        |     |     |     |     |     |                      |             |  |   |
| 21    |        | 1   | 1   |     |     |     | 1300781A             |             | <b>Наконечник</b>  | Thermo<br>300.033/37/039/067/068<br>Thermo<br>350.033/034/048/071   |
| 22    |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 19754A               |             | <b>Шланг топливный</b><br>подводящая магистраль<br>Ø10/14 – пригл. 790мм   |   |
| 23    |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 19753A               |             | <b>Шланг топливный</b><br>обратная магистраль Ø10<br>M14x1,5 – пригл. 790мм  |   |
| 24    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 87787A               |             | <b>Шланг топливный</b><br>подводящая магистраль<br>Ø10/14 – пригл. 540мм<br>совместим с биодизелем   | Thermo 230.033/035/037<br>Thermo<br>300.033/034/035/036/37/<br>039/046/049/055/067/108<br>/109/124<br>Thermo<br>350.033/034/045/047 |
| 25    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 87786A               |             | <b>Шланг топливный</b><br>обратная магистраль Ø10<br>M14x1,5 – пригл. 790мм<br>совместим с биодизелем  | Thermo 230.033<br>Thermo 300.033/039/068<br>Thermo<br>350.033/034/048/055/<br>071   |
| 26    |        | 1   | 1   |     |     |     | 90712A               |             | <b>Шланг топливный</b><br>подводящая магистраль<br>Ø10/14 – пригл. 420мм<br>совместим с биодизелем   | Thermo 300.37/041/050/<br>059/063/068/074/075<br>Thermo<br>350.37/041/048/055/071   |
| 27    |        | 1   | 1   |     |     |     | 90734B               |             | <b>Шланг топливный</b><br>обратная магистраль Ø10<br>M14x1,5 – пригл. 830мм<br>совместим с биодизелем  | Thermo 300.050<br>Thermo 350.37   |
| 28    |        |     |     |     |     |     |                      |             |  |   |
| 29    |        | 1   |     |     |     |     | 87687A               |             | <b>Шланг топливный</b><br>обратная магистраль Ø10<br>M12x1,5 – пригл. 720мм<br>совместим с биодизелем  | Thermo 300.37   |
| 30    |        | 1   | 1   |     |     |     | 87686C               |             | <b>Шланг топливный</b><br>подводящая магистраль –<br>внешняя резьба и накидная<br>гайка M14x1,5 – пригл.<br>1200мм<br>совместим с биодизелем | Thermo 300.37/068<br>Thermo 350.055   |
| 31    |        | 1   | 1   |     |     |     | 92371B               |             | <b>Шланг топливный</b><br>1 конец без заделки<br>накидная гайка M14x1,5 –<br>пригл. 810мм<br>совместим с биодизелем                          | Thermo 300.050<br>Thermo 350.37   |
| 32    |        | 1   | 1   |     |     |     | 66793A               |             | <b>Шланг топливный</b><br>подводящая магистраль Ø10-<br>Ø14 – пригл. 920мм<br>совместим с биодизелем   | Thermo 300.092<br>Thermo 350.053  |

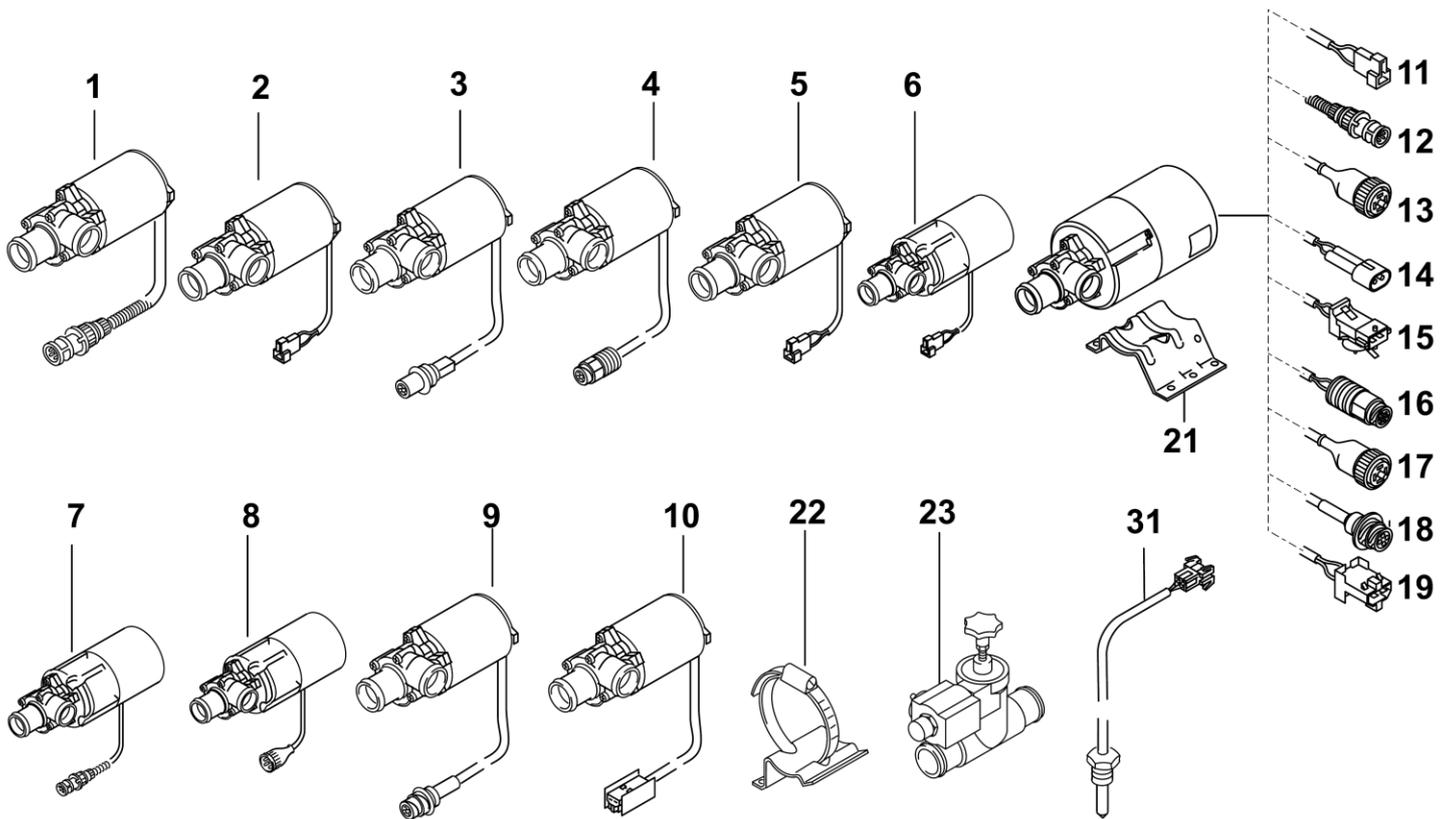
| Поз.  | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название   | Примечание  |
|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|--|---|
|       | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |  |   |
|       | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |  |   |
| 33    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 9002333A             | И           | <b>Шланг топливный</b><br>подводящая магистраль Ø10-<br>Ø14 – прибл. 790мм<br>совместим с биодизелем | Thermo 300.092<br>Thermo 350.053  |
| 34    |        | 1   | 1   |     |     |     | 65058A               |             | <b>Шланг топливный</b><br>обратная магистраль Ø10 - Ø<br>прибл. 830мм<br>совместим с биодизелем      | Thermo 300.092<br>Thermo 350.053  |
| 35    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 9010020A             | Н           | <b>Шланг топливный</b><br>обратная магистраль  | Thermo 230.126<br>Thermo 300.126<br>Thermo 350.126  |
| 36    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 9010077A             | Н           | <b>Шланг топливный</b><br>обратная магистраль  | Thermo 230.126<br>Thermo 300.126<br>Thermo 350.126  |
| 37-39 |        |     |     |     |     |     |                      |             |  |   |
| 40    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 87681A               |             | <b>Проставка</b><br>внешняя резьба M14x1,5<br>накидная гайка M14x1,5                                 | Thermo 230.033/035<br>Thermo<br>300.37/039/050/55/059/<br>063/074/075/092<br>Thermo<br>350.033/034/37/041/042/<br>053 |
| 41    |        |     |     |     |     |     |                      |             |  |   |
| 42    | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 88028C               |             | <b>Кран шаровой низкого<br/>давления</b>   |   |
| 43    |        | 1   | 1   |     |     |     | 92581A               |             | <b>Кран запорный</b><br>M12x1<br>к нему: поз. 113 x 2  | Thermo<br>300.050/059/063/074/075<br>/092<br>Thermo<br>350.37/041/042/053   |
| 44    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 89615A               |             | <b>Вапјо-фитинг</b>  | Thermo 230.037<br>Thermo<br>300.067/068/108/109<br>Thermo<br>350.045/047/055/061/071                                  |
| 45    |        | 1   | 1   |     |     |     | 65063B               |             | <b>Клапан обратный</b>   | Thermo 300.092<br>Thermo 350.053  |



| Поз. | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название                                    | Примечание  |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|---|---|
|      | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |   |   |
|      | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |   |   |
| 1    |        |     |     |     | X   |     | 119099               |             | <b>Хомут шланговый</b><br>Ø25-40            |   |
| 2    |        | 6   | 6   |     |     |     | 67369A               |             | <b>Хомут шланговый</b><br>Ø32-39            | Thermo 300.37<br>Thermo 350.055                                 |
| 3    |        |     |     |     | 6   |     | 125400               |             | <b>Хомут шланговый</b><br>Ø30-45            |   |
| 4    |        | 1   | 1   |     |     |     | 67370A               |             | <b>Хомут шланговый</b><br>Ø40-47            |   |
| 5    |        | X   | X   |     | X   | X   | 139726               | И           | <b>Хомут шланговый</b><br>Ø40-50            | Thermo<br>300.033/051/052/053<br>Thermo 350.033/36<br>DW 300.01 |
| 6    | X      | X   | X   |     |     |     | 67371A               |             | <b>Хомут шланговый</b><br>Ø48-55            |   |
| 7    | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 139661               |             | <b>Хомут шланговый</b><br>DIN 3017 Ø60-80   | для U4814   |
| 8    |        | X   | X   |     |     |     | 67372A               |             | <b>Хомут шланговый</b><br>Ø72-79            |   |
| 9    |        | 1   |     |     |     |     | 1302375A             |             | <b>Хомут шланговый</b><br>Ø70-90            | Thermo 300.37<br>для U4814<br><br>Замена для 101668             |
| 10   |        | 1   |     |     |     |     | 92659A               |             | <b>Хомут шланговый (Ревра)</b><br>Ø70-90    |   |
| 11   | 1      | 1   | 1   |     | 1   |     | 139629               |             | <b>Хомут шланговый</b><br>DIN 3017 Ø100-120 | для U4816   |

| Поз.    | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название   | Примечание   |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|--|--|
|         | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |  |  |
|         | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |  |  |
| 12      |        | 1   | 1   |     |     |     | 67373A               |             | <b>Хомут шланговый</b><br>Ø98-120  |  |
| 13      |        | 1   | 1   |     |     |     | 90736A               |             | <b>Вентиль запорный ручной</b>   | Thermo<br>300.050/057/059/063/074<br>/075<br>Thermo<br>350.37/041/042/048        |
| 14      |        |     |     |     | 1   |     | 34921A               |             | <b>Клапан обратный</b><br>жидкостное подключение<br>1x внешн.Ø35; 2x внешн.Ø28   |  |
| 15      |        | 1   |     |     |     |     | 88280A               |             | <b>Клапан обратный с<br/>запорным вентилем</b><br>жидкостное подключение<br>1x внешн.Ø35; 2x внешн.Ø28   | Thermo 300.37  |
| 16      |        | 1   |     |     |     |     | 84065B               |             | <b>Главный обратный клапан с<br/>тосольным фильтром</b><br>жидкостное подключение<br>2x внешн.Ø38  | Thermo 300.052/053/071   |
| 17      |        | 1   |     |     |     |     | 70808A               |             | <b>Главный обратный клапан с<br/>тосольным фильтром</b><br>жидкостное подключение<br>2x внешн.Ø38  | Thermo 300.051/097/098   |
| 18      |        | 1   | 1   |     |     |     | 91800B               |             | <b>Вентиль запорный с<br/>фильтром</b><br>жидкостное подключение<br>2x внешн.Ø38   | Thermo 300.059/063/074<br>Thermo 350.041/068                                     |
| не пок. |        | 1   | 1   |     |     |     | 1300627A             |             | <b>• Уплотнение круглое<br/>DIN 3770 Ø82,22 x Ø2,62</b>  |  |
| не пок. |        | 1   | 1   |     |     |     | 66532B               |             | <b>• Элемент фильтрующий</b>   |  |
| 19      |        | 1   | 1   |     |     |     | 89350C               |             | <b>Клапан обратный с<br/>запорным вентилем</b>   | Thermo 300.068<br>Thermo 350.055/071   |
| 20      |        | 1   | 1   |     | 1   |     | 84075A               |             | <b>Фильтр жидкостный</b><br>подвод Ø38   | Thermo<br>300.051/054/057/061/076<br>/077/081/099<br>Thermo 350.033<br>DW 300.01 |
| 21      |        | 1   | 1   |     |     |     | 88281A               |             | <b>Вентиль запорный с<br/>фильтром</b><br>жидкостное подключение<br>2x внешн.Ø35   | Thermo 300.37/068<br>Thermo 350.048/055/071                                      |
| 22      |        |     |     |     | 1   |     | 34926A               |             | <b>Клапан регулирующий с<br/>электроприводом</b><br>для Cityliner<br>жидкостное подключение<br>1x внешн.Ø35; 4x внешн.Ø28<br>Дросселирующая шайба на прямом выходе 3-ходового<br>клапана   |  |
| 23      |        |     |     |     | 1   |     | 82718A               |             | <b>Клапан регулирующий с<br/>электроприводом</b><br>для Transliner<br>жидкостное подключение<br>1x внешн.Ø35; 4x внешн.Ø28<br>Дросселирующая шайба на угловом выходе 3-ходового<br>клапана |  |
| 24      |        | 1   | 1   |     |     |     | 88276A               |             | <b>Клапан регулирующий с<br/>электроприводом</b><br>2-ходовой клапан<br>жидкостное подключение<br>1x внешн.Ø35; 3x внешн.Ø28   | Thermo 300.37/068<br>Thermo 350.055/071  |

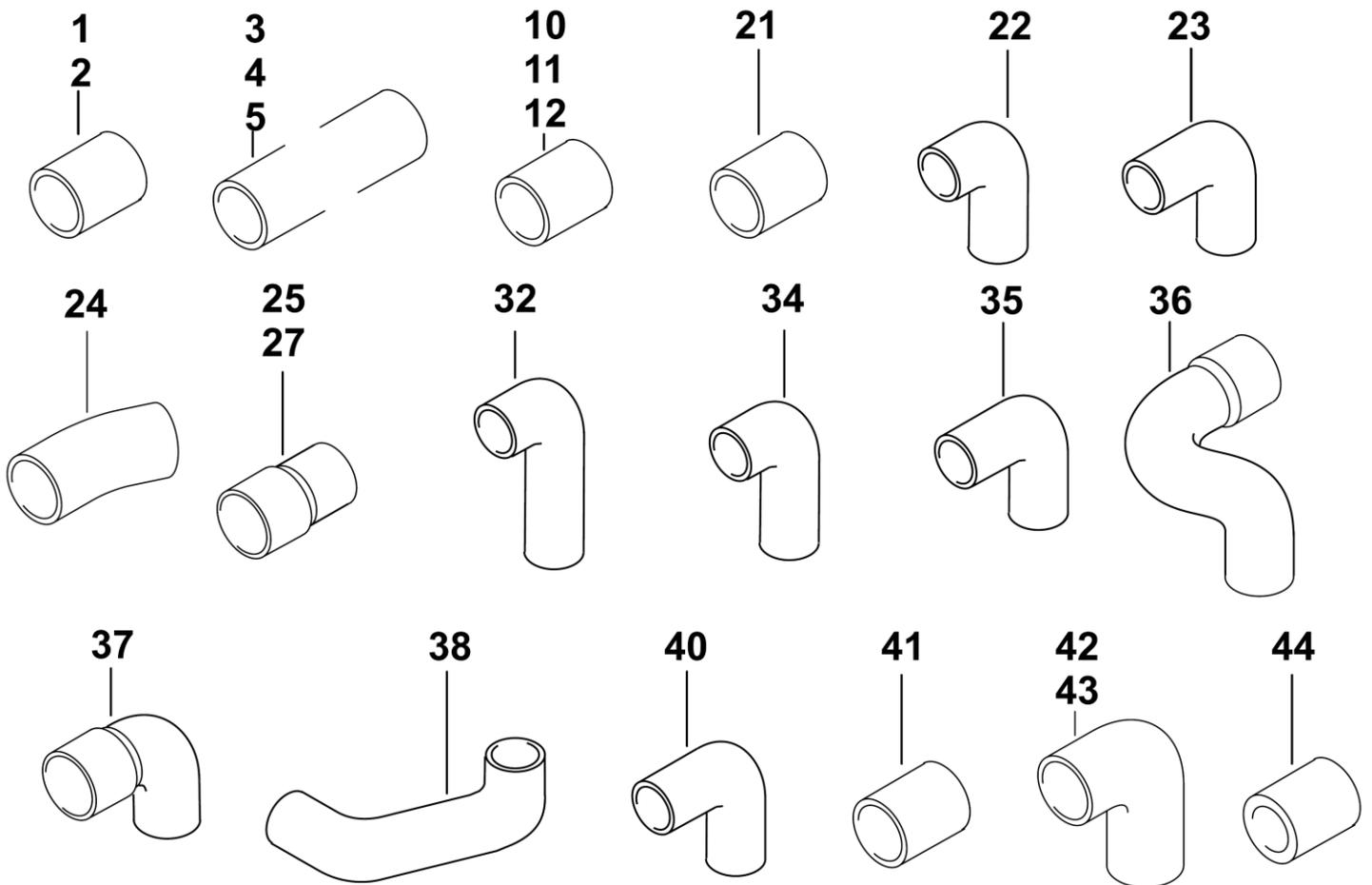
X = означает, что при различных вариантах монтажа необходимо различное количество



| Поз. | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название                                 | Примечание  |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|--|---|
|      | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |  |   |
|      | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |  |   |
| 1    |        | 1   | 1   |     |     |     | 21191D               |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>U4814 | Thermo 300.033/.37/067<br>Thermo 350.033  |
| 2    | 1      | 1   | 1   |     | 1   | 1   | 43152D               | И           | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>U4814 | Thermo 230.035<br>Thermo<br>300.031/034/036/050/052<br>/054/071/077/097/099<br>Thermo<br>350.045/046/047/061<br>DW 300.18 |
| 3    |        | 1   |     |     |     |     | 92680C               |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>U4814 | Thermo 300.059/109  |
| 4    |        | 1   |     |     |     |     | 88709D               |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>U4814 | Thermo 300.044/046  |
| 5    |        | 1   |     |     |     |     | 86496D               |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>U4814 | Thermo 300.041/090  |
| 6    | 1      | 1   | 1   |     | 1   |     | 90397C               |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>U4851 | Thermo 230.037<br>Thermo 300.035/049/075<br>Thermo 350.37/042<br>DW 300.10  |
| 7    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 92191C               |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>U4851 | Thermo 230.033<br>Thermo 300.039/044/068<br>Thermo 350.034/048/055  |
| 8    |        | 1   |     |     |     |     | 92192C               |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>U4851 | Thermo 300.053  |
| 9    |        | 1   | 1   |     |     |     | 92730C               |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>U4851 | Thermo 300.063/074/108<br>Thermo 350.041  |

| Поз.  | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название  | Примечание   |
|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|---|--|
|       | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |   |  |
|       | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |   |  |
| 10    |        | 1   |     |     |     |     | 63223C               |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>U4851                      | Thermo<br>300.051/053/061/076/081<br>/098  |
| 11    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 97663C               |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>Aquavent 6000S<br>U4852.01 | Thermo 350.056<br>Жгут кабельный припл.<br>500мм с AMP-разъемом<br>6,3                           |
| 12    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 1300064C             |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>Aquavent 6000S<br>U4852.02 | Жгут кабельный припл.<br>500мм с Шлеммер-<br>разъемом  |
| 13    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 1300065C             |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>Aquavent 6000S<br>U4852.03 | Жгут кабельный припл.<br>500мм с Егер-<br>подключением;<br>разводка контактов:<br>кор.=3, син.=1 |
| 14    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 1300066C             |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>Aquavent 6000S<br>U4852.04 | Жгут кабельный припл.<br>200мм с Grothe &<br>Hartmann-разъемом 2,8                               |
| 15    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 1300067C             |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>Aquavent 6000S<br>U4852.05 | Жгут кабельный припл.<br>190мм с AMP-разъемом<br>2,8   |
| 16    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 1300068C             |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>Aquavent 6000S<br>U4852.06 | Жгут кабельный припл.<br>190мм с Framtone-<br>разъемом 2,8                                       |
| 17    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 1300069C             |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>Aquavent 6000S<br>U4852.07 | Жгут кабельный припл.<br>500мм с Егер-<br>подключением;<br>разводка контактов:<br>кор.=2, син.=1 |
| 18    |        |     |     |     |     |     | 1300070C             |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>Aquavent 6000S<br>U4852.08 | Жгут кабельный припл.<br>500мм с DC-AMP-<br>разъемом   |
| 19    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 1300071C             |             | <b>Насос циркуляционный 24В</b><br>Aquavent 6000S<br>U4852.09 | Жгут кабельный припл.<br>500мм с DC-AMP-TAB-<br>разъемом   |
| 20    |        |     |     |     |     |     |                      |             |   |  |
| 21    |        |     |     |     |     |     | 37269A               |             | <b>Опора</b>  | для U4814  |
| 22    |        |     |     |     |     |     | 233641               |             | <b>Опора</b>  | для U4851 / U4852  |
| 23    |        | 1   | 1   |     |     |     | 90737B               |             | <b>Клапан магнитный 24В</b><br>2/2-ходовой                    | Thermo 300.050<br>Thermo 350.37/042  |
| 24-30 |        |     |     |     |     |     |                      |             |   |  |
| 31    |        | 1   |     |     | 1   |     | 84041A               |             | <b>Датчик температурный</b>                                   | Thermo<br>300.051/054/057/061/062<br>/076/077/081<br>DW 300.01                                   |

Запасные части для циркуляционных насосов см. соотв. отдельный каталог

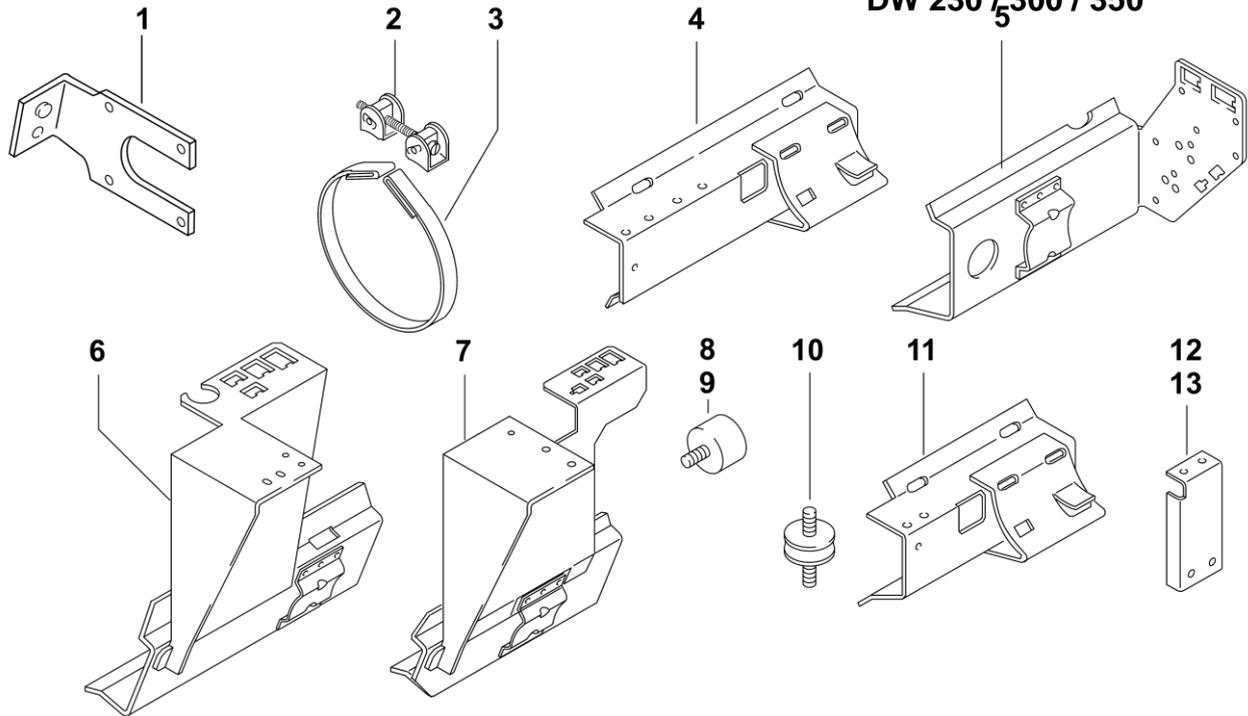


| Поз. | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название  | Примечание  |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|---|---|
|      | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |   |   |
|      | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |   |   |
| 1    |        | X   | X   |     | X   | X   | 1301829A             | И           | <b>Шланг</b><br>внутр. Ø38/внешн. Ø50<br>длина прикл. 65мм  | Thermo<br>300.035/050/051/052/053<br>/054/057/059/061/063/<br>071/076/077/081/097/098<br>/099<br>Thermo 350.37<br>DW300.01/18<br>DW 350.04<br>(для U4814) |
| 2    |        | 1   | 1   |     | 1   |     | 19621A               |             | <b>Шланг</b><br>внутр. Ø38/внешн. Ø50<br>длина прикл. 82мм  | Thermo<br>300.050/052/054/059/061<br>/063/071/077<br>Thermo 350.37<br>DW 300.01/10  |
| 3    |        | 1   |     |     |     |     | 34357A               |             | <b>Шланг</b><br>внутр. Ø28/внешн. Ø38<br>длина прикл. 62мм  | Thermo 300.37   |
| 4    |        |     |     |     |     |     |                      |             |   |   |
| 5    |        | 1   |     |     |     |     | 82557A               |             | <b>Шланг</b><br>внутр. Ø28/внешн. Ø38<br>длина прикл. 180мм | Thermo 300.37   |
| 6-9  |        |     |     |     |     |     |                      |             |   |   |

| Поз.  | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название   | Примечание  |
|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|--|---|
|       | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |  |   |
|       | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |  |   |
| 10    |        | 1   | 1   |     |     |     | 89242A               |             | <b>Шланг силиконовый</b><br>внутр. Ø38/внешн. Ø47<br>длина припл. 82мм                                   | Thermo<br>300.050/052/054/059/063<br>/074/075<br>Thermo 350.37/041/042<br>Силикон синего цвета    |
| 11    |        | X   | X   |     |     |     | 87820A               |             | <b>Шланг силиконовый</b><br>внутр. Ø38/внешн. Ø47<br>длина припл. 65мм                                   | Thermo<br>300.050/052/053/054<br>059/063/074/075<br>Thermo 350.37/041/048<br>Силикон синего цвета |
| 12    |        | 1   | 1   |     |     |     | 65216A               |             | <b>Шланг силиконовый</b><br>внутр. Ø28/внешн. Ø37<br>длина припл. 180мм                                  | Thermo 300.068<br>Thermo 350.055/071  |
| 13    |        | 1   | 1   |     |     |     | 65082A               |             | <b>Шланг силиконовый</b><br>внутр. Ø38/внешн. Ø47<br>длина припл. 65мм                                   | Thermo 300.054/059/063<br>Thermo 350.041  |
| 14-20 |        |     |     |     |     |     |                      |             |  |   |
| 21    |        | 1   |     |     | 1   |     | 84082A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø38/внешн. Ø50<br>длина припл. 130мм<br>с текстильным армированием | Thermo<br>300.051/054/081/097/098<br>/099<br>DW 300.01  |
| 22    |        | 1   | 1   |     |     |     | 91916A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø38/внешн. Ø47   | Thermo 300.050/059/068<br>Thermo 350.048/055/071  |
| 23    |        | 1   | 1   |     |     |     | 91917A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø38/внешн. Ø47   | Thermo<br>300.050/059/063/074/075<br>/092<br>Thermo<br>350.37/041/042/043<br>Thermo 230.035/037   |
| 24    | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 85984B               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø38/внешн. Ø48<br>угол 34°   | Thermo<br>300.033/034/035/036/046<br>/049/067/108/109/124<br>Thermo<br>350.033/36/046/047/061     |
| 25    |        | 1   | 1   |     |     |     | 91889A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø35/38 / внешн. Ø44/47<br>длина припл. 70мм                        | Thermo 300.068<br>Thermo 350.048/055/071  |
| 26    |        |     |     |     |     |     |                      |             |  |   |
| 27    |        | 1   |     |     |     |     | 82716A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø35/38 / внешн. Ø47/50<br>длина припл. 70мм                        | Thermo 300.37   |
| 28-31 |        |     |     |     |     |     |                      |             |  |   |
| 32    |        | 1   |     |     |     |     | 82717A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø35 / внешн. Ø47<br>угол 90°, длины сторон<br>30/110мм             | Thermo 300.37   |
| 34    |        | 1   |     |     |     |     | 87801B               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø28 / внешн. Ø38<br>угол 90°, длины сторон<br>20/41мм              | Thermo 300.37   |
| 35    |        | 1   | 1   |     |     |     | 91188A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø38 / внешн. Ø48<br>угол 90°, длины сторон<br>31/56мм              | Thermo 300.050/059/063<br>Thermo 350.37   |
| 36    |        | 1   |     |     |     |     | 88056A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø28/38 / внешн. Ø38/48   | Thermo 300.37   |

| Поз. | Кол-во |   |  |  | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название   | Примечание  |
|------|--------|---|--|--|----------------------|-------------|--|---|
|      |        |   |  |  |                      |             |  |   |
| 37   | 1      |   |  |  | 87800A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø35/38 / внешн. Ø45/48<br>угол 90°, длины сторон припл.<br>43мм    | Thermo 300.37   |
| 38   | 1      |   |  |  | 88057A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø38 / внешн. Ø48   | Thermo 300.37   |
| 39   |        |   |  |  |                      |             |  |   |
| 40   | 1      | 1 |  |  | 87817A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø38 / внешн. Ø47<br>угол 90°, длины сторон<br>25/40мм              | Thermo<br>300.55/063/074/075<br>Thermo 350.37/041/042<br>Силикон синего цвета |
| 41   | 1      |   |  |  | 91475A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø38/внешн. Ø50<br>длина припл. 105мм<br>с текстильным армированием | Thermo<br>300.054/061/076/077   |
| 42   | 1      |   |  |  | 90295A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø38 / внешн. Ø47<br>угол 90°, длины сторон<br>31/71мм              | Thermo 300.050/059  |
| 43   | 1      | 1 |  |  | 65217A               |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø35/38 / внешн. Ø44/47<br>угол 90°, длины сторон припл.<br>40/40мм | Thermo 300.068<br>Thermo 350.055/071  |
| 44   | 1      | 1 |  |  | 9007397A             |             | <b>Патрубок формованный</b><br>внутр. Ø38 / внешн. Ø48   | Thermo 300.123<br>Thermo 350.068  |

X = означает, что при различных вариантах монтажа необходимо различное количество



| Поз. | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название   | Примечание   |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|--|--|
|      | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |  |  |
|      | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |  |  |
| 1    |        | 1   | 1   |     |     |     | 21368A               |             | <b>Кронштейн разъема</b>   | Thermo 300.068<br>Thermo 350.055/071   |
| 2    | 2      | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 109492               |             | <b>Стяжной замок</b>   |  |
| 3    | 2      | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1301911A             |             | <b>Стяжной хомут</b>   |  |
| 4    |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 21324A               |             | <b>Кронштейн</b>   |  |
| 5    |        | 1   |     |     |     |     | 90468A               |             | <b>Консоль</b>   | Thermo<br>300.052/053/054/061/071<br>/076/077                                    |
| 6    |        | 1   |     |     |     |     | 90571B               |             | <b>Консоль</b>   | Thermo 300.051/057   |
| 7    |        | 1   | 1   |     |     |     | 70639B               |             | <b>Консоль</b>   | Thermo<br>300.051/097/098/099<br>Thermo 350                                      |
| 8    |        | 1   | 4   |     |     |     | 90735B               |             | <b>Демпфер резиновый</b><br>Ø30мм, высота 20мм, внутр. и<br>внешн. резьба М8 | Thermo<br>300.050/059/063/075<br>Thermo 350.37/042                               |
| 9    | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 92670A               |             | <b>Демпфер резиновый</b><br>Ø30мм, высота 25мм                               |  |
| 10   | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 66792A               |             | <b>Демпфер резиновый</b><br>Ø35мм, высота 15мм                               |  |
| 11   | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 85951A               |             | <b>Кронштейн</b>   | Thermo 230.037<br>Thermo<br>300.067/108/109/124<br>Thermo<br>350.045/046/047/061 |
| 12   | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 63689B               |             | <b>Кронштейн</b><br>для фильтра топливного                                   |  |
| 13   | 1      | 1   | 1   |     |     |     | 9001586C             |             | <b>Кронштейн</b><br>для фильтра топливного                                   |  |

| Поз.   | Кол-во |     |     |     |     |     | Ид. Нр. /<br>Id. Nr. | И<br>/<br>Н | Название   | Примечание    |
|--|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------|--|---------------|
|  | Thermo |     |     | DW  |     |     |                      |             |  |               |
|  | 230    | 300 | 350 | 230 | 300 | 350 |                      |             |  |               |
| <b>Стандартные детали, нормали, уплотнительные материалы</b> |        |     |     |     |     |     |                      |             |  |               |
| 100  |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 267333               |             | <b>Винт со сфероцилиндрической головкой</b><br>DIN 7985 M4x16            | Рис. 1        |
| 101  | 11     | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 90770A               |             | <b>Винт с внутренним шестигранником</b><br>DIN 912 M5x16                 | Рис. 1, 2     |
| 102  | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 109426               |             | <b>Саморез</b><br>DIN 7981 4,8x19  | Рис. 2        |
| 103  |        | 1   |     | 1   | 1   | 1   | 465755               |             | <b>Винт</b><br>DIN 7500 M6x12  | Рис. 3        |
| не пок.  |        |     |     |     | 1   |     | 488631               |             | <b>Болт с неспадающей шайбой</b><br>DIN 7500/6905 M5x12                  | к рис. 10     |
| 104  | 2      | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 150754               |             | <b>Винт пустотелый</b><br>DIN 7643 LL 6                                  | Рис. 3, 9     |
| 105  |        |     |     | 1   | 1   | 1   | 150762               |             | <b>Винт пустотелый</b><br>DIN 7643 LL 10                                 | Рис. 9        |
| 106  | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 19987B               |             | <b>Пробка резьбовая</b><br>M12x1   | Рис. 4, 5     |
| не пок.  |        | 1   |     |     |     |     | 20646B               |             | <b>Пробка резьбовая</b><br>M12x1 припл. 18мм<br>с внутр. резьбой M4 SW15 | Thermo 300.41 |
| 107  | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15047A               |             | <b>Болт с проушиной</b><br>BM8x40  | Рис. 6        |
| 108  | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 20826A               |             | <b>Гайка с фланцем</b><br>M8   | Рис. 6        |
| 109  | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15675A               |             | <b>Штифт распорный</b><br>DIN 1481 8x16                                  | Рис. 6        |
| 110  | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 13160A               |             | <b>Шплинт</b><br>DIN 94 5x70   | Рис. 6        |
| 111  |        | 1   |     | 1   | 1   | 1   | 152560               |             | <b>Шайба пружинная</b><br>DIN 128 A6                                     | Рис. 3        |
| 112  | 4      | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 151157               |             | <b>Уплотнение круглое</b><br>DIN 7603 Cu A10x14                          | Рис. 3, 9     |
| 113  | 1      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 151173               |             | <b>Уплотнение круглое</b><br>DIN 7603 Cu A12x17                          | Рис. 4        |
| 114  |        | X   |     | 2   | 2   | 2   | 151203               |             | <b>Уплотнение круглое</b><br>DIN 7603 Cu A14x18                          | Рис. 9        |
| 115  |        |     |     |     | 1   |     | 149721               |             | <b>Саморез</b><br>DIN 7981 B3,5x6,5                                      | Рис. 3        |
| не пок.  |        | 4   |     | 4   | 4   |     | 324434               |             | <b>Саморез</b><br>DIN 7981 B3,5x9,5                                      | к рис. 10     |

X = означает, что при различных вариантах монтажа необходимо различное количество