

# УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



# Innovative Solutions



Компания ESPA GROUP (Испания) является одним из признанных мировых лидеров в области производства насосного оборудования. Более 45 лет ESPA GROUP предоставляет профессиональные решения для своих потребителей, внедряет инновационные технологии, поддерживает высокий уровень надёжности своей продукции. Оборудование способно работать во всех сферах, связанных с перекачиванием воды и широко используется в бытовой, сельскохозяйственной и промышленной сферах деятельности человека.

## Промышленное использование

Многоступенчатые горизонтальные, вертикальные насосы высокого давления для водоснабжения.

Дренажные насосы, канализационные насосные станции для водоотведения.

Погружные многоступенчатые насосы 4", 6", 8".



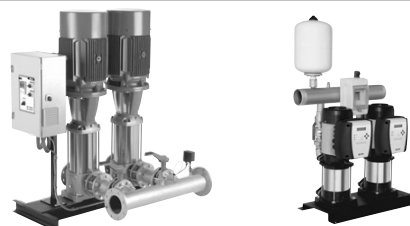
## Отопление и горячее водоснабжение

Циркуляционные насосы для систем отопления, горячего водоснабжения, кондиционирования.



## Установки повышения давления

Автоматические насосные установки повышения давления с электронной регулировкой частоты вращения.



## Бытовое использование

Погружные моноблочные насосы для колодцев, скважин, фонтанов.

Горизонтальные самовсасывающие повысительные насосы.

Бытовые насосные станции для водоснабжения, в том числе с регулировкой частоты вращения.

Насосы для дизельного топлива, пищевых сред.



## Дренаж и канализация

Насосы, канализационные насосные станции для перекачивания грязной воды, канализационных и бытовых стоков.



## Бассейны и СПА

Центробежные насосы для бассейнов, гидромассажных ванн и SPA, насосы для морской воды, для аквариумов и рыбопитомников.

Системы противотока, системы фильтрации, системы дезинфекции.



# СКЕ

## ESPA ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ. НАДЁЖНОСТЬ. КОМФОРТ

Компания ESPA GROUP, один из мировых лидеров по производству насосного оборудования, предлагает для своих клиентов насосные установки **СКЕ** управляемые частотным преобразователем **ESPA Speedrive (ESD)**. Регулирование скорости вращения вала частотным преобразователем (в зависимости от фактической потребности поддержания давления в системе водоснабжения) позволяет обеспечить экономию электроэнергии до 50%, а также добиться наилучших гидравлических показателей.

Установки **СКЕ** во многом превосходят традиционные гидropневматические группы, имеют длительный срок службы, просты в монтаже и обслуживании, бесшумны при эксплуатации.

**ESPA СКЕ** – новые технологии для создания и поддержания давления в системах водоснабжения.



## СОДЕРЖАНИЕ

|                                            | стр.    |
|--------------------------------------------|---------|
| ОПИСАНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ.....                | 4       |
| ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.....                    | 5       |
| ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА.....                  | 5       |
| ВАРИАНТЫ УСТАНОВОК.....                    | 5       |
| ПРИМЕНЯЕМЫЕ НАСОСЫ.....                    | 5       |
| ПРЕИМУЩЕСТВА ЧАСТОТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ..... | 5       |
| ФУНКЦИИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ SPEEDRIVE.....    | 6       |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС.....                         | 7 - 20  |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....         | 21 - 26 |



## Описание и конструкция

Комплексные, полностью готовые к эксплуатации автоматизированные установки повышения давления предназначены для обеспечения постоянного давления в системах бытового и промышленного водоснабжения. В составе установок используются частотные преобразователи Speedrive (ESD). Установки оснащены трубной обвязкой (в том числе всасывающим и напорным коллекторами, изготовленными из нержавеющей стали), арматурой, электрическим шкафом и датчиком давления. Каждый насос оборудован на входящем трубопроводе запорным краном и обратным клапаном.

Установка смонтирована на раме-основании, имеет все необходимые электрические подключения и укомплектована мембранным гидроаккумулятором емкостью 24 литра, подсоединяемым при помощи муфты.

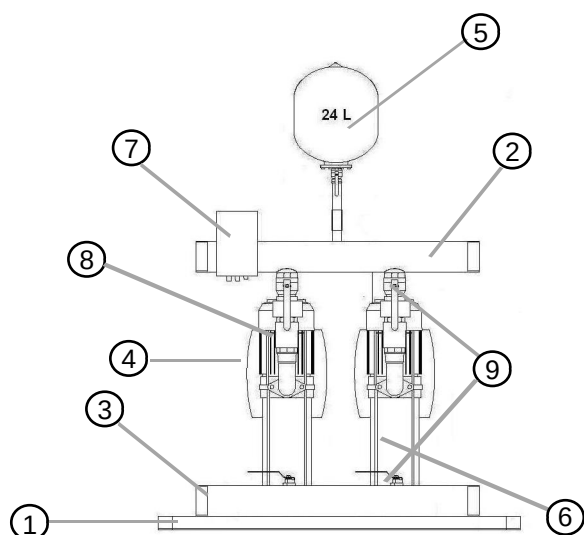
Все установки подвергаются изготовителем комплексным испытаниям и поставляются полностью готовыми к вводу в эксплуатацию.

**Максимальный расход:** до 88 куб. м / час  
**Максимальный напор:** до 200 м  
**Мощность одного насоса:** от 0,75 до 4 кВт  
**Температура перекачиваемой жидкости:** от -30 до 120 °C



## Пример условного обозначения

|                                                                 |                                                                             |                                 |                                                                    |                    |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>СKE</b>                                                      | <b>D</b>                                                                    | <b>2</b>                        | <b>M</b>                                                           | <b>MULTI 35 5N</b> |
| насосные установки с частотным преобразователем Speedrive (ESD) | наличие блока ELV:<br>D – 1ELV +1 ESD<br>T – 2ELV +1 ESD<br>C – 3ELV +1 ESD | количество насосов с блоком ESD | M – однофазное исполнение ESD<br>без M - трёхфазное исполнение ESD | тип насоса         |



## КОНСТРУКЦИЯ

| Компоненты |                           |
|------------|---------------------------|
| номер      | наименование              |
| 1          | рама - основание          |
| 2          | напорный коллектор        |
| 3          | всасывающий коллектор     |
| 4          | блок управления           |
| 5          | гидроаккумулятор          |
| 6          | насос                     |
| 7          | распределительная коробка |
| 8          | обратный клапан           |
| 9          | запорный кран             |

## Области применения

- жилые дома и общественные здания
- коттеджные и дачные поселки
- предприятия жилищно-коммунального и сельского хозяйства
- промышленные объекты
- гостиницы, больницы, санатории
- складские, торговые и выставочные комплексы
- высотные здания и многоуровневые гаражи
- обеспечение технологических процессов
- гидрантные системы водоснабжения и пожаротушения

## Перекачиваемая среда

Чистая вода, не содержащая абразивных и волокнистых включений, в том числе для систем охлаждения, отопления, пожаротушения, а также другие жидкости, сходные с чистой водой по плотности, вязкости и химической активности.

## Варианты установок

В состав установок СКЕ может входить до 4-х насосов. Изготовителем предлагается два варианта конфигурации установок.

**Вариант 1** На каждом насосе установлен блок ESD. Принцип работы основан на синхронности – главный блок управляет всей установкой и попеременной работой вспомогательных блоков ESD. В случае выхода из строя главного блока его функция переводится на один из вспомогательных с помощью изменения настроек. При включении вспомогательных насосов, входящих в состав установки, все насосы работают с одинаковой частотой. Это даёт возможность равномерной наработки ресурса в часах.

**Вариант 2** Блок ESD работает в режиме плавного регулирования для одного насоса и запускает до 3-х вспомогательных насосов с фиксированной скоростью в каскадном режиме (прямой пуск) при помощи блока ELV. При этом блок ESD (являющийся главным) попеременно меняет насосы для одинаковой наработки в часах. Все устройства соединяются через внешний интерфейс RS 485.

## Применяемые насосы

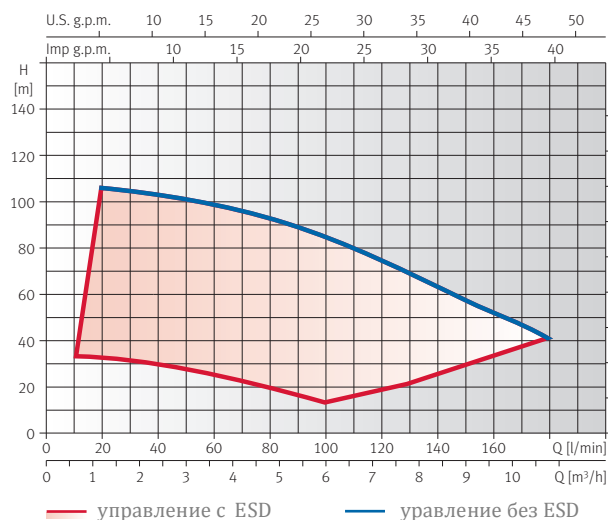
Вертикальные насосы серий MULTI, XVM, горизонтальные насосы серии ASPRI, PRISMA, FN, циркуляционные насосы серий FL, FLS, FLD.

## Преимущества частотного управления

Частотное регулирование позволяет плавно разгонять насосы и регулировать частоту вращения их двигателей. за счет поддержания баланса между потреблением воды из системы и подачей ее в систему установкой повышения давления обеспечивается заданное стабильное давление в системе водоснабжения в широком диапазоне расходов. При этом экономия электроэнергии составляет до 50% за счет оптимального потребления электрического тока из питающей сети.

Дополнительным преимуществом является отсутствие потребления больших пусковых токов, имеющего место при прямом пуске электродвигателей. Кроме того, увеличивается ресурс работы насосов и сантехнической арматуры, исключаются гидравлические удары из-за включения - выключения насосов, отпадает необходимость в установке больших гидроаккумуляторов, повышается общий КПД системы.

ESD позволяет расширить рабочую зону для каждой модели насоса.

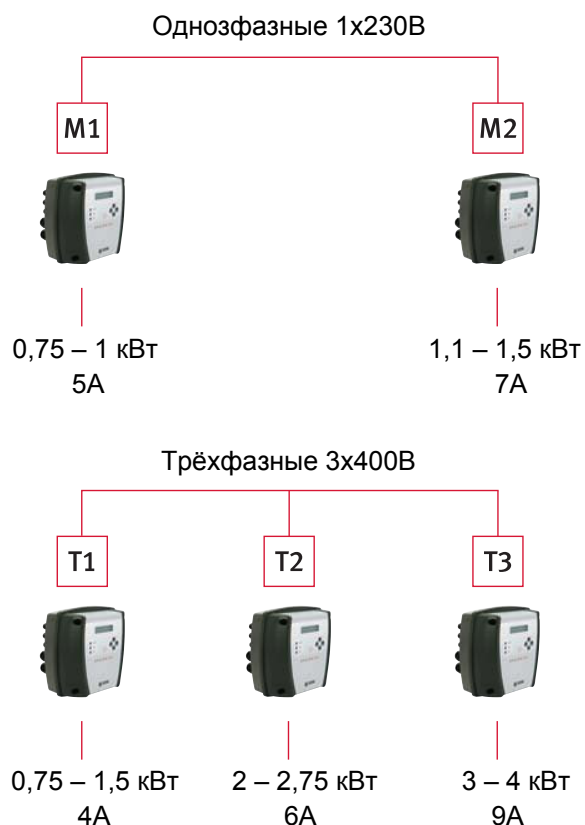


## Функции блока управления Speedrive

ESD предназначен для автоматического управления насосами. Для этого он программируется на заданный уровень постоянного давления, регулируемый датчиком давления. Также можно запрограммировать ESD на поддержание заданной частоты вращения, при этом минимальный уровень частоты не ограничен. Электроника блока автоматически определяет минимальный расход системы, тем самым настраивая частоту выключения. Также электроника позволяет программировать время отключения станции после прекращения разбора воды. Электронная система обеспечивает бесперебойную работу блока ESD при температуре окружающей среды до 65 °С. Сам блок имеет воздушное охлаждение за счёт вентилятора двигателя. К блоку ESD предусмотрена возможность подключения регулировочного поплавка, дополнительного датчика давления, датчика влажности, реле давления, а также подключения аварийной сигнализации (для моделей M1 и M2). Имеется возможность изменения направления вращения электродвигателя.

### Speedrive обладает комплексной защитой:

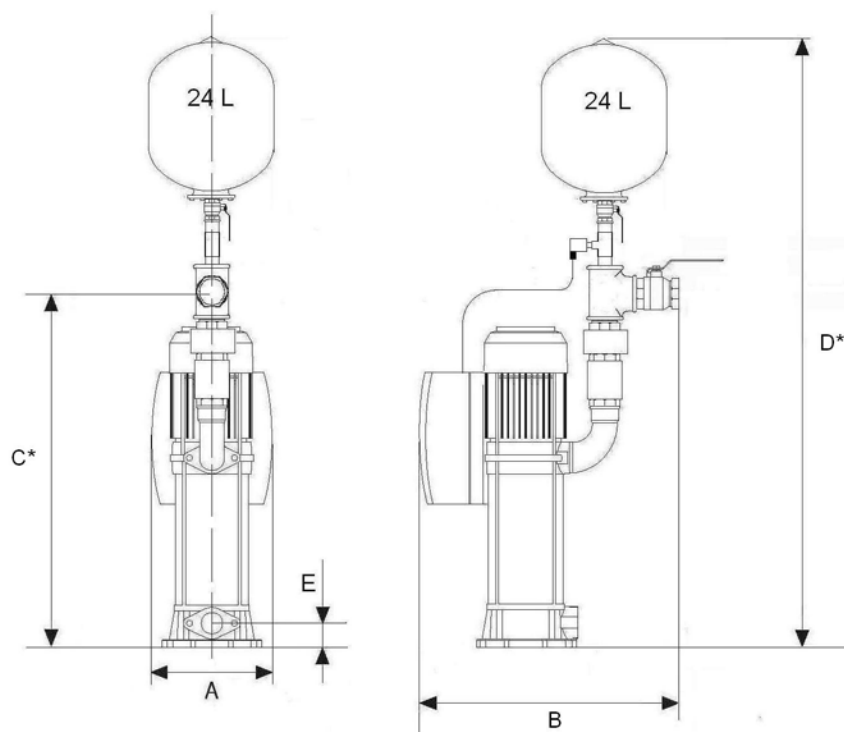
- от пониженного и повышенного напряжения в диапазоне  $\pm 10\%$  от номинального напряжения;
  - защита от сухого хода;
  - от превышения силы тока;
  - от обрыва и неправильного чередования фаз;
  - от подключения фазы на ноль;
  - защита от отключения и замыкания датчика давления – в случае неисправности датчика давления ESD сигнализирует о поломке и получает данные от резервного датчика при его наличии;
  - в случае срабатывания защиты ESD автоматически делает четыре попытки перезапуска;
- Мощности электродвигателей насосов в установках повышения давления контролируются блоком управления Speedrive.



## СКЕ1 УСТАНОВКИ С НАСОСАМИ MULTI

Установки СКЕ1М и СКЕ1 состоят из одного насоса, одного частотного преобразователя ESD и датчика давления, подключенного к напорному коллектору.

В установке используются многоступенчатые вертикальные насосы MULTI.



### РАЗМЕРЫ И ВЕС

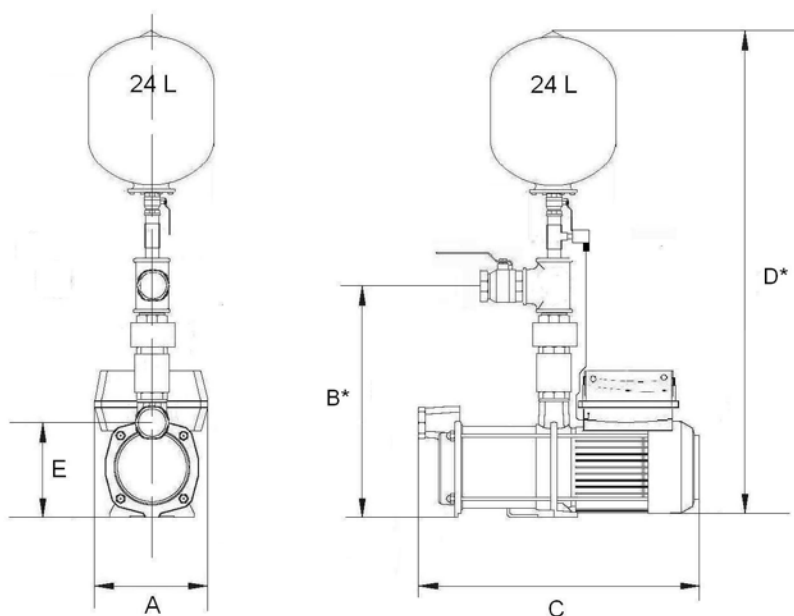
| Модель станции    | Подача в<br>точке<br>макс,<br>КПД Q<br>куб.м/ч | Номин.<br>напор,<br>Н м | Кол-во<br>насо-<br>сов | I (A) |      | Мощность<br>дв-ля<br>кВт | Модель<br>ESD | Ø патрубков<br>насоса |        | Ø обрат.<br>клап. и<br>крана | Габаритные размеры, мм |     |     |      |    | вес<br>кг |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------|------|--------------------------|---------------|-----------------------|--------|------------------------------|------------------------|-----|-----|------|----|-----------|
|                   |                                                |                         |                        | 1~    | 3~   |                          |               | всас.                 | напор. |                              | А                      | В   | С*  | D*   | Е  |           |
|                   |                                                |                         |                        | 230V  | 400V |                          |               |                       |        |                              |                        |     |     |      |    |           |
| СКЕ1 MULTI 25 4   | 3,2                                            | 34                      | 1                      |       | 2,3  | 0,75                     | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 592 | 535 | 1245 | 42 | 31,3      |
| СКЕ1 MULTI 25 5   | 3,2                                            | 43                      | 1                      |       | 2,5  | 0,9                      | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 592 | 556 | 1266 | 42 | 31,9      |
| СКЕ1 MULTI 35 4N  | 6                                              | 37                      | 1                      |       | 3,1  | 1,1                      | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 605 | 556 | 1266 | 37 | 34,4      |
| СКЕ1 MULTI 35 5N  | 6                                              | 46                      | 1                      |       | 4    | 1,5                      | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 605 | 581 | 1291 | 37 | 36,7      |
| СКЕ1 MULTI 35 6N  | 6                                              | 61                      | 1                      |       | 4,8  | 2                        | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 605 | 605 | 1315 | 37 | 39,7      |
| СКЕ1 MULTI 35 8N  | 6                                              | 85                      | 1                      |       | 6,5  | 3                        | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 605 | 653 | 1363 | 37 | 46,6      |
| СКЕ1 MULTI 35 10N | 6                                              | 105                     | 1                      |       | 8,9  | 4                        | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 605 | 703 | 1413 | 37 | 53,5      |
| СКЕ1 MULTI 55 4N  | 13                                             | 31                      | 1                      |       | 4,8  | 2                        | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 605 | 615 | 1325 | 37 | 40,6      |
| СКЕ1 MULTI 55 6N  | 13                                             | 49                      | 1                      |       | 7    | 3                        | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 605 | 692 | 1402 | 37 | 49,4      |
| СКЕ1 MULTI 55 7N  | 13                                             | 57                      | 1                      |       | 9    | 4                        | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 605 | 732 | 1442 | 37 | 53,7      |
| СКЕ1М MULTI 25 4  | 3,2                                            | 34                      | 1                      | 3,9   |      | 0,75                     | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 578 | 535 | 1245 | 42 | 31,3      |
| СКЕ1М MULTI 25 5  | 3,2                                            | 43                      | 1                      | 4,2   |      | 0,9                      | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 578 | 556 | 1266 | 42 | 31,9      |
| СКЕ1М MULTI35 4N  | 6                                              | 37                      | 1                      | 5,3   |      | 1,1                      | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 582 | 556 | 1266 | 37 | 34,4      |
| СКЕ1М MULTI35 5N  | 6                                              | 46                      | 1                      | 6,9   |      | 1,5                      | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 582 | 581 | 1291 | 37 | 36,7      |

\* - размер для справок

## СКЕ1 УСТАНОВКИ С НАСОСАМИ PRISMA

Установки СКЕ1М и СКЕ1 состоят из одного насоса, одного частотного преобразователя ESD и датчика давления, подключенного к напорному коллектору.

В установке используются многоступенчатые горизонтальные насосы PRISMA.



### РАЗМЕРЫ И ВЕС

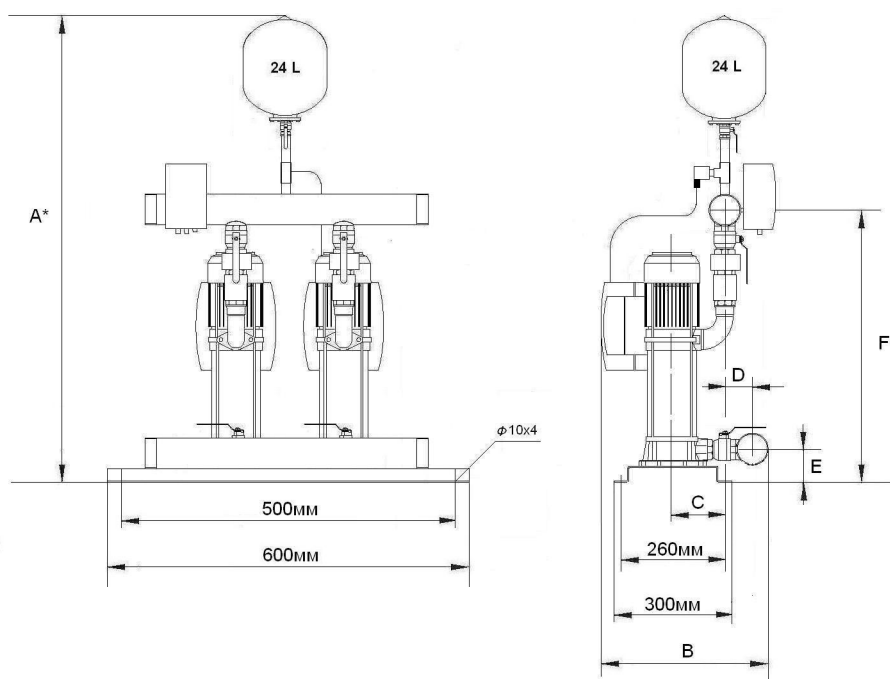
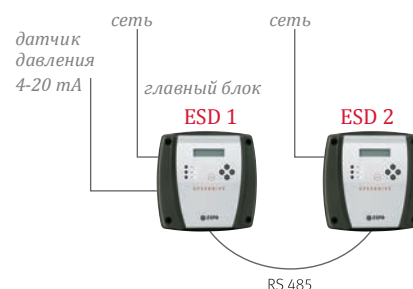
| Модель станции     | Подача в<br>точке<br>макс.<br>КПД Q<br>куб.м/ч | Номин.<br>напор,<br>Н м | Кол-во<br>насо-<br>сов | I (А) |      | Мощность<br>дв-ля<br>кВт | Модель<br>ESD | Ø патрубков<br>насоса |        | Ø обрат.<br>клап. и<br>крана | Габаритные размеры, мм |     |       |      |     | вес<br>кг |
|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------|------|--------------------------|---------------|-----------------------|--------|------------------------------|------------------------|-----|-------|------|-----|-----------|
|                    |                                                |                         |                        | 1~    | 3~   |                          |               | всас.                 | напор. |                              | А                      | В*  | С     | D*   | Е   |           |
|                    |                                                |                         |                        | 230V  | 400V |                          |               |                       |        |                              |                        |     |       |      |     |           |
| CKE1 PRISMA 25 3   | 4,5                                            | 25                      | 1                      |       | 2    | 0,75                     | T2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 207                    | 465 | 420   | 1175 | 127 | 27,5      |
| CKE1 PRISMA 25 4   | 4,5                                            | 34                      | 1                      |       | 2,5  | 0,92                     | T2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 207                    | 465 | 447   | 1175 | 127 | 28,6      |
| CKE1 PRISMA 25 5   | 4,5                                            | 43                      | 1                      |       | 3    | 1,1                      | T2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 207                    | 465 | 495   | 1175 | 127 | 31,2      |
| CKE1 PRISMA 35 4N  | 6                                              | 39                      | 1                      |       | 3,1  | 1,1                      | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 427 | 528   | 1205 | 147 | 32,6      |
| CKE1 PRISMA 35 5N  | 6                                              | 49                      | 1                      |       | 4    | 1,5                      | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 427 | 552,5 | 1205 | 147 | 34,6      |
| CKE1 PRISMA 35 6N  | 6                                              | 60                      | 1                      |       | 4,8  | 2,2                      | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 427 | 557   | 1205 | 147 | 37,7      |
| CKE1 PRISMA 45 3 N | 9                                              | 27                      | 1                      |       | 3    | 1,1                      | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 432 | 527,5 | 1205 | 152 | 33        |
| CKE1 PRISMA 45 4N  | 9                                              | 36                      | 1                      |       | 4    | 1,5                      | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 432 | 558   | 1205 | 152 | 35,2      |
| CKE1 PRISMA 45 5N  | 9                                              | 45                      | 1                      |       | 5    | 2                        | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 432 | 589   | 1205 | 152 | 39,3      |
| CKE1M PRISMA 25 3  | 4,5                                            | 25                      | 1                      | 3,5   |      | 0,75                     | M2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 207                    | 465 | 420   | 1175 | 127 | 27,5      |
| CKE1M PRISMA 25 4  | 4,5                                            | 34                      | 1                      | 4,2   |      | 0,92                     | M2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 207                    | 465 | 447   | 1175 | 127 | 28,6      |
| CKE1M PRISMA 25 5  | 4,5                                            | 43                      | 1                      | 5,2   |      | 1,1                      | M2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 207                    | 465 | 495   | 1175 | 127 | 31,2      |
| CKE1M PRISMA 35 4N | 6                                              | 39                      | 1                      | 5,3   |      | 1,1                      | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 427 | 528   | 1205 | 147 | 32,6      |
| CKE1M PRISMA 35 5N | 6                                              | 49                      | 1                      | 6,9   |      | 1,5                      | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 427 | 552,5 | 1205 | 147 | 34,6      |
| CKE1M PRISMA 45 3N | 9                                              | 27                      | 1                      | 5,2   |      | 1,1                      | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 432 | 527,5 | 1205 | 152 | 33        |
| CKE1M PRISMA 45 4N | 9                                              | 36                      | 1                      | 6,9   |      | 1,5                      | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 207                    | 432 | 558   | 1205 | 152 | 35,2      |

\* - размер для справок

## СKE2 УСТАНОВКИ С НАСОСАМИ MULTI

Установки СKE2М и СKE2 состоят из двух насосов и двух частотных преобразователей ESD. Насос, выступающий в качестве основного, имеет датчик давления, подключенный к напорному коллектору.

В установке используются многоступенчатые вертикальные насосы MULTI.



### РАЗМЕРЫ И ВЕС

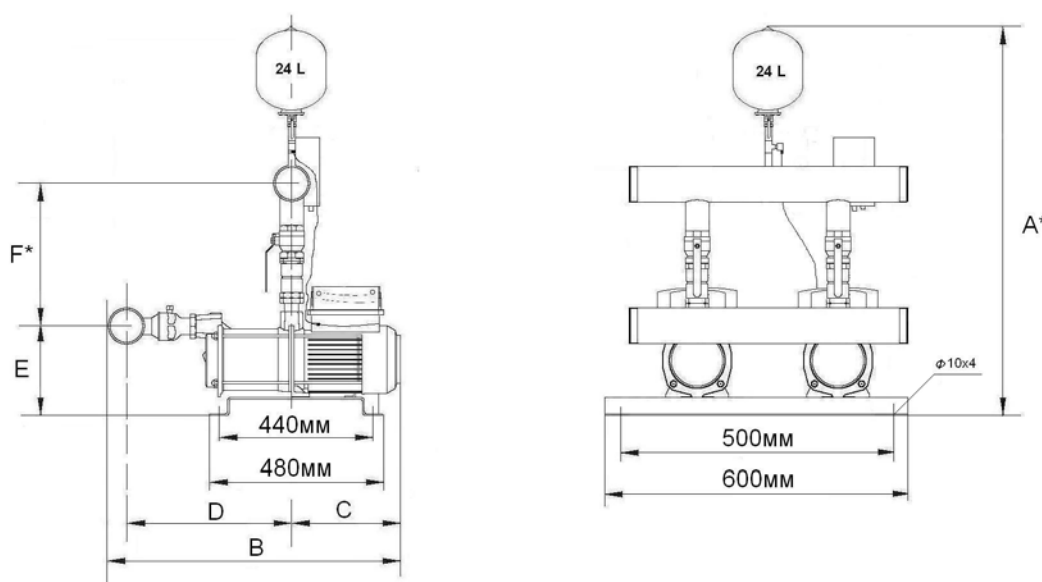
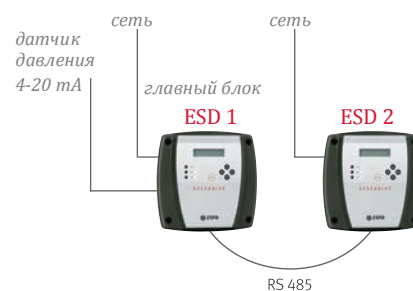
| Модель станции    | Подача в<br>точке<br>макс.<br>КПД Q<br>куб.м/ч | Номин.<br>напор,<br>Н м | Кол-во<br>насо-<br>сов | I (A) |       | Мощность<br>дв-ля<br>кВт | Модель<br>ESD | Ø патрубков<br>насоса |        | Ø обрат.<br>клап. и<br>крана | Напор./<br>всас.<br>коллек-<br>тор | Габаритные размеры,мм |     |     |     |    |     | вес,<br>кг |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------|-------|--------------------------|---------------|-----------------------|--------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|----|-----|------------|
|                   |                                                |                         |                        | 1~    | 3~    |                          |               | всас.                 | напор. |                              |                                    | A*                    | B   | C   | D   | E  | F*  |            |
|                   |                                                |                         |                        | 230V  | 400V  |                          |               |                       |        |                              |                                    |                       |     |     |     |    |     |            |
| CKE2 MULTI 25 4   | 6,4                                            | 34                      | 2                      |       | 2x2,3 | 2X0,75                   | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1331                  | 618 | 186 | 138 | 92 | 561 | 75         |
| CKE2 MULTI 25 5   | 6,4                                            | 43                      | 2                      |       | 2x2,5 | 2x0,9                    | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1352                  | 618 | 186 | 138 | 92 | 582 | 76         |
| CKE2 MULTI 35 4N  | 12                                             | 37                      | 2                      |       | 2x3,1 | 2x1,1                    | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1352                  | 628 | 189 | 138 | 87 | 587 | 81,2       |
| CKE2 MULTI 35 5N  | 12                                             | 46                      | 2                      |       | 2x4   | 2x1,5                    | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1377                  | 628 | 189 | 138 | 87 | 612 | 85,8       |
| CKE2 MULTI 35 6N  | 12                                             | 61                      | 2                      |       | 2x4,8 | 2x2                      | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1401                  | 628 | 189 | 138 | 87 | 636 | 91,8       |
| CKE2 MULTI 35 8N  | 12                                             | 85                      | 2                      |       | 2x6,5 | 2x3                      | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1449                  | 633 | 189 | 138 | 87 | 684 | 105,6      |
| CKE2 MULTI 35 10N | 12                                             | 105                     | 2                      |       | 2X8,9 | 2x4                      | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1499                  | 633 | 189 | 138 | 87 | 734 | 119,2      |
| CKE2 MULTI 55 4N  | 26                                             | 31                      | 2                      |       | 2x4,8 | 2x2                      | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1411                  | 628 | 189 | 138 | 87 | 646 | 93,6       |
| CKE2 MULTI 55 6N  | 26                                             | 49                      | 2                      |       | 2x7   | 2x3                      | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1488                  | 633 | 189 | 138 | 87 | 723 | 111,2      |
| CKE2 MULTI 55 7N  | 26                                             | 57                      | 2                      |       | 2x9   | 2x4                      | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1528                  | 633 | 189 | 138 | 87 | 763 | 119,8      |
| CKE2M MULTI 25 4  | 6,4                                            | 34                      | 2                      | 2x3,9 |       | 2x0,75                   | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1331                  | 578 | 186 | 138 | 92 | 561 | 75         |
| CKE2M MULTI 25 5  | 6,4                                            | 43                      | 2                      | 2x4,2 |       | 2x0,9                    | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1352                  | 578 | 186 | 138 | 92 | 582 | 76         |
| CKE2M MULTI35 4N  | 12                                             | 39                      | 2                      | 2x5,3 |       | 2x1,1                    | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1352                  | 588 | 189 | 138 | 87 | 587 | 81,2       |
| CKE2M MULTI35 5N  | 12                                             | 49                      | 2                      | 2x6,9 |       | 2x1,5                    | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1377                  | 588 | 189 | 138 | 87 | 612 | 85,8       |

\* - размер для справок

## СKE2 УСТАНОВКИ С НАСОСАМИ PRISMA

Установки СKE2M и СKE2 состоят из двух насосов и двух частотных преобразователей ESD. Насос, выступающий в качестве основного, имеет датчик давления, подключенный к напорному коллектору.

В установке используются многоступенчатые горизонтальные насосы PRISMA.



### РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель станции     | Подача в<br>точке<br>макс.<br>КПД Q<br>куб.м/ч | Номин.<br>напор,<br>Н м | Кол-во<br>насо-<br>сов | I (А) |       | Мощность<br>дв-ля<br>кВт | Модель<br>ESD | Ø патрубков<br>насоса |        | Ø обрат.<br>клап. и<br>крана | Напор./<br>всас.<br>коллек-<br>тор | Габаритные размеры,мм |     |     |     |     |     | вес,<br>кг |
|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------|-------|--------------------------|---------------|-----------------------|--------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
|                    |                                                |                         |                        | 1~    | 3~    |                          |               | всас.                 | напор. |                              |                                    | A*                    | B   | C   | D   | E   | F*  |            |
|                    |                                                |                         |                        | 230V  | 400V  |                          |               |                       |        |                              |                                    |                       |     |     |     |     |     |            |
| CKE2 PRISMA 25 3   | 9                                              | 25                      | 2                      |       | 2x2   | 2x0,75                   | T2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1256                  | 756 | 218 | 500 | 177 | 401 | 67,8       |
| CKE2 PRISMA 25 4   | 9                                              | 34                      | 2                      |       | 2x2,5 | 2x0,92                   | T2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1256                  | 783 | 218 | 527 | 177 | 401 | 70         |
| CKE2 PRISMA 25 5   | 9                                              | 43                      | 2                      |       | 2x3   | 2x1,1                    | T2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1256                  | 832 | 241 | 553 | 177 | 401 | 75,2       |
| CKE2 PRISMA 35 4N  | 12                                             | 39                      | 2                      |       | 2x3,1 | 2x1,1                    | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1291                  | 865 | 282 | 545 | 197 | 416 | 78         |
| CKE2 PRISMA 35 5N  | 12                                             | 49                      | 2                      |       | 2x4   | 2x1,5                    | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1291                  | 889 | 282 | 569 | 197 | 416 | 82         |
| CKE2 PRISMA 35 6N  | 12                                             | 60                      | 2                      |       | 2x4,8 | 2x2,2                    | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1291                  | 914 | 282 | 594 | 197 | 416 | 88,2       |
| CKE2 PRISMA 45 3 N | 18                                             | 27                      | 2                      |       | 2x3   | 2x1,1                    | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1291                  | 864 | 282 | 544 | 202 | 411 | 78         |
| CKE2 PRISMA 45 4N  | 18                                             | 36                      | 2                      |       | 2x4   | 2x1,5                    | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1291                  | 895 | 282 | 575 | 202 | 411 | 83,2       |
| CKE2 PRISMA 45 5N  | 18                                             | 45                      | 2                      |       | 2x5   | 2x2                      | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1291                  | 925 | 282 | 605 | 202 | 411 | 91,4       |
| CKE2M PRISMA 25 3  | 9                                              | 25                      | 2                      | 2x3,5 |       | 2x0,75                   | M2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1256                  | 756 | 218 | 500 | 177 | 401 | 67,8       |
| CKE2M PRISMA 25 4  | 9                                              | 34                      | 2                      | 2x4,2 |       | 2x0,92                   | M2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1256                  | 783 | 218 | 527 | 177 | 401 | 70         |
| CKE2M PRISMA 25 5  | 9                                              | 43                      | 2                      | 2x5,2 |       | 2x1,1                    | M2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1256                  | 832 | 241 | 553 | 177 | 401 | 75,2       |
| CKE2M PRISMA 35 4N | 12                                             | 39                      | 2                      | 2x5,3 |       | 2x1,1                    | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1291                  | 865 | 282 | 545 | 197 | 416 | 78         |
| CKE2M PRISMA 35 5N | 12                                             | 49                      | 2                      | 2x6,9 |       | 2x1,5                    | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1291                  | 889 | 282 | 569 | 197 | 416 | 82         |
| CKE2M PRISMA 45 3N | 18                                             | 27                      | 2                      | 2x5,2 |       | 2x1,1                    | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1291                  | 864 | 282 | 544 | 202 | 411 | 78         |
| CKE2M PRISMA 45 4N | 18                                             | 36                      | 2                      | 2x6,9 |       | 2x1,5                    | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                             | 1291                  | 895 | 282 | 575 | 202 | 411 | 83,2       |

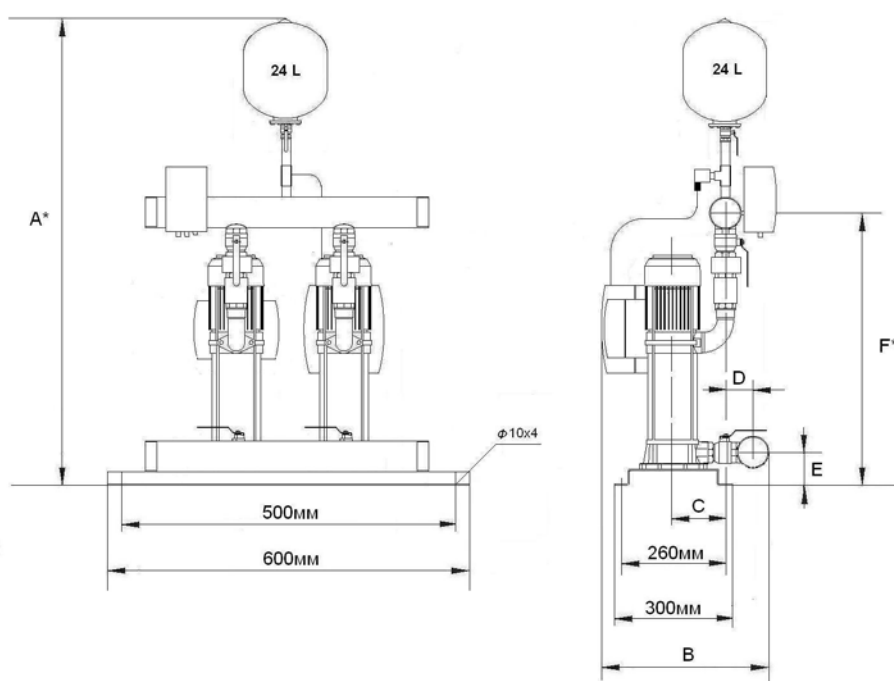
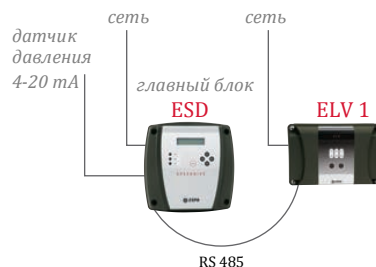
\* - размер для справок



## CKED установки с насосами MULTI

Установки CKEDM и CKED состоят из двух насосов, одного частотного преобразователя ESD и одного блока ELV. Насос с блоком ESD выступает в качестве основного, имеет датчик давления, подключенный к напорному коллектору. Блок ELV работает в режиме on / off и не регулирует обороты двигателя.

В установке используются многоступенчатые вертикальные насосы MULTI.



### РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель станции    | Подача в<br>точке<br>макс.<br>КПД Q<br>куб.м/ч | Номин.<br>напор,<br>Н м | Кол-во<br>насо-<br>сов | I (A) |       | Мощность<br><br>дв-ля<br>кВт | Тип блока |     | Ø патрубков<br>насоса |        | Ø обрат.<br>клап. и<br>крана | Напор./<br>всас.<br>коллект<br>ор | Габаритные размеры,мм |     |     |     |    |     | вес,<br>кг |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------|-------|------------------------------|-----------|-----|-----------------------|--------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|----|-----|------------|
|                   |                                                |                         |                        | 1~    | 3~    |                              | ESD       | ELV | всас.                 | напор. |                              |                                   | A*                    | B   | C   | D   | E  | F*  |            |
|                   |                                                |                         |                        | 230V  | 400V  |                              |           |     |                       |        |                              |                                   |                       |     |     |     |    |     |            |
| CKED MULTI 25 4   | 6,4                                            | 34                      | 2                      |       | 2x2,3 | 2X0,75                       | T2        | 1   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1331                  | 618 | 186 | 138 | 92 | 561 | 75         |
| CKED MULTI 25 5   | 6,4                                            | 43                      | 2                      |       | 2x2,5 | 2x0,9                        | T2        | 1   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1352                  | 618 | 186 | 138 | 92 | 582 | 76         |
| CKED MULTI 35 4N  | 12                                             | 37                      | 2                      |       | 2x3,1 | 2x1,1                        | T2        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1352                  | 628 | 189 | 138 | 87 | 587 | 81,2       |
| CKED MULTI 35 5N  | 12                                             | 46                      | 2                      |       | 2x4   | 2x1,5                        | T2        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1377                  | 628 | 189 | 138 | 87 | 612 | 85,8       |
| CKED MULTI 35 6N  | 12                                             | 61                      | 2                      |       | 2x4,8 | 2x2                          | T2        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1401                  | 628 | 189 | 138 | 87 | 636 | 91,8       |
| CKED MULTI 35 8N  | 12                                             | 85                      | 2                      |       | 2x6,5 | 2x3                          | T3        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1449                  | 633 | 189 | 138 | 87 | 684 | 105,6      |
| CKED MULTI 35 10N | 12                                             | 105                     | 2                      |       | 2X8,9 | 2x4                          | T3        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1499                  | 633 | 189 | 138 | 87 | 734 | 119,2      |
| CKED MULTI 55 4N  | 26                                             | 31                      | 2                      |       | 2x4,8 | 2x2                          | T2        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1411                  | 628 | 189 | 138 | 87 | 646 | 93,6       |
| CKED MULTI 55 6N  | 26                                             | 49                      | 2                      |       | 2x7   | 2x3                          | T3        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1488                  | 633 | 189 | 138 | 87 | 723 | 111,2      |
| CKED MULTI 55 7N  | 26                                             | 57                      | 2                      |       | 2x9   | 2x4                          | T3        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1528                  | 633 | 189 | 138 | 87 | 763 | 119,8      |
| CKEDM MULTI 25 4  | 6,4                                            | 34                      | 2                      | 2x3,9 |       | 2x0,75                       | M2        | 1   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1331                  | 578 | 186 | 138 | 92 | 561 | 75         |
| CKEDM MULTI 25 5  | 6,4                                            | 43                      | 2                      | 2x4,2 |       | 2x0,9                        | M2        | 1   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1352                  | 578 | 186 | 138 | 92 | 582 | 76         |
| CKEDM MULTI35 4N  | 12                                             | 39                      | 2                      | 2x5,3 |       | 2x1,1                        | M2        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1352                  | 588 | 189 | 138 | 87 | 587 | 81,2       |
| CKEDM MULTI35 5N  | 12                                             | 49                      | 2                      | 2x6,9 |       | 2x1,5                        | M2        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                            | 1377                  | 588 | 189 | 138 | 87 | 612 | 85,8       |

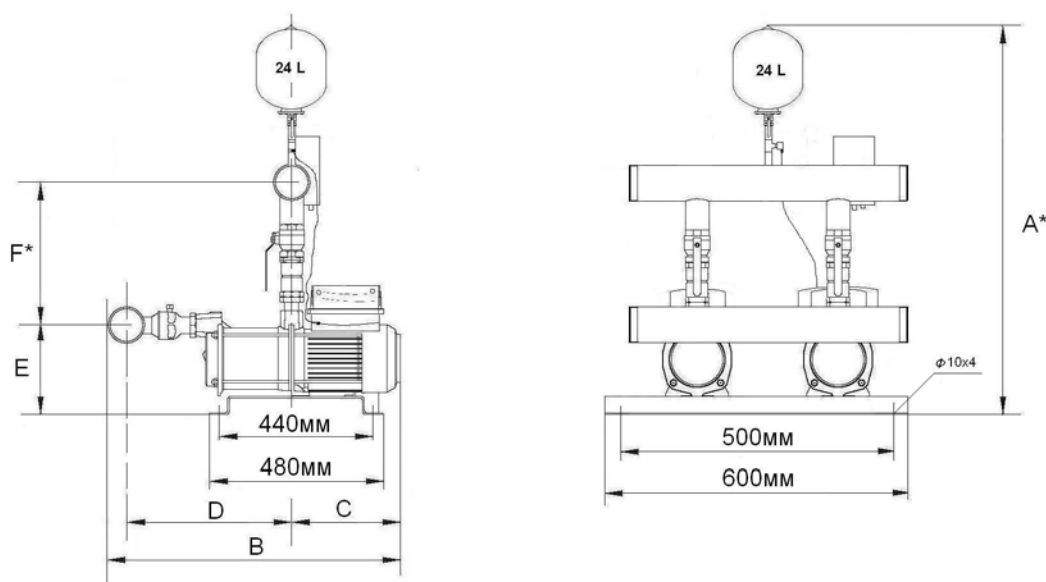
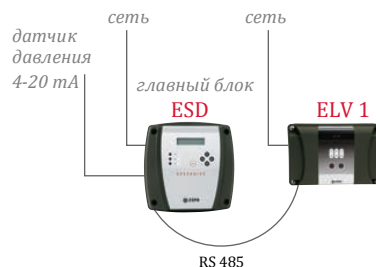
\* - размер для справок



## CKED УСТАНОВКИ С НАСОСАМИ PRISMA

Установки CKEDM и CKED состоят из двух насосов, одного частотного преобразователя ESD и одного блока ELV. Насос с блоком ESD выступает в качестве основного, имеет датчик давления, подключенный к напорному коллектору. Блок ELV работает в режиме on / off и не регулирует обороты двигателя.

В установке используются многоступенчатые горизонтальные насосы PRISMA.



### РАЗМЕРЫ И ВЕС

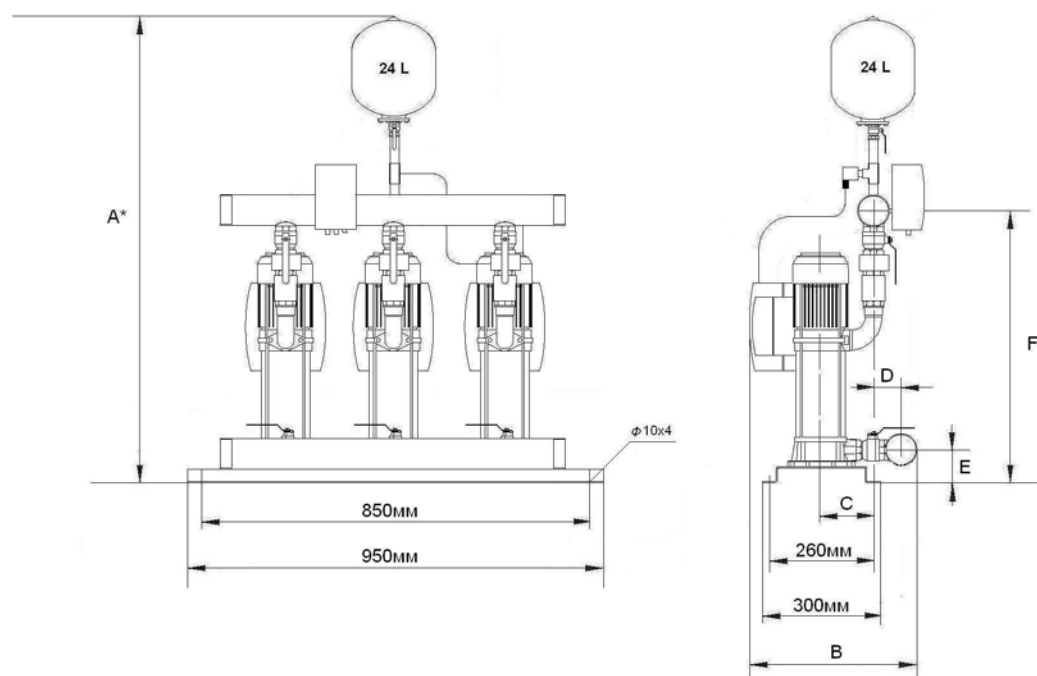
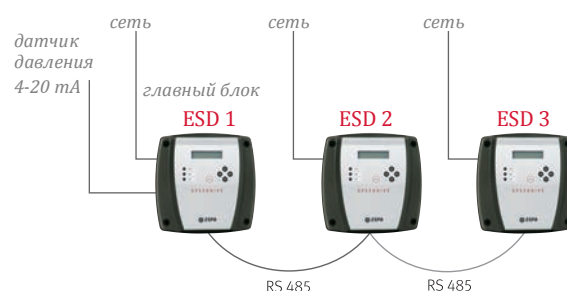
| Модель станции     | Подача в<br>точке<br>макс.<br>КПД Q<br>куб.м/ч | Номинал.<br>напор,<br>Н м | Кол-во<br>насосов | I (А) |       | Мощность<br>дв-ля<br>кВт | Тип блока |     | Ø патрубков<br>насоса |        | Ø обрат.<br>клап. и<br>крана | Напор./<br>всас.<br>коллектор | Габаритные размеры,мм |     |     |     |     |     | вес,<br>кг |
|--------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|-------|--------------------------|-----------|-----|-----------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
|                    |                                                |                           |                   | 1~    | 3~    |                          | ESD       | ELV | всас.                 | напор. |                              |                               | A*                    | B   | C   | D   | E   | F*  |            |
|                    |                                                |                           |                   | 230V  | 400V  |                          |           |     |                       |        |                              |                               |                       |     |     |     |     |     |            |
| CKED PRISMA 25 3   | 9                                              | 25                        | 2                 |       | 2x2   | 2x0,75                   | T2        | 1   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1256                  | 756 | 218 | 500 | 177 | 401 | 67,8       |
| CKED PRISMA 25 4   | 9                                              | 34                        | 2                 |       | 2x2,5 | 2x0,92                   | T2        | 1   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1256                  | 783 | 218 | 527 | 177 | 401 | 70         |
| CKED PRISMA 25 5   | 9                                              | 43                        | 2                 |       | 2x3   | 2x1,1                    | T2        | 1   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1256                  | 832 | 241 | 553 | 177 | 401 | 75,2       |
| CKED PRISMA 35 4N  | 12                                             | 39                        | 2                 |       | 2x3,1 | 2x1,1                    | T2        | 1   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1291                  | 865 | 282 | 545 | 197 | 416 | 78         |
| CKED PRISMA 35 5N  | 12                                             | 49                        | 2                 |       | 2x4   | 2x1,5                    | T2        | 1   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1291                  | 889 | 282 | 569 | 197 | 416 | 82         |
| CKED PRISMA 35 6N  | 12                                             | 60                        | 2                 |       | 2x4,8 | 2x2,2                    | T2        | 1   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1291                  | 914 | 282 | 594 | 197 | 416 | 88,2       |
| CKED PRISMA 45 3 N | 18                                             | 27                        | 2                 |       | 2x3   | 2x1,1                    | T2        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1291                  | 864 | 282 | 544 | 202 | 411 | 78         |
| CKED PRISMA 45 4N  | 18                                             | 36                        | 2                 |       | 2x4   | 2x1,5                    | T2        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1291                  | 895 | 282 | 575 | 202 | 411 | 83,2       |
| CKED PRISMA 45 5N  | 18                                             | 45                        | 2                 |       | 2x5   | 2x2                      | T2        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1291                  | 925 | 282 | 605 | 202 | 411 | 91,4       |
| CKEDM PRISMA 25 3  | 9                                              | 25                        | 2                 | 2x3,5 |       | 2x0,75                   | M2        | 1   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1256                  | 756 | 218 | 500 | 177 | 401 | 67,8       |
| CKEDM PRISMA 25 4  | 9                                              | 34                        | 2                 | 2x4,2 |       | 2x0,92                   | M2        | 1   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1256                  | 783 | 218 | 527 | 177 | 401 | 70         |
| CKEDM PRISMA 25 5  | 9                                              | 43                        | 2                 | 2x5,2 |       | 2x1,1                    | M2        | 1   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1256                  | 832 | 241 | 553 | 177 | 401 | 75,2       |
| CKEDM PRISMA 35 4N | 12                                             | 39                        | 2                 | 2x5,3 |       | 2x1,1                    | M2        | 1   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1291                  | 865 | 282 | 545 | 197 | 416 | 78         |
| CKEDM PRISMA 35 5N | 12                                             | 49                        | 2                 | 2x6,9 |       | 2x1,5                    | M2        | 1   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1291                  | 889 | 282 | 569 | 197 | 416 | 82         |
| CKEDM PRISMA 45 3N | 18                                             | 27                        | 2                 | 2x5,2 |       | 2x1,1                    | M2        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1291                  | 864 | 282 | 544 | 202 | 411 | 78         |
| CKEDM PRISMA 45 4N | 18                                             | 36                        | 2                 | 2x6,9 |       | 2x1,5                    | M2        | 1   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 2 1/2"                        | 1291                  | 895 | 282 | 575 | 202 | 411 | 83,2       |

\* - размер для справок

# СКЕЗ УСТАНОВКИ С НАСОСАМИ MULTI

Установки СКЕЗМ и СКЕЗ состоят из трёх насосов и трёх частотных преобразователей ESD. Насос, выступающий в качестве основного, имеет датчик давления, подключенный к напорному коллектору.

В установке используются многоступенчатые вертикальные насосы MULTI.



## РАЗМЕРЫ И ВЕС

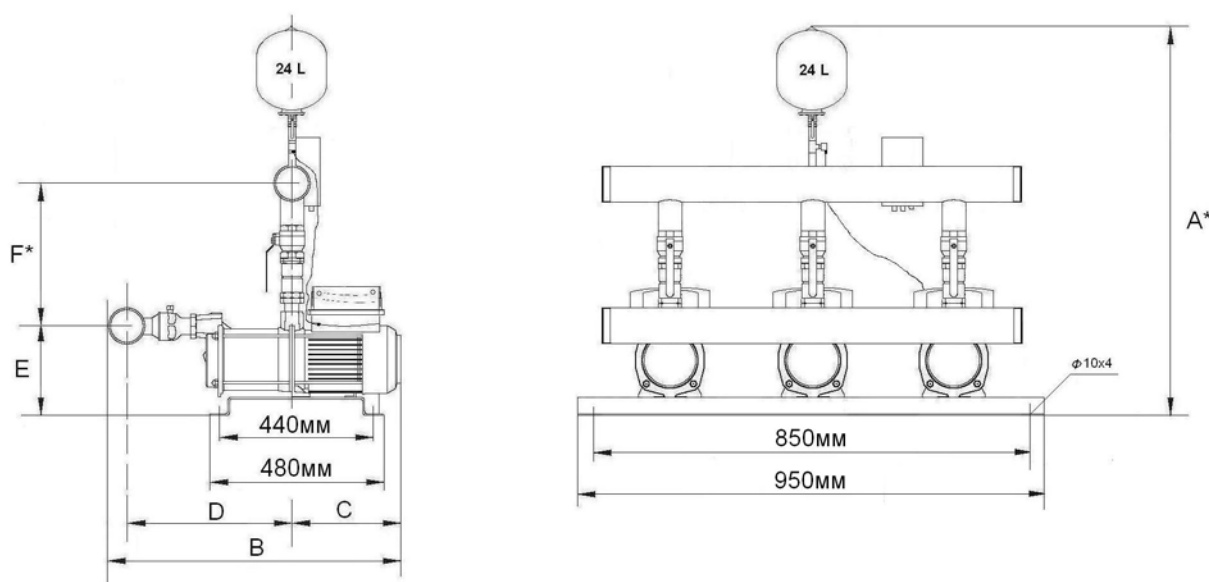
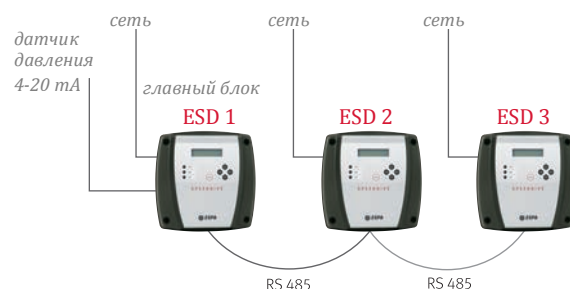
| Модель станции    | Подача в<br>точке<br>макс.<br>КПД Q<br>куб.м/ч | Номин.<br>напор,<br>Н м | Кол-во<br>насо-<br>сов | I (A) |       | Мощность<br>дв-ля<br>кВт | Модель<br>ESD | Ø патрубков<br>насоса |        | Ø обрат.<br>клап. и<br>крана | Напор./<br>всас.<br>коллек-<br>тор | Габаритные размеры,мм |     |     |       |    |       | вес,<br>кг |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------|-------|--------------------------|---------------|-----------------------|--------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----|-----|-------|----|-------|------------|
|                   |                                                |                         |                        | 1~    | 3~    |                          |               | всас.                 | напор. |                              |                                    | A*                    | B   | C   | D     | E  | F*    |            |
|                   |                                                |                         |                        | 230V  | 400V  |                          |               |                       |        |                              |                                    |                       |     |     |       |    |       |            |
| CKE3 MULTI 25 4   | 9,6                                            | 34                      | 3                      |       | 3x2,3 | 3X0,75                   | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1344                  | 631 | 186 | 144,5 | 92 | 567,5 | 107,9      |
| CKE3 MULTI 25 5   | 9,6                                            | 43                      | 3                      |       | 3x2,5 | 3x0,9                    | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1365                  | 631 | 186 | 144,5 | 92 | 588,5 | 109,7      |
| CKE3 MULTI 35 4N  | 18                                             | 37                      | 3                      |       | 3x3,1 | 3x1,1                    | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1365                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 593,5 | 117,2      |
| CKE3 MULTI 35 5N  | 18                                             | 46                      | 3                      |       | 3x4   | 3x1,5                    | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1390                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 618,5 | 124,1      |
| CKE3 MULTI 35 6N  | 18                                             | 61                      | 3                      |       | 3x4,8 | 3x2                      | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1414                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 642,5 | 133,1      |
| CKE3 MULTI 35 8N  | 18                                             | 85                      | 3                      |       | 3x6,5 | 3x3                      | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1462                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 690,5 | 153,8      |
| CKE3 MULTI 35 10N | 18                                             | 105                     | 3                      |       | 3X8,9 | 3x4                      | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1512                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 740,5 | 174,2      |
| CKE3 MULTI 55 4N  | 39                                             | 31                      | 3                      |       | 3x4,8 | 3x2                      | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1424                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 652,5 | 135,8      |
| CKE3 MULTI 55 6N  | 39                                             | 49                      | 3                      |       | 3x7   | 3x3                      | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1501                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 729,5 | 162,2      |
| CKE3 MULTI 55 7N  | 39                                             | 57                      | 3                      |       | 3x9   | 3x4                      | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1541                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 769,5 | 175,1      |
| CKE3M MULTI 25 4  | 9,6                                            | 34                      | 3                      | 3x3,9 |       | 3x0,75                   | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1344                  | 591 | 186 | 144,5 | 92 | 567,5 | 107,9      |
| CKE3M MULTI 25 5  | 9,6                                            | 43                      | 3                      | 3x4,2 |       | 3x0,9                    | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1365                  | 591 | 186 | 144,5 | 92 | 588,5 | 114,2      |
| CKE3M MULTI35 4N  | 18                                             | 39                      | 3                      | 3x5,3 |       | 3x1,1                    | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1365                  | 601 | 189 | 144,5 | 87 | 593,5 | 121,7      |
| CKE3M MULTI35 5N  | 18                                             | 49                      | 3                      | 3x6,9 |       | 3x1,5                    | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                 | 1390                  | 601 | 189 | 144,5 | 87 | 618,5 | 128,6      |

\* - размер для справок

## СКЕЗ УСТАНОВКИ С НАСОСАМИ PRISMA

Установки СКЕЗМ и СКЕЗ состоят из трёх насосов и трёх частотных преобразователей ESD. Насос, выступающий в качестве основного, имеет датчик давления, подключенный к напорному коллектору.

В установке используются многоступенчатые горизонтальные насосы PRISMA.



## РАЗМЕРЫ И ВЕС

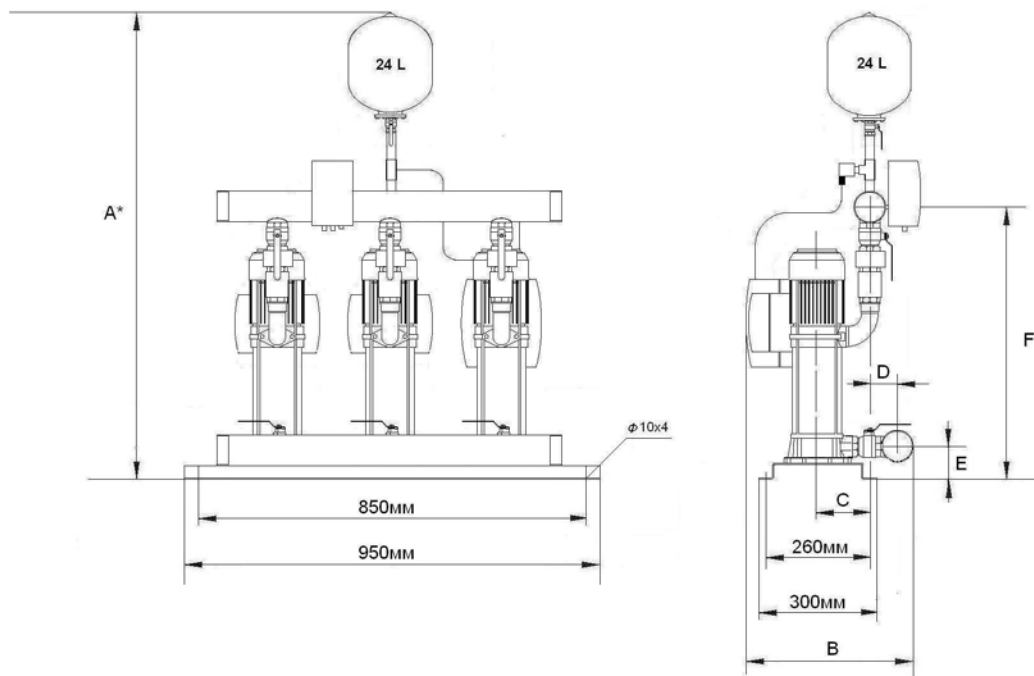
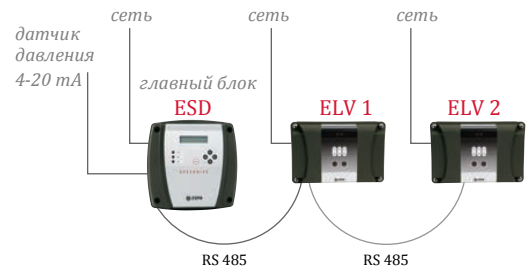
| Модель станции     | Подача в<br>точке<br>макс.<br>КПД Q<br>куб.м/ч | Номин.<br>напор,<br>Н м | Кол-во<br>насо-<br>сов | I (A) |       | Мощность<br>дв-ля<br>кВт | Модель<br>ESD | Ø патрубков<br>насоса |        | Ø обрат.<br>клап. и<br>крана | Напор./<br>всас.<br>коллект<br>ор | Габаритные размеры,мм |     |     |       |     |       | вес,<br>кг |
|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------|-------|--------------------------|---------------|-----------------------|--------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----|-----|-------|-----|-------|------------|
|                    |                                                |                         |                        | 1~    | 3~    |                          |               | всас.                 | напор. |                              |                                   | A*                    | B   | C   | D     | E   | F*    |            |
|                    |                                                |                         |                        | 230V  | 400V  |                          |               |                       |        |                              |                                   |                       |     |     |       |     |       |            |
| CKE3 PRISMA 25 3   | 13,5                                           | 25                      | 3                      |       | 3x2   | 3x0,75                   | T2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 769 | 218 | 506,5 | 177 | 407,5 | 101        |
| CKE3 PRISMA 25 4   | 13,5                                           | 34                      | 3                      |       | 3x2,5 | 3x0,92                   | T2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 796 | 218 | 533,5 | 177 | 407,5 | 104,3      |
| CKE3 PRISMA 25 5   | 13,5                                           | 43                      | 3                      |       | 3x3   | 3x1,1                    | T2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 845 | 241 | 559,5 | 177 | 407,5 | 112,4      |
| CKE3 PRISMA 35 4N  | 18                                             | 39                      | 3                      |       | 3x3,1 | 3x1,1                    | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 878 | 282 | 551,5 | 197 | 422,5 | 116,3      |
| CKE3 PRISMA 35 5N  | 18                                             | 49                      | 3                      |       | 3x4   | 3x1,5                    | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 902 | 282 | 575,5 | 197 | 422,5 | 122,3      |
| CKE3 PRISMA 35 6N  | 18                                             | 60                      | 3                      |       | 3x4,8 | 3x2,2                    | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 927 | 282 | 600,5 | 197 | 422,5 | 131,6      |
| CKE3 PRISMA 45 3 N | 27                                             | 27                      | 3                      |       | 3x3   | 3x1,1                    | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 877 | 282 | 550,5 | 202 | 417,5 | 116,3      |
| CKE3 PRISMA 45 4N  | 27                                             | 36                      | 3                      |       | 3x4   | 3x1,5                    | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 908 | 282 | 581,5 | 202 | 417,5 | 124,1      |
| CKE3 PRISMA 45 5N  | 27                                             | 45                      | 3                      |       | 3x5   | 3x2                      | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 938 | 282 | 611,5 | 202 | 417,5 | 136,4      |
| CKE3M PRISMA 25 3  | 13,5                                           | 25                      | 3                      | 3x3,5 |       | 3x0,75                   | M2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 769 | 218 | 506,5 | 177 | 407,5 | 101        |
| CKE3M PRISMA 25 4  | 13,5                                           | 34                      | 3                      | 3x4,2 |       | 3x0,92                   | M2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 796 | 218 | 533,5 | 177 | 407,5 | 104,3      |
| CKE3M PRISMA 25 5  | 13,5                                           | 43                      | 3                      | 3x5,2 |       | 3x1,1                    | M2            | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 845 | 241 | 559,5 | 177 | 407,5 | 112,1      |
| CKE3M PRISMA 35 4N | 18                                             | 39                      | 3                      | 3x5,3 |       | 3x1,1                    | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 878 | 282 | 551,5 | 197 | 422,5 | 116,3      |
| CKE3M PRISMA 35 5N | 18                                             | 49                      | 3                      | 3x6,9 |       | 3x1,5                    | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 902 | 282 | 575,5 | 197 | 422,5 | 122,3      |
| CKE3M PRISMA 45 3N | 27                                             | 27                      | 3                      | 3x5,2 |       | 3x1,1                    | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 877 | 282 | 550,5 | 202 | 417,5 | 116,3      |
| CKE3M PRISMA 45 4N | 27                                             | 36                      | 3                      | 3x6,9 |       | 3x1,5                    | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 908 | 282 | 581,5 | 202 | 417,5 | 124,1      |

\* - размер для справок

# СКЕТ УСТАНОВКИ С НАСОСАМИ MULTI

Установки СКЕТМ и СКЕТ состоят из трёх насосов, одного частотного преобразователя ESD и двух блоков ELV. Насос с блоком ESD выступает в качестве основного, имеет датчик давления, подключенный к напорному коллектору. Блок ELV работает в режиме on / off и не регулирует обороты двигателя.

В установке используются многоступенчатые вертикальные насосы MULTI.



## РАЗМЕРЫ И ВЕС

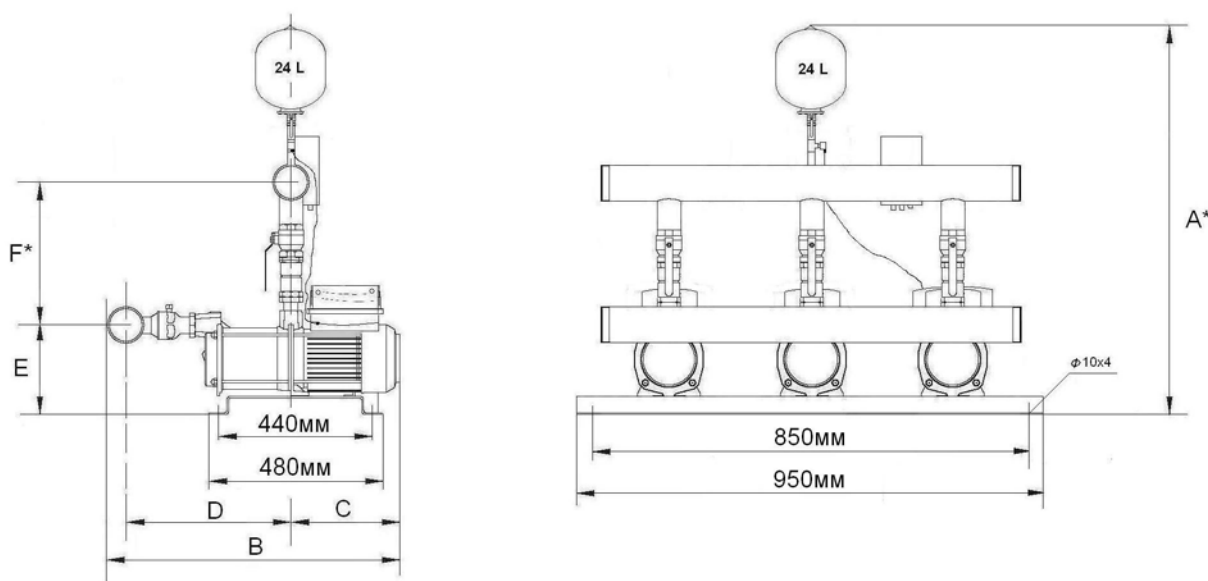
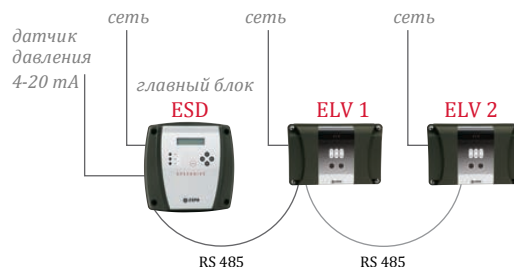
| Модель станции    | Подача в<br>точке<br>макс.<br>КПД Q<br>куб.м/ч | Номин.<br>напор,<br>Н м | Кол-во<br>насо-<br>сов | I (А) |       | Мощность<br><br>дв-ля<br>кВт | Тип блока |     | Ø патрубков<br>насоса |        | Ø обрат.<br>клап. и<br>крана | Напор./<br>всас.<br>коллект<br>ор | Габаритные размеры,мм |     |     |       |    |       | вес,<br>кг |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------|-------|------------------------------|-----------|-----|-----------------------|--------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----|-----|-------|----|-------|------------|
|                   |                                                |                         |                        | 1~    | 3~    |                              |           |     |                       |        |                              |                                   | A*                    | B   | C   | D     | E  | F*    |            |
|                   |                                                |                         |                        | 230V  | 400V  |                              | ESD       | ELV | всас.                 | напор. |                              |                                   |                       |     |     |       |    |       |            |
| СКЕТ MULTI 25 4   | 9,6                                            | 34                      | 3                      |       | 3x2,3 | 3X0,75                       | T2        | 2   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1344                  | 631 | 186 | 144,5 | 92 | 567,5 | 107,9      |
| СКЕТ MULTI 25 5   | 9,6                                            | 43                      | 3                      |       | 3x2,5 | 3x0,9                        | T2        | 2   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1365                  | 631 | 186 | 144,5 | 92 | 588,5 | 109,7      |
| СКЕТ MULTI 35 4N  | 18                                             | 37                      | 3                      |       | 3x3,1 | 3x1,1                        | T2        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1365                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 593,5 | 117,2      |
| СКЕТ MULTI 35 5N  | 18                                             | 46                      | 3                      |       | 3x4   | 3x1,5                        | T2        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1390                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 618,5 | 124,1      |
| СКЕТ MULTI 35 6N  | 18                                             | 61                      | 3                      |       | 3x4,8 | 3x2                          | T2        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1414                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 642,5 | 133,1      |
| СКЕТ MULTI 35 8N  | 18                                             | 85                      | 3                      |       | 3x6,5 | 3x3                          | T3        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1462                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 690,5 | 153,8      |
| СКЕТ MULTI 35 10N | 18                                             | 105                     | 3                      |       | 3X8,9 | 3x4                          | T3        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1512                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 740,5 | 174,2      |
| СКЕТ MULTI 55 4N  | 39                                             | 31                      | 3                      |       | 3x4,8 | 3x2                          | T2        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1424                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 652,5 | 135,8      |
| СКЕТ MULTI 55 6N  | 39                                             | 49                      | 3                      |       | 3x7   | 3x3                          | T3        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1501                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 729,5 | 162,2      |
| СКЕТ MULTI 55 7N  | 39                                             | 57                      | 3                      |       | 3x9   | 3x4                          | T3        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1541                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 769,5 | 175,1      |
| СКЕТМ MULTI 25 4  | 9,6                                            | 34                      | 3                      | 3x3,9 |       | 3x0,75                       | M2        | 2   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1344                  | 591 | 186 | 144,5 | 92 | 567,5 | 107,9      |
| СКЕТМ MULTI 25 5  | 9,6                                            | 43                      | 3                      | 3x4,2 |       | 3x0,9                        | M2        | 2   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1365                  | 591 | 186 | 144,5 | 92 | 588,5 | 114,2      |
| СКЕТМ MULTI35 4N  | 18                                             | 39                      | 3                      | 3x5,3 |       | 3x1,1                        | M2        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1365                  | 601 | 189 | 144,5 | 87 | 593,5 | 121,7      |
| СКЕТМ MULTI35 5N  | 18                                             | 49                      | 3                      | 3x6,9 |       | 3x1,5                        | M2        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1390                  | 601 | 189 | 144,5 | 87 | 618,5 | 128,6      |

\* - размер для справок

## СКЕТ УСТАНОВКИ С НАСОСАМИ PRISMA

Установки СКЕТМ и СКЕТ состоят из трёх насосов, одного частотного преобразователя ESD и двух блоков ELV. Насос с блоком ESD выступает в качестве основного, имеет датчик давления, подключенный к напорному коллектору. Блок ELV работает в режиме on / off и не регулирует обороты двигателя.

В установке используются многоступенчатые горизонтальные насосы PRISMA.



### РАЗМЕРЫ И ВЕС

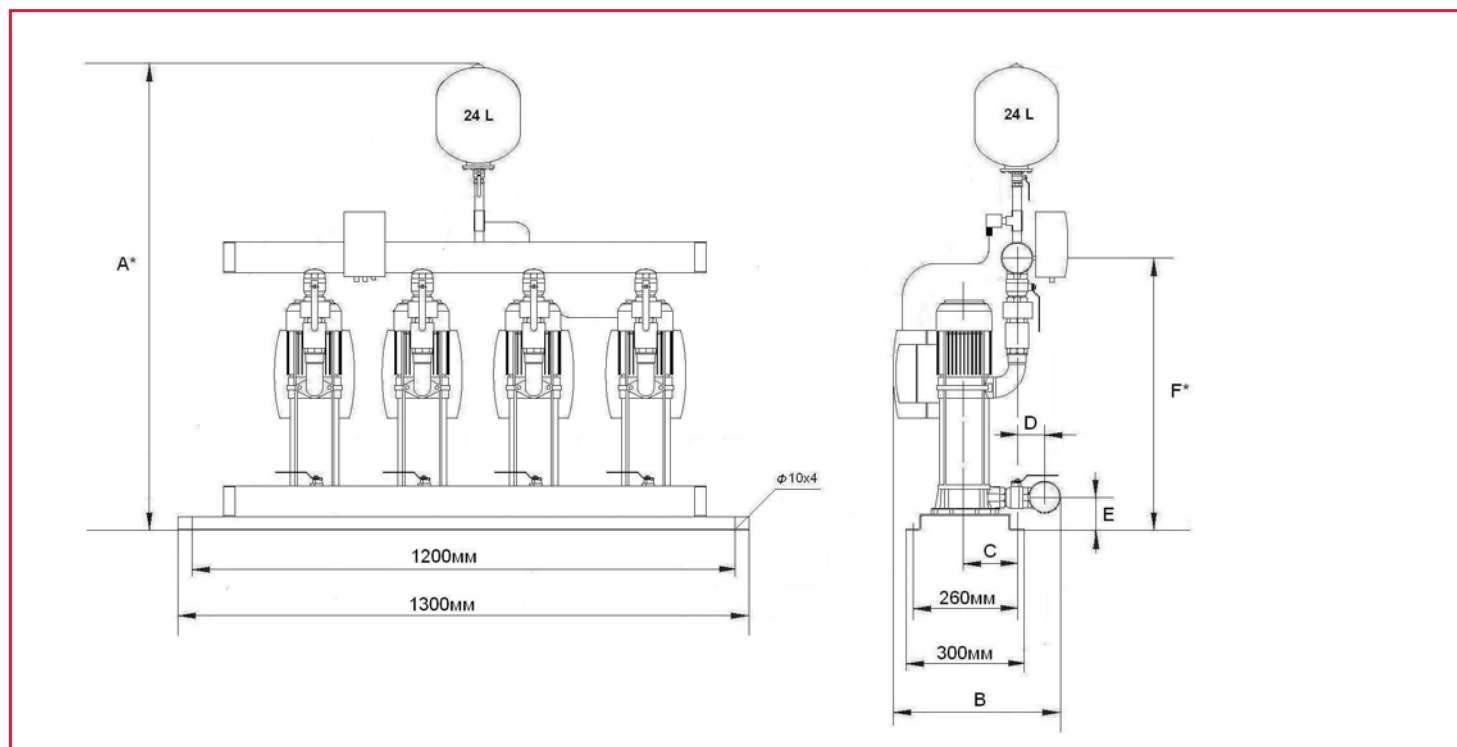
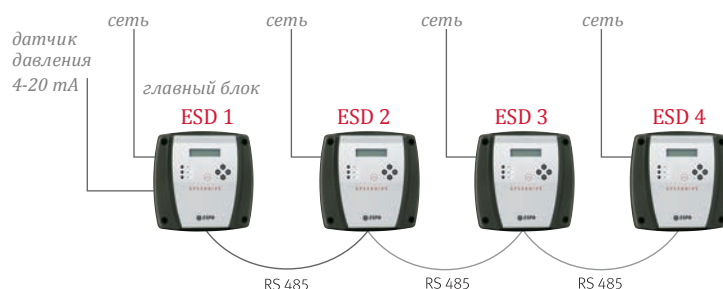
| Модель станции     | Подача в<br>точке<br>макс.<br>КПД Q<br>куб.м/ч | Номин.<br>напор,<br>Н м | Кол-во<br>насос-<br>сов | I (A) |       | Мощность<br>дв-ля<br>кВт | Тип блока |     | Ø патрубков<br>насоса |        | Ø обрат.<br>клап. и<br>крана | Напор./<br>всас.<br>коллект<br>ор | Габаритные размеры,мм |     |     |       |     |       | вес,<br>кг |
|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|-------|--------------------------|-----------|-----|-----------------------|--------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----|-----|-------|-----|-------|------------|
|                    |                                                |                         |                         | 1~    | 3~    |                          | ESD       | ELV | всас.                 | напор. |                              |                                   | A*                    | B   | C   | D     | E   | F*    |            |
|                    |                                                |                         |                         | 230V  | 400V  |                          |           |     |                       |        |                              |                                   |                       |     |     |       |     |       |            |
| CKET PRISMA 25 3   | 13,5                                           | 25                      | 3                       |       | 3x2   | 3x0,75                   | T2        | 2   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 769 | 218 | 506,5 | 177 | 407,5 | 101        |
| CKET PRISMA 25 4   | 13,5                                           | 34                      | 3                       |       | 3x2,5 | 3x0,92                   | T2        | 2   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 796 | 218 | 533,5 | 177 | 407,5 | 104,3      |
| CKET PRISMA 25 5   | 13,5                                           | 43                      | 3                       |       | 3x3   | 3x1,1                    | T2        | 2   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 845 | 241 | 559,5 | 177 | 407,5 | 112,4      |
| CKET PRISMA 35 4N  | 18                                             | 39                      | 3                       |       | 3x3,1 | 3x1,1                    | T2        | 2   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 878 | 282 | 551,5 | 197 | 422,5 | 116,3      |
| CKET PRISMA 35 5N  | 18                                             | 49                      | 3                       |       | 3x4   | 3x1,5                    | T2        | 2   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 902 | 282 | 575,5 | 197 | 422,5 | 122,3      |
| CKET PRISMA 35 6N  | 18                                             | 60                      | 3                       |       | 3x4,8 | 3x2,2                    | T2        | 2   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 927 | 282 | 600,5 | 197 | 422,5 | 131,6      |
| CKET PRISMA 45 3 N | 27                                             | 27                      | 3                       |       | 3x3   | 3x1,1                    | T2        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 877 | 282 | 550,5 | 202 | 417,5 | 116,3      |
| CKET PRISMA 45 4N  | 27                                             | 36                      | 3                       |       | 3x4   | 3x1,5                    | T2        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 908 | 282 | 581,5 | 202 | 417,5 | 124,1      |
| CKET PRISMA 45 5N  | 27                                             | 45                      | 3                       |       | 3x5   | 3x2                      | T2        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 938 | 282 | 611,5 | 202 | 417,5 | 136,4      |
| CKETM PRISMA 25 3  | 13,5                                           | 25                      | 3                       | 3x3,5 |       | 3x0,75                   | M2        | 2   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 769 | 218 | 506,5 | 177 | 407,5 | 101        |
| CKETM PRISMA 25 4  | 13,5                                           | 34                      | 3                       | 3x4,2 |       | 3x0,92                   | M2        | 2   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 796 | 218 | 533,5 | 177 | 407,5 | 104,3      |
| CKETM PRISMA 25 5  | 13,5                                           | 43                      | 3                       | 3x5,2 |       | 3x1,1                    | M2        | 2   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 845 | 241 | 559,5 | 177 | 407,5 | 112,1      |
| CKETM PRISMA 35 4N | 18                                             | 39                      | 3                       | 3x5,3 |       | 3x1,1                    | M2        | 2   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 878 | 282 | 551,5 | 197 | 422,5 | 116,3      |
| CKETM PRISMA 35 5N | 18                                             | 49                      | 3                       | 3x6,9 |       | 3x1,5                    | M2        | 2   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 902 | 282 | 575,5 | 197 | 422,5 | 122,3      |
| CKETM PRISMA 45 3N | 27                                             | 27                      | 3                       | 3x5,2 |       | 3x1,1                    | M2        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 877 | 282 | 550,5 | 202 | 417,5 | 116,3      |
| CKETM PRISMA 45 4N | 27                                             | 36                      | 3                       | 3x6,9 |       | 3x1,5                    | M2        | 2   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 908 | 282 | 581,5 | 202 | 417,5 | 124,1      |

\* - размер для справок

## СКЕ4 установки с насосами MULTI

Установки СКЕ4М и СКЕ4 состоят из четырёх насосов и четырёх частотных преобразователей ESD. Насос, выступающий в качестве основного, имеет датчик давления, подключенный к напорному коллектору.

В установке используются многоступенчатые вертикальные насосы MULTI.



### РАЗМЕРЫ И ВЕС

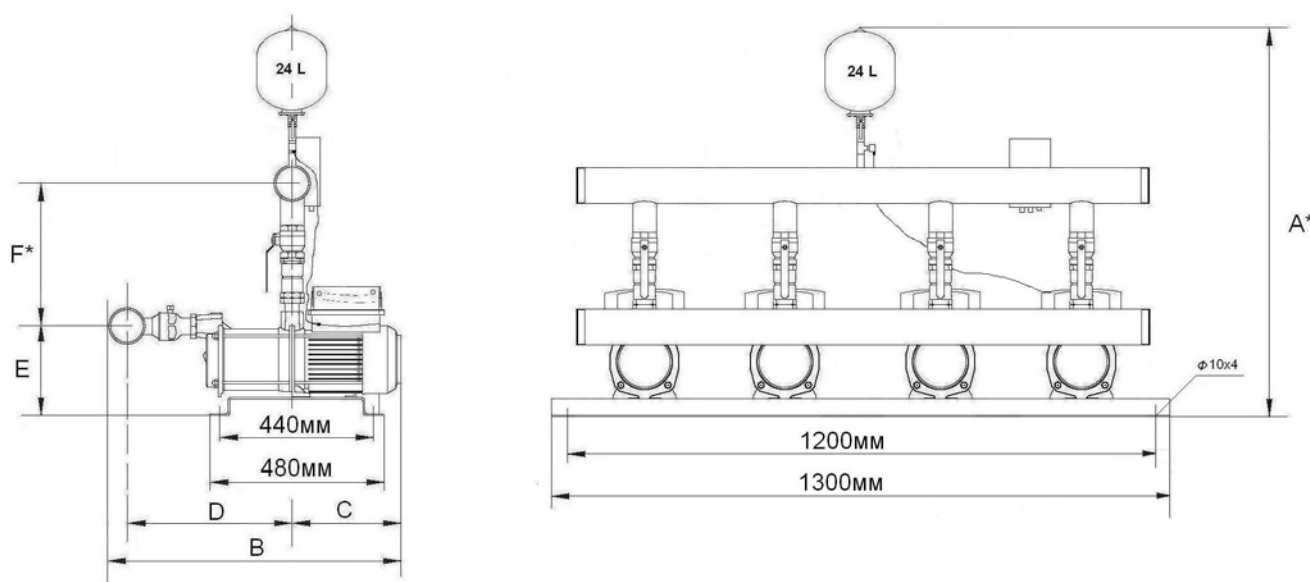
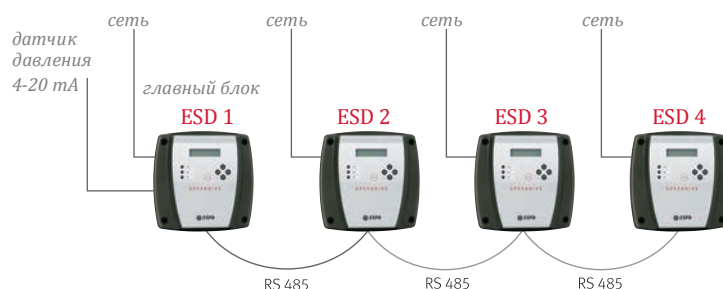
| Модель станции    | Подача в<br>точке<br>макс.<br>КПД Q<br>куб.м/ч | Номин.<br>напор,<br>Н м | Кол-во<br>насо-<br>сов | I (A) |       | Мощность<br>дв-ля<br>кВт | Модель<br>ESD | Ø патрубков<br>насоса |        | Ø обрат.<br>клап. и<br>крана | Напор./<br>всас.<br>коллек-<br>ор | Габаритные размеры,мм |     |     |       |    |       | вес,<br>кг |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------|-------|--------------------------|---------------|-----------------------|--------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----|-----|-------|----|-------|------------|
|                   |                                                |                         |                        | 1~    | 3~    |                          |               | всас.                 | напор. |                              |                                   | A*                    | B   | C   | D     | E  | F*    |            |
|                   |                                                |                         |                        | 230V  | 400V  |                          |               |                       |        |                              |                                   |                       |     |     |       |    |       |            |
| CKE4 MULTI 25 4   | 12,8                                           | 34                      | 4                      |       | 4x2,3 | 4X0,75                   | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1344                  | 631 | 186 | 144,5 | 92 | 567,5 | 140,3      |
| CKE4 MULTI 25 5   | 12,8                                           | 43                      | 4                      |       | 4x2,5 | 4x0,9                    | T2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1365                  | 631 | 186 | 144,5 | 92 | 588,5 | 142,7      |
| CKE4 MULTI 35 4N  | 24                                             | 37                      | 4                      |       | 4x3,1 | 4x1,1                    | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1365                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 593,5 | 152,7      |
| CKE4 MULTI 35 5N  | 24                                             | 47                      | 4                      |       | 4x4   | 4x1,5                    | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1390                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 618,5 | 161,9      |
| CKE4 MULTI 35 6N  | 24                                             | 61                      | 4                      |       | 4x4,8 | 4x2                      | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1414                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 642,5 | 173,9      |
| CKE4 MULTI 35 8N  | 24                                             | 85                      | 4                      |       | 4x6,5 | 4x3                      | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1462                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 690,5 | 201,5      |
| CKE4 MULTI 35 10N | 24                                             | 105                     | 4                      |       | 4X8,9 | 4x4                      | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1512                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 740,5 | 228,7      |
| CKE4 MULTI 55 4N  | 52                                             | 31                      | 4                      |       | 4x4,8 | 4x2                      | T2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1424                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 652,5 | 177,5      |
| CKE4 MULTI 55 6N  | 52                                             | 49                      | 4                      |       | 4x7   | 4x3                      | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1501                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 729,5 | 212,7      |
| CKE4 MULTI 55 7N  | 52                                             | 57                      | 4                      |       | 4x9   | 4x4                      | T3            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1541                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 769,5 | 229,9      |
| CKE4M MULTI 25 4  | 12,8                                           | 34                      | 4                      | 4x3,9 |       | 4x0,75                   | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1344                  | 591 | 186 | 144,5 | 92 | 567,5 | 140,3      |
| CKE4M MULTI 25 5  | 12,8                                           | 43                      | 4                      | 4x4,2 |       | 4x0,9                    | M2            | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1365                  | 591 | 186 | 144,5 | 92 | 588,5 | 142,7      |
| CKE4M MULTI35 4N  | 24                                             | 37                      | 4                      | 4x5,3 |       | 4x1,1                    | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1365                  | 601 | 189 | 144,5 | 87 | 593,5 | 152,7      |
| CKE4M MULTI35 5N  | 24                                             | 47                      | 4                      | 4x6,9 |       | 4x1,5                    | M2            | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1390                  | 601 | 189 | 144,5 | 87 | 618,5 | 161,9      |

\* - размер для справок

## СКЕ4 УСТАНОВКИ С НАСОСАМИ PRISMA

Установки СКЕ4М и СКЕ4 состоят из четырёх насосов и четырёх частотных преобразователей ESD. Насос, выступающий в качестве основного, имеет датчик давления, подключенный к напорному коллектору.

В установке используются многоступенчатые горизонтальные насосы PRISMA.



### РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель станции     | Подача в точке макс. КПД Q куб.м/ч | Номин. напор, Н м | Кол-во насосов | I (A) |       | Мощность дв-ля кВт | Модель ESD | Ø патрубков насоса |        | Ø обрат. клап. и крана | Напор./всас. коллектор | Габаритные размеры,мм |     |     |       |     |       | вес, кг |
|--------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|-------|-------|--------------------|------------|--------------------|--------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----|-----|-------|-----|-------|---------|
|                    |                                    |                   |                | 1~    | 3~    |                    |            | всас.              | напор. |                        |                        | A*                    | B   | C   | D     | E   | F*    |         |
|                    |                                    |                   |                | 230V  | 400V  |                    |            |                    |        |                        |                        |                       |     |     |       |     |       |         |
| CKE4 PRISMA 25 3   | 18                                 | 25                | 4              |       | 4x2   | 4x0,75             | T2         | 1"                 | 1"     | 1 1/2"                 | 3"                     | 1269                  | 769 | 218 | 506,5 | 177 | 407,5 | 131,2   |
| CKE4 PRISMA 25 4   | 18                                 | 34                | 4              |       | 4x2,5 | 4x0,92             | T2         | 1"                 | 1"     | 1 1/2"                 | 3"                     | 1269                  | 796 | 218 | 533,5 | 177 | 407,5 | 135,6   |
| CKE4 PRISMA 25 5   | 18                                 | 43                | 4              |       | 4x3   | 4x1,1              | T2         | 1"                 | 1"     | 1 1/2"                 | 3"                     | 1269                  | 845 | 241 | 559,5 | 177 | 407,5 | 146,4   |
| CKE4 PRISMA 35 4N  | 24                                 | 39                | 4              |       | 4x3,1 | 4x1,1              | T2         | 1 1/4"             | 1 1/4" | 1 1/2"                 | 3"                     | 1304                  | 878 | 282 | 551,5 | 197 | 422,5 | 151,6   |
| CKE4 PRISMA 35 5N  | 24                                 | 49                | 4              |       | 4x4   | 4x1,5              | T2         | 1 1/4"             | 1 1/4" | 1 1/2"                 | 3"                     | 1304                  | 902 | 282 | 575,5 | 197 | 422,5 | 159,6   |
| CKE4 PRISMA 35 6N  | 24                                 | 60                | 4              |       | 4x4,8 | 4x2,2              | T2         | 1 1/4"             | 1 1/4" | 1 1/2"                 | 3"                     | 1304                  | 927 | 282 | 600,5 | 197 | 422,5 | 172     |
| CKE4 PRISMA 45 3 N | 36                                 | 27                | 4              |       | 4x3   | 4x1,1              | T2         | 1 1/2"             | 1 1/4" | 1 1/2"                 | 3"                     | 1304                  | 877 | 282 | 550,5 | 202 | 417,5 | 151,6   |
| CKE4 PRISMA 45 4N  | 36                                 | 36                | 4              |       | 4x4   | 4x1,5              | T2         | 1 1/2"             | 1 1/4" | 1 1/2"                 | 3"                     | 1304                  | 908 | 282 | 581,5 | 202 | 417,5 | 162     |
| CKE4 PRISMA 45 5N  | 36                                 | 45                | 4              |       | 4x5   | 4x2                | T2         | 1 1/2"             | 1 1/4" | 1 1/2"                 | 3"                     | 1304                  | 938 | 282 | 611,5 | 202 | 417,5 | 178,4   |
| CKE4M PRISMA 25 3  | 18                                 | 25                | 4              | 4x3,5 |       | 4x0,75             | M2         | 1"                 | 1"     | 1 1/2"                 | 3"                     | 1269                  | 769 | 218 | 506,5 | 177 | 407,5 | 131,2   |
| CKE4M PRISMA 25 4  | 18                                 | 34                | 4              | 4x4,2 |       | 4x0,92             | M2         | 1"                 | 1"     | 1 1/2"                 | 3"                     | 1269                  | 796 | 218 | 533,5 | 177 | 407,5 | 135,6   |
| CKE4M PRISMA 25 5  | 18                                 | 43                | 4              | 4x5,2 |       | 4x1,1              | M2         | 1"                 | 1"     | 1 1/2"                 | 3"                     | 1269                  | 845 | 241 | 559,5 | 177 | 407,5 | 146     |
| CKE4M PRISMA 35 4N | 24                                 | 39                | 4              | 4x5,3 |       | 4x1,1              | M2         | 1 1/4"             | 1 1/4" | 1 1/2"                 | 3"                     | 1304                  | 878 | 282 | 551,5 | 197 | 422,5 | 151,6   |
| CKE4M PRISMA 35 5N | 24                                 | 49                | 4              | 4x6,9 |       | 4x1,5              | M2         | 1 1/4"             | 1 1/4" | 1 1/2"                 | 3"                     | 1304                  | 902 | 282 | 575,5 | 197 | 422,5 | 159,6   |
| CKE4M PRISMA 45 3N | 36                                 | 27                | 4              | 4x5,2 |       | 4x1,1              | M2         | 1 1/2"             | 1 1/4" | 1 1/2"                 | 3"                     | 1304                  | 877 | 282 | 550,5 | 202 | 417,5 | 151,6   |
| CKE4M PRISMA 45 4N | 36                                 | 36                | 4              | 4x6,9 |       | 4x1,5              | M2         | 1 1/2"             | 1 1/4" | 1 1/2"                 | 3"                     | 1304                  | 908 | 282 | 581,5 | 202 | 417,5 | 162     |

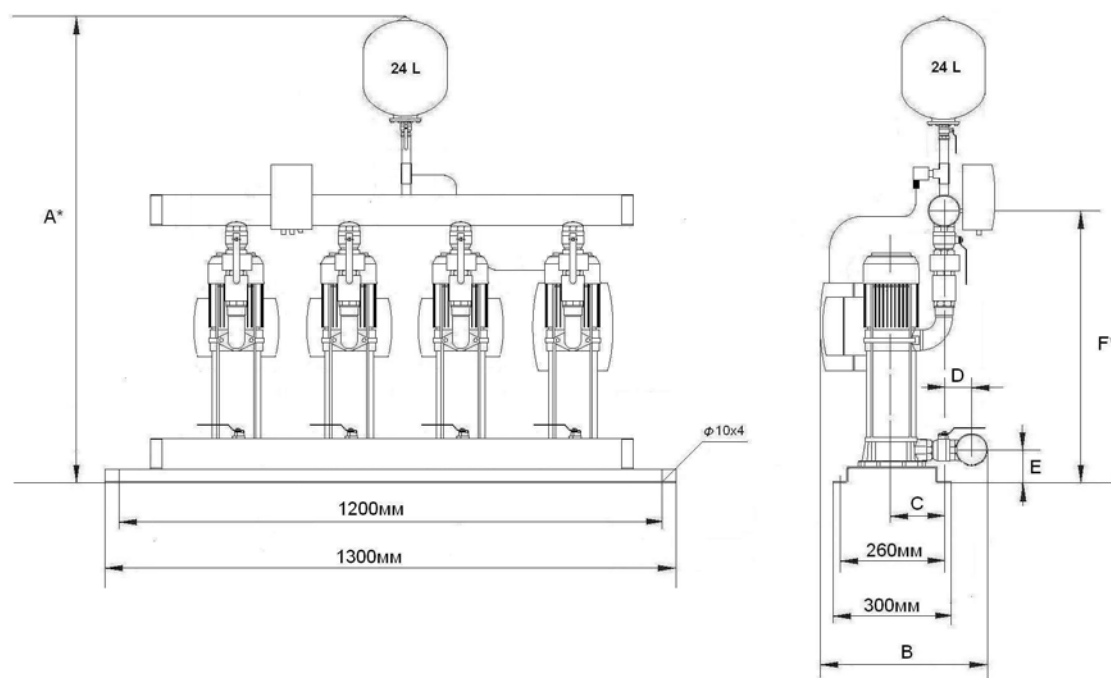
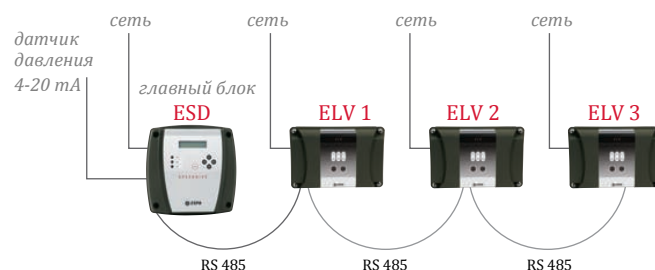
\* - размер для справок



## СКЕС установки с насосами MULTI

Установки СКЕСМ и СКЕС состоят из четырёх насосов, одного частотного преобразователя ESD и трёх блоков ELV. Насос с блоком ESD выступает в качестве основного, имеет датчик давления, подключенный к напорному коллектору. Блок ELV работает в режиме on / off и не регулирует обороты двигателя.

В установке используются многоступенчатые вертикальные насосы MULTI.



### РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель станции    | Подача в<br>точке<br>макс.<br>КПД Q<br>куб.м/ч | Номин.<br>напор,<br>Н м | Кол-во<br>насо-<br>сов | I (A) |       | Мощность<br>дв-ля<br>кВт | Тип блока |     | Ø патрубков<br>насоса |        | Ø обрат.<br>клап. и<br>крана | Напор./<br>всас.<br>коллект<br>ор | Габаритные размеры,мм |     |     |       |    |       | вес,<br>кг |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------|-------|--------------------------|-----------|-----|-----------------------|--------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----|-----|-------|----|-------|------------|
|                   |                                                |                         |                        | 1~    | 3~    |                          | ESD       | ELV | всас.                 | напор. |                              |                                   | A*                    | B   | C   | D     | E  | F*    |            |
|                   |                                                |                         |                        | 230V  | 400V  |                          |           |     |                       |        |                              |                                   |                       |     |     |       |    |       |            |
| CKEC MULTI 25 4   | 12,8                                           | 34                      | 4                      |       | 4x2,3 | 4X0,75                   | T2        | 3   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1344                  | 631 | 186 | 144,5 | 92 | 567,5 | 140,3      |
| CKEC MULTI 25 5   | 12,8                                           | 43                      | 4                      |       | 4x2,5 | 4x0,9                    | T2        | 3   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1365                  | 631 | 186 | 144,5 | 92 | 588,5 | 142,7      |
| CKEC MULTI 35 4N  | 24                                             | 37                      | 4                      |       | 4x3,1 | 4x1,1                    | T2        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1365                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 593,5 | 152,7      |
| CKEC MULTI 35 5N  | 24                                             | 47                      | 4                      |       | 4x4   | 4x1,5                    | T2        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1390                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 618,5 | 161,9      |
| CKEC MULTI 35 6N  | 24                                             | 61                      | 4                      |       | 4x4,8 | 4x2                      | T2        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1414                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 642,5 | 173,9      |
| CKEC MULTI 35 8N  | 24                                             | 85                      | 4                      |       | 4x6,5 | 4x3                      | T3        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1462                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 690,5 | 201,5      |
| CKEC MULTI 35 10N | 24                                             | 105                     | 4                      |       | 4X8,9 | 4x4                      | T3        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1512                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 740,5 | 228,7      |
| CKEC MULTI 55 4N  | 52                                             | 31                      | 4                      |       | 4x4,8 | 4x2                      | T2        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1424                  | 641 | 189 | 144,5 | 87 | 652,5 | 177,5      |
| CKEC MULTI 55 6N  | 52                                             | 49                      | 4                      |       | 4x7   | 4x3                      | T3        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1501                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 729,5 | 212,7      |
| CKEC MULTI 55 7N  | 52                                             | 57                      | 4                      |       | 4x9   | 4x4                      | T3        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1541                  | 646 | 189 | 144,5 | 87 | 769,5 | 229,9      |
| CKECM MULTI 25 4  | 12,8                                           | 34                      | 4                      | 4x3,9 |       | 4x0,75                   | M2        | 3   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1344                  | 591 | 186 | 144,5 | 92 | 567,5 | 140,3      |
| CKECM MULTI 25 5  | 12,8                                           | 43                      | 4                      | 4x4,2 |       | 4x0,9                    | M2        | 3   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1365                  | 591 | 186 | 144,5 | 92 | 588,5 | 142,7      |
| CKECM MULTI35 4N  | 24                                             | 37                      | 4                      | 4x5,3 |       | 4x1,1                    | M2        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1365                  | 601 | 189 | 144,5 | 87 | 593,5 | 152,7      |
| CKECM MULTI35 5N  | 24                                             | 47                      | 4                      | 4x6,9 |       | 4x1,5                    | M2        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1390                  | 601 | 189 | 144,5 | 87 | 618,5 | 161,9      |

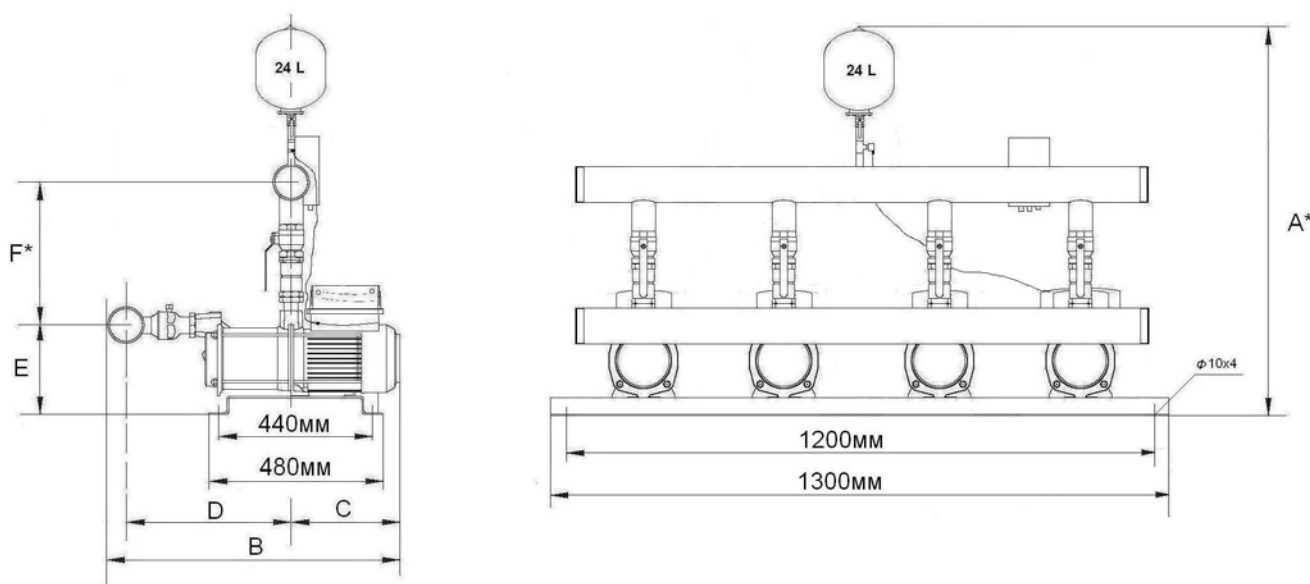
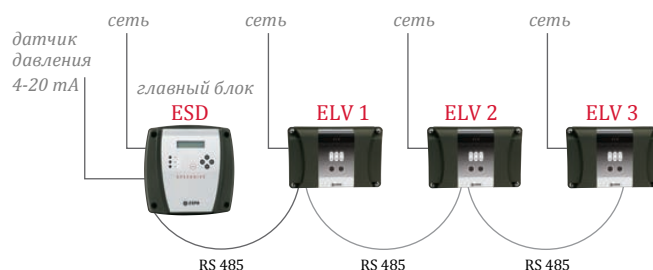
\* - размер для справок



## СКЕС УСТАНОВКИ С НАСОСАМИ PRISMA

Установки СКЕСМ и СКЕС состоят из четырёх насосов, одного частотного преобразователя ESD и трёх блоков ELV. Насос с блоком ESD выступает в качестве основного, имеет датчик давления, подключенный к напорному коллектору. Блок ELV работает в режиме on / off и не регулирует обороты двигателя.

В установке используются многоступенчатые горизонтальные насосы PRISMA.

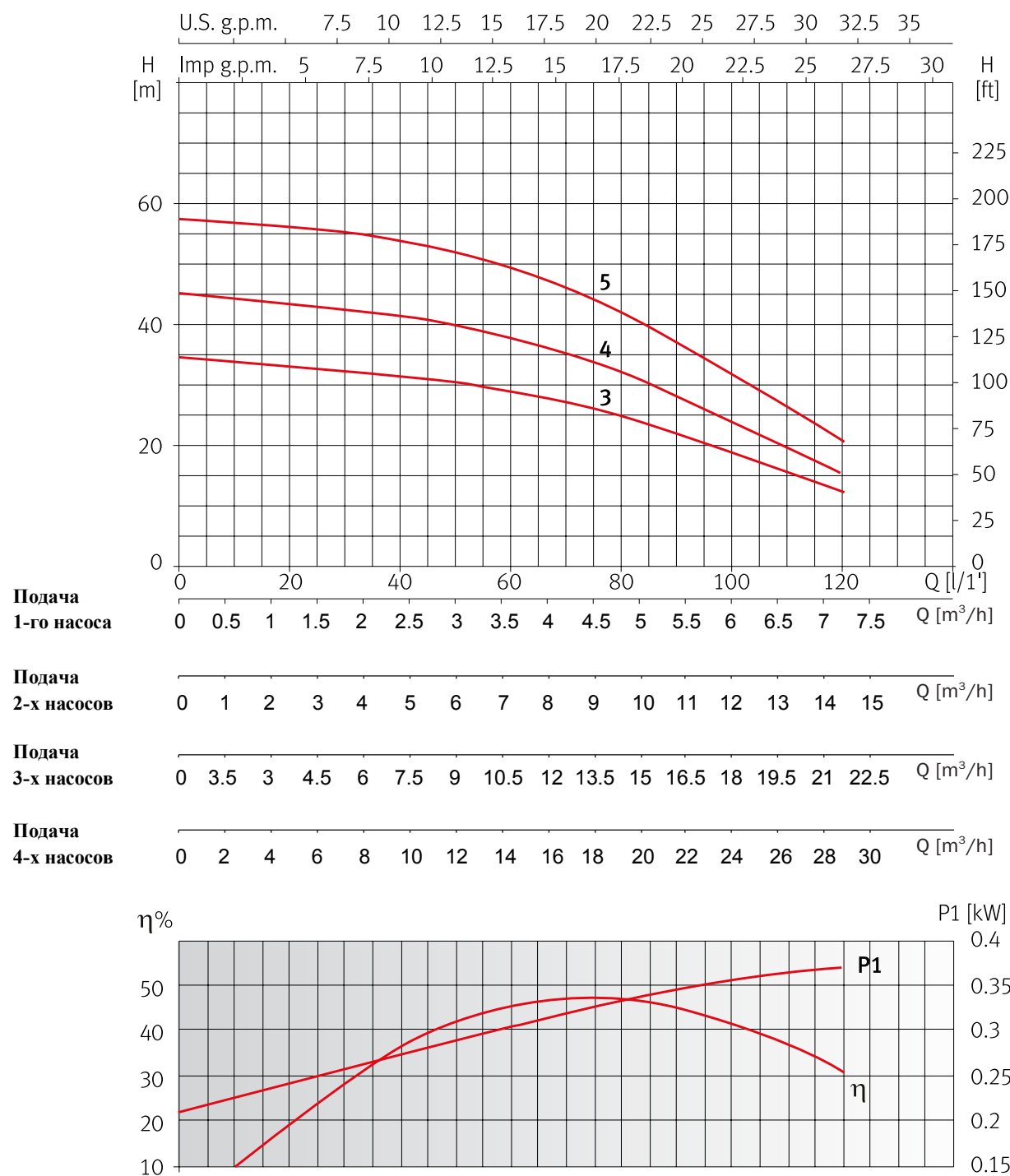


### РАЗМЕРЫ И ВЕС

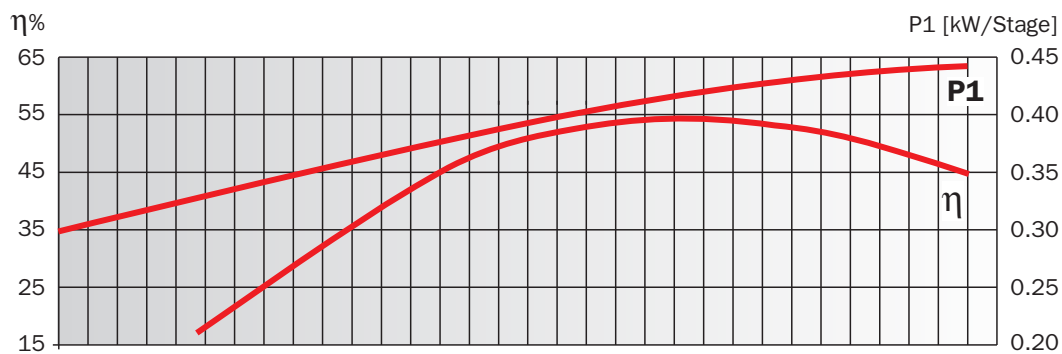
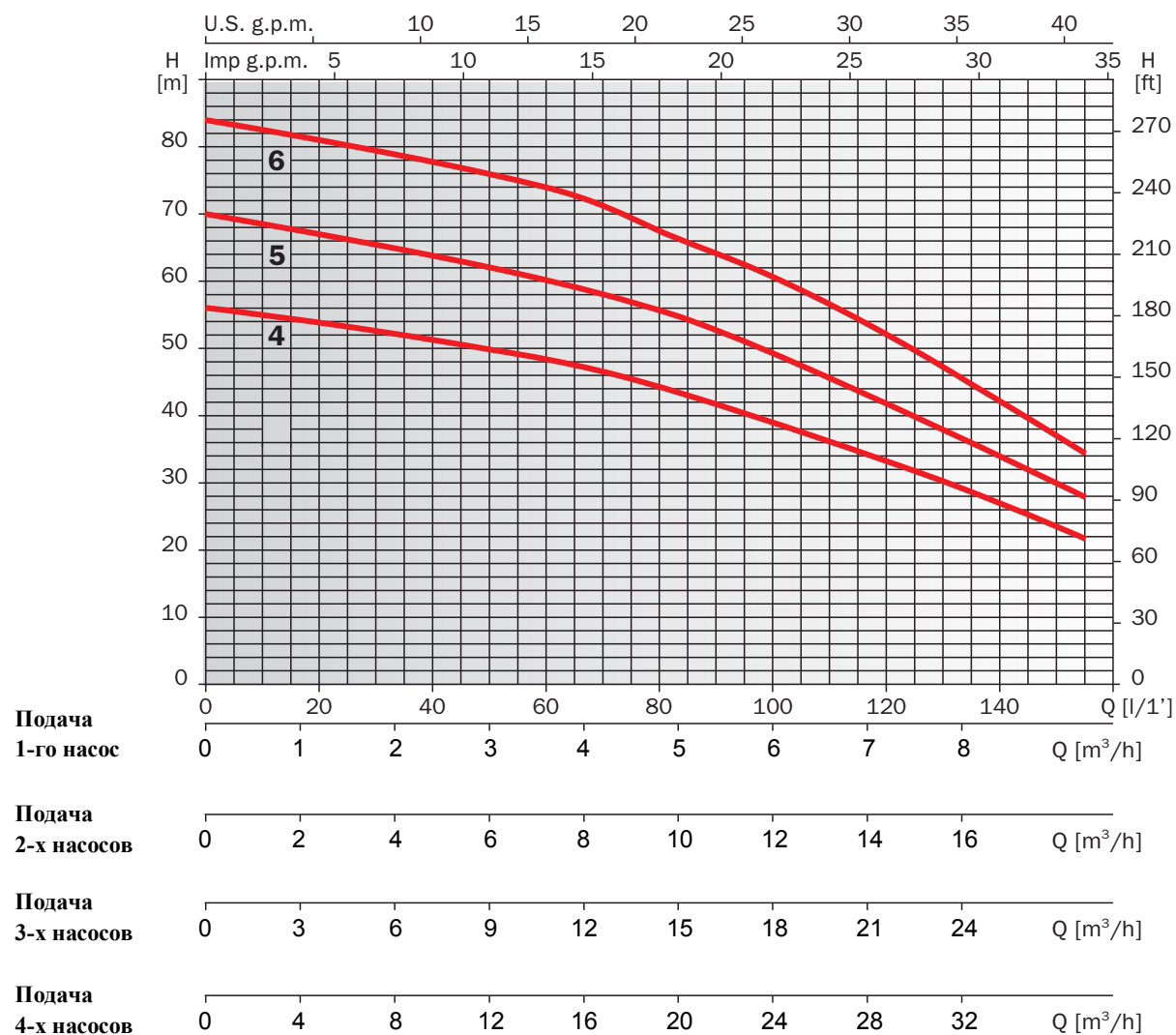
| Модель станции     | Подача в<br>точке<br>макс.<br>КПД Q<br>куб.м/ч | Номин.<br>напор,<br>Н м | Кол-во<br>насос-<br>сов | I (A) |       | Мощность<br>дв-ля<br>кВт | Тип блока |     | Ø патрубков<br>насоса |        | Ø обрат.<br>клап. и<br>крана | Напор./<br>всас.<br>коллект<br>ор | Габаритные размеры,мм |     |     |       |     |       | вес,<br>кг |
|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|-------|--------------------------|-----------|-----|-----------------------|--------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----|-----|-------|-----|-------|------------|
|                    |                                                |                         |                         | 1~    | 3~    |                          | ESD       | ELV | всас.                 | напор. |                              |                                   | A*                    | B   | C   | D     | E   | F*    |            |
|                    |                                                |                         |                         | 230V  | 400V  |                          |           |     |                       |        |                              |                                   |                       |     |     |       |     |       |            |
| CKEC PRISMA 25 3   | 18                                             | 25                      | 4                       |       | 4x2   | 4x0,75                   | T2        | 3   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 769 | 218 | 506,5 | 177 | 407,5 | 131,2      |
| CKEC PRISMA 25 4   | 18                                             | 34                      | 4                       |       | 4x2,5 | 4x0,92                   | T2        | 3   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 796 | 218 | 533,5 | 177 | 407,5 | 135,6      |
| CKEC PRISMA 25 5   | 18                                             | 43                      | 4                       |       | 4x3   | 4x1,1                    | T2        | 3   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 845 | 241 | 559,5 | 177 | 407,5 | 146,4      |
| CKEC PRISMA 35 4N  | 24                                             | 39                      | 4                       |       | 4x3,1 | 4x1,1                    | T2        | 3   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 878 | 282 | 551,5 | 197 | 422,5 | 151,6      |
| CKEC PRISMA 35 5N  | 24                                             | 49                      | 4                       |       | 4x4   | 4x1,5                    | T2        | 3   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 902 | 282 | 575,5 | 197 | 422,5 | 159,6      |
| CKEC PRISMA 35 6N  | 24                                             | 60                      | 4                       |       | 4x4,8 | 4x2,2                    | T2        | 3   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 927 | 282 | 600,5 | 197 | 422,5 | 172        |
| CKEC PRISMA 45 3 N | 36                                             | 27                      | 4                       |       | 4x3   | 4x1,1                    | T2        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 877 | 282 | 550,5 | 202 | 417,5 | 151,6      |
| CKEC PRISMA 45 4N  | 36                                             | 36                      | 4                       |       | 4x4   | 4x1,5                    | T2        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 908 | 282 | 581,5 | 202 | 417,5 | 162        |
| CKEC PRISMA 45 5N  | 36                                             | 45                      | 4                       |       | 4x5   | 4x2                      | T2        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 938 | 282 | 611,5 | 202 | 417,5 | 178,4      |
| CKECM PRISMA 25 3  | 18                                             | 25                      | 4                       | 4x3,5 |       | 4x0,75                   | M2        | 3   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 769 | 218 | 506,5 | 177 | 407,5 | 131,2      |
| CKECM PRISMA 25 4  | 18                                             | 34                      | 4                       | 4x4,2 |       | 4x0,92                   | M2        | 3   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 796 | 218 | 533,5 | 177 | 407,5 | 135,6      |
| CKECM PRISMA 25 5  | 18                                             | 43                      | 4                       | 4x5,2 |       | 4x1,1                    | M2        | 3   | 1"                    | 1"     | 1 1/2"                       | 3"                                | 1269                  | 845 | 241 | 559,5 | 177 | 407,5 | 146        |
| CKECM PRISMA 35 4N | 24                                             | 39                      | 4                       | 4x5,3 |       | 4x1,1                    | M2        | 3   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 878 | 282 | 551,5 | 197 | 422,5 | 151,6      |
| CKECM PRISMA 35 5N | 24                                             | 49                      | 4                       | 4x6,9 |       | 4x1,5                    | M2        | 3   | 1 1/4"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 902 | 282 | 575,5 | 197 | 422,5 | 159,6      |
| CKECM PRISMA 45 3N | 36                                             | 27                      | 4                       | 4x5,2 |       | 4x1,1                    | M2        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 877 | 282 | 550,5 | 202 | 417,5 | 151,6      |
| CKECM PRISMA 45 4N | 36                                             | 36                      | 4                       | 4x6,9 |       | 4x1,5                    | M2        | 3   | 1 1/2"                | 1 1/4" | 1 1/2"                       | 3"                                | 1304                  | 908 | 282 | 581,5 | 202 | 417,5 | 162        |

\* - размер для справок

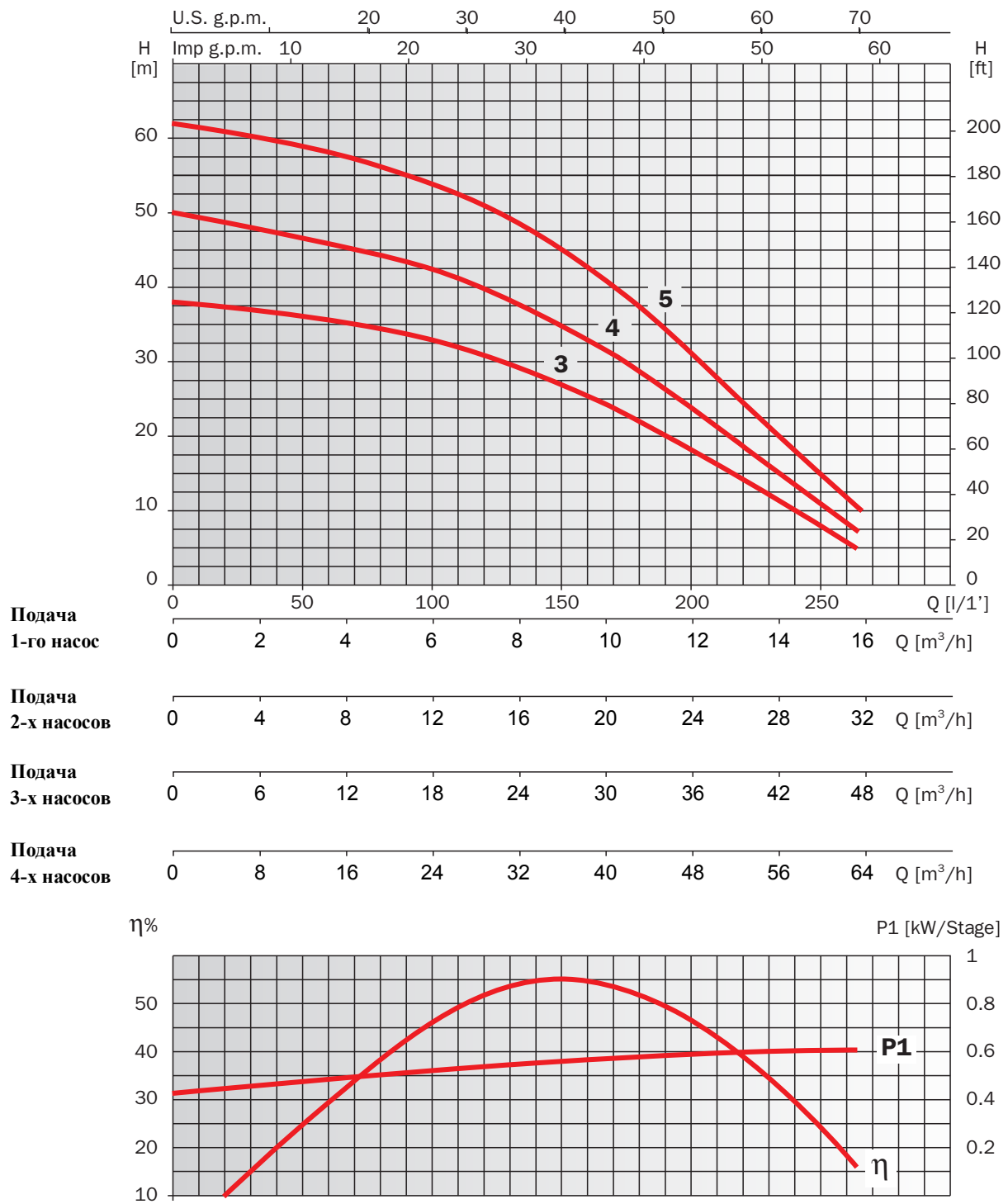
## СЕРИЯ СКЕ PRISMA 25, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



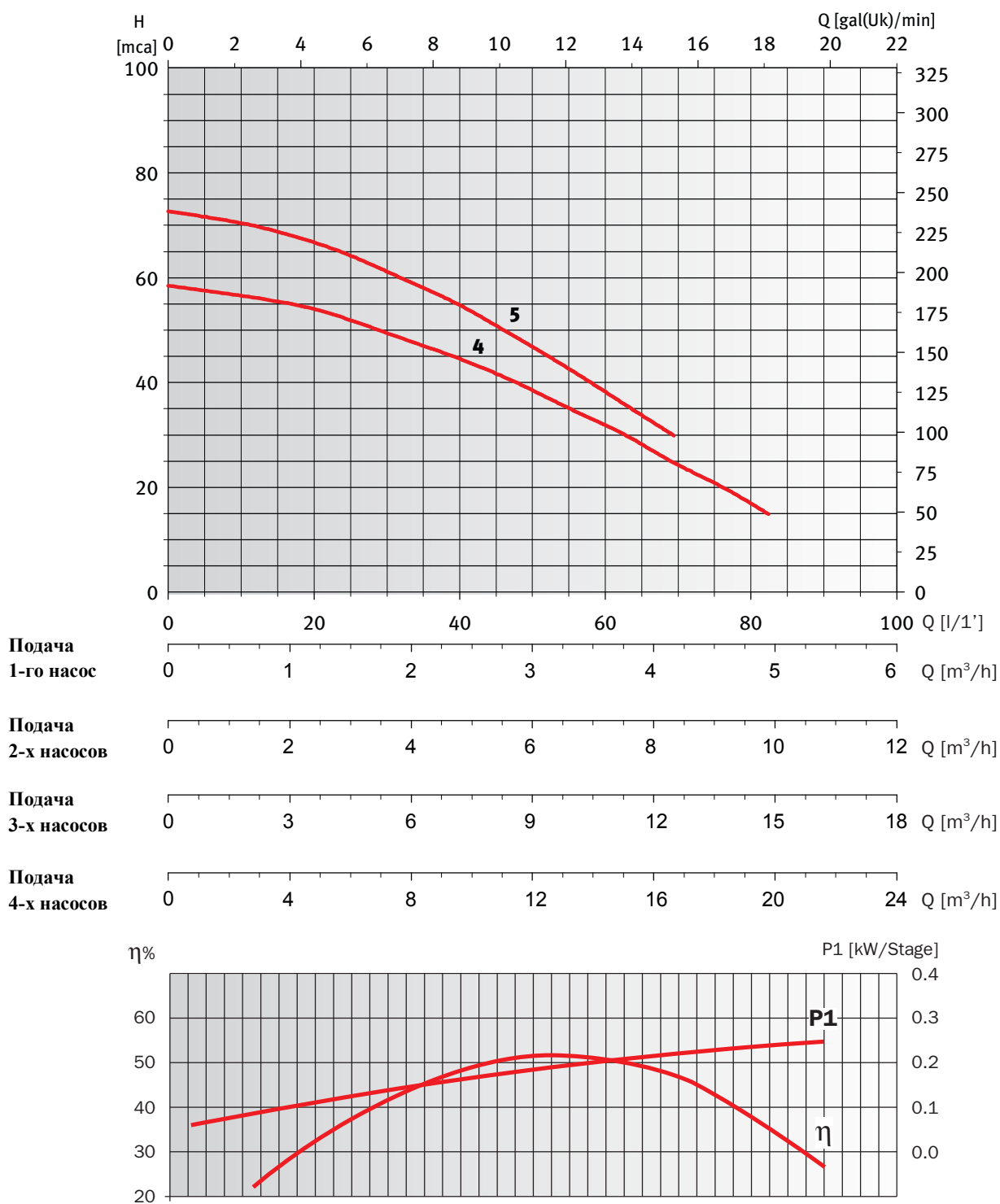
## СЕРИЯ СКЕ PRISMA 35, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



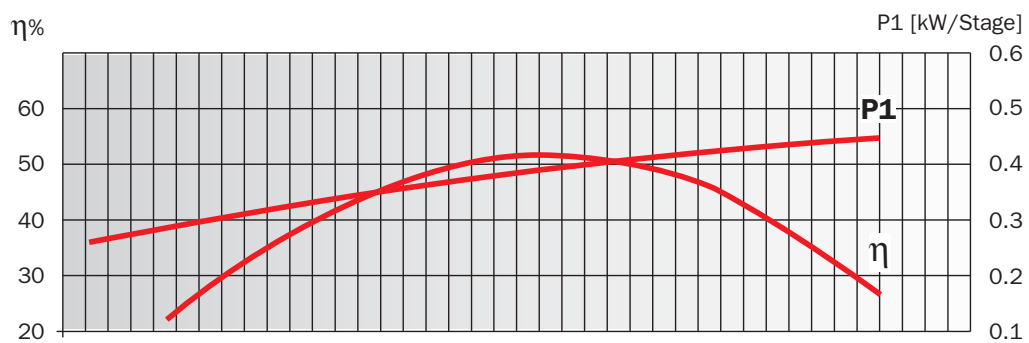
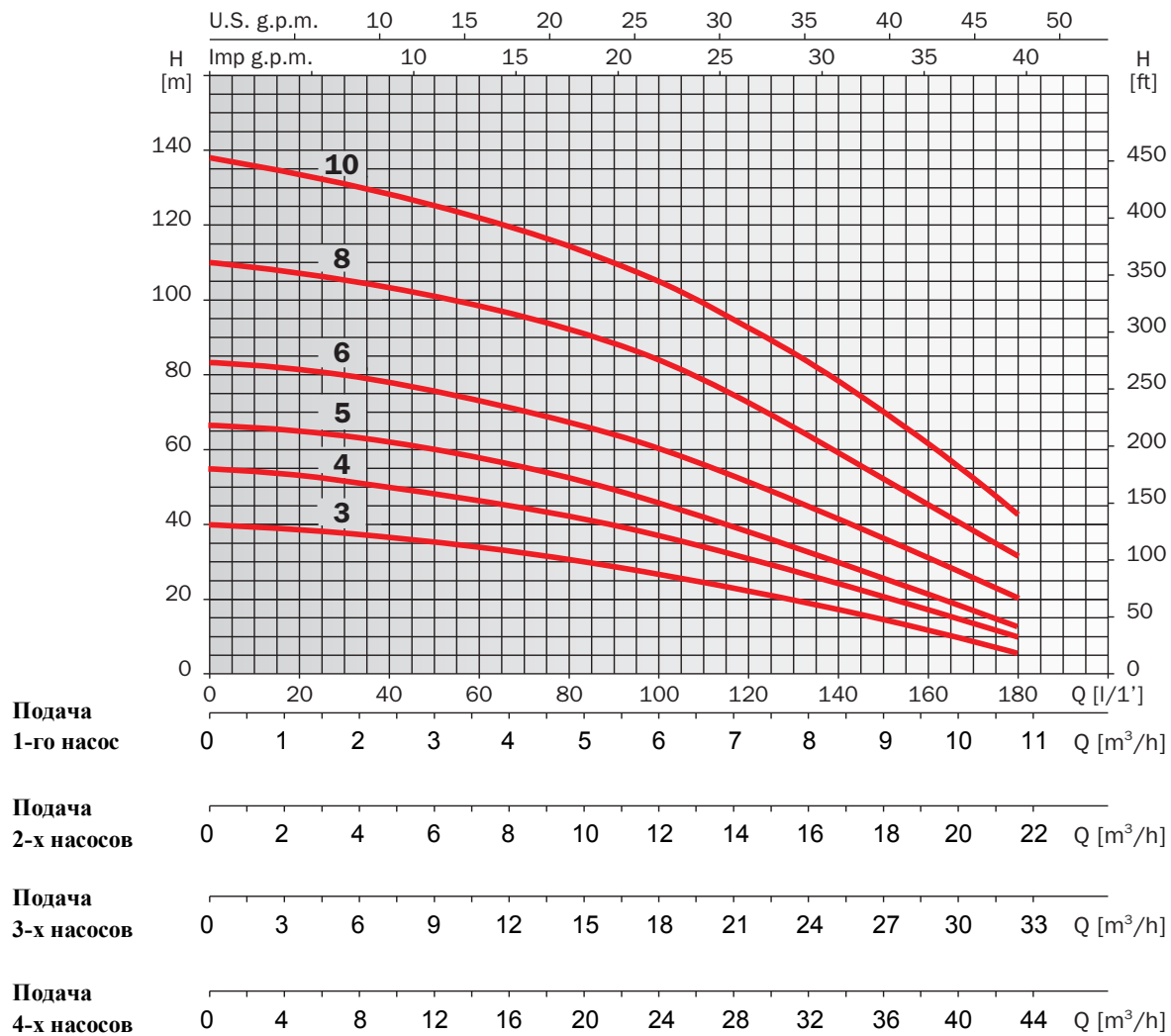
## СЕРИЯ СКЕ PRISMA 45, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



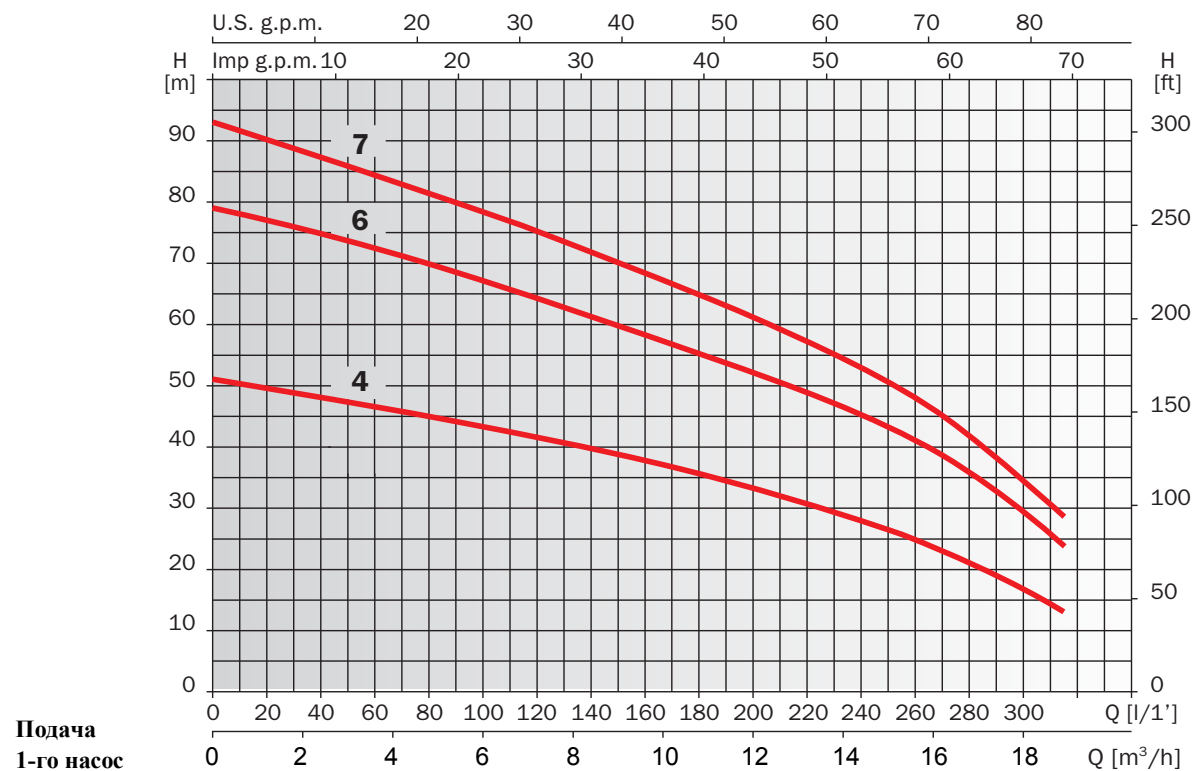
## СЕРИЯ СКЕ MULTI 25N, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## СЕРИЯ СКЕ MULTI 35N, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## СЕРИЯ СКЕ MULTI 55N, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Подача  
1-го насос

Подача  
2-х насосов

Подача  
3-х насосов

Подача  
4-х насосов

