



## ЛИСТОК С ИНСТРУКЦИЯМИ

**Высокопроизводительный нагревательный прибор класса LT**

SEHVX20AAW  
SEHVX32AAW  
SEHVX40AAW  
SEHVX64AAW

SERHQ020AAW1  
SERHQ032AAW1









## Руководство по малой инверторной холодильной сплит-системе

Оригинал руководства составлен на английском языке. Текст на остальных языках является переводом с оригинала.

### **Порядок монтажа и эксплуатации оборудования изложен в руководствах, прилагаемых к внутреннему и наружному блокам.**

- В частности, см. руководство по установке и эксплуатации внутренних блоков EWA/YQ\*BAW\*
- Указания по монтажу наружного блока (расположение, прокладка трубопроводов и электропроводки) см. в руководстве по установке блоков серии RXYQ\*
- Указания по эксплуатации блока см. в руководстве по установке и эксплуатации моделей EWA/YQ\*BAW\*

Внутренний блок: Модели EWA/YQ\*BAW и SEHVX\*AAW взаимозаменяемы

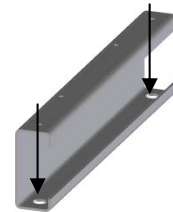
Малый инверторный чиллер	Аналог малой инверторной холодильной сплит-системы (внутренний блок)
EWA/YQ021BAW	SEHVX20AAW
EWA/YQ032BAW	SEHVX32AAW
EWA/YQ040BAW	SEHVX40AAW
EWA/YQ064BAW	SEHVX64AAW

Наружный блок: Взаимозаменяемость моделей RXYQ\*P9W1B и SERHQ\*AAW1:

VRV	Аналог малой инверторной холодильной сплит-системы (наружный блок)
RXYQ10P9W1B	SERHQ020AAW1
RXYQ16P9W1B	SERHQ032AAW1

### **Дополнительные указания, относящиеся только к малой инверторной холодильной сплит-системе:**

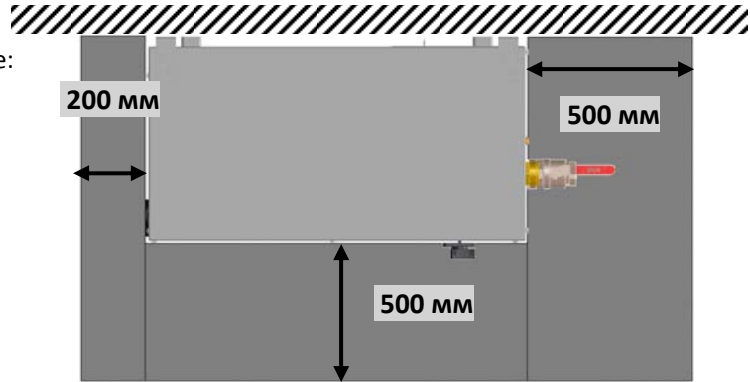
- Принадлежности к внутреннему блоку (дополнительно к принадлежностям для моделей EWA/YQ\*BAW\*)
  - Г-образные опоры (2 шт.)
  - Винты М5 (3 шт.)
  - Прокладка черного цвета
- Установка внутреннего блока
  - Блок монтируется у стены. Блок необходимо закрепить во избежание опрокидывания.
    - К полу блок крепится через отверстия в нижних балках



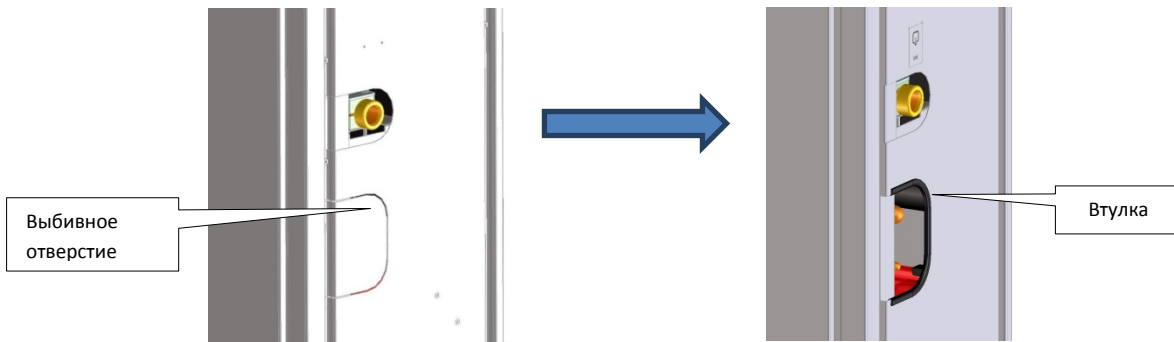
- Настенное крепление: В комплектацию блока входят 2 Г-образные опоры. Эти опоры можно смонтировать сбоку верхней панели внутреннего гидромодуля (2xM5).



- Минимальные требования к свободному месту при монтаже:  
Замечание: Проследите за тем, чтобы правая сервисная панель свободно снималась и после прокладки трубопроводов.



- Подсоединение труб
  - Порядок прокладки труб для воды изложен в руководстве по монтажу малого инверторного чиллера модели EWA/YQ\*BAW\*
  - Подсоединение трубопровода хладагента
    - Высвободив выбивные отверстия в боковой сервисной панели, вставьте втулки (дополнительные принадлежности) поверх заусенцев



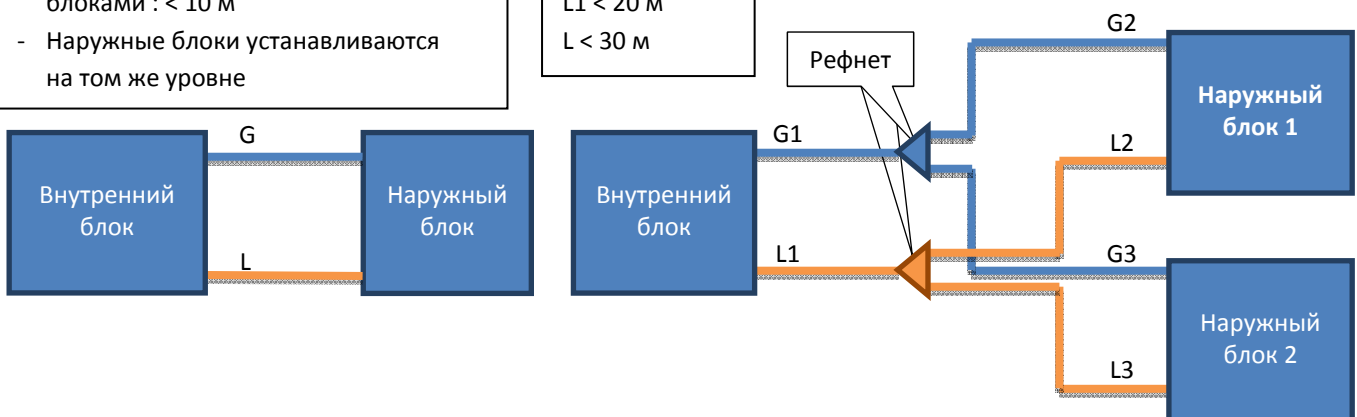
- Выполните обрезку трубопровода хладагента внутри блока
- Выполняя пайку трубопроводов по месту установки оборудования, следите за тем, чтобы не повредить изоляцию.

Внутренний блок	соединения в помещении		Наружный блок (+ рефнет)	соединения снаружи		диаметр трубопровода (*)					
	Газо-образный хладагент (G)	жидкий хладагент (L)		газ	жидкость	G/G1	L/L1	G2	L2	G3	L3
SEHVX20AAW	25,4	12,7	1x SERHQ020AAW1	22,2	9,52	22,2	9,52				
SEHVX32AAW	25,4	12,7	1x SERHQ032AAW1	28,6	12,7	28,6	12,7				
SEHVX40AAW	31,8	15,9	2x SERHQ020AAW1 + 1x KHRQ22M64T8	22,2	9,52	28,6	15,9	22,2	9,52	22,2	9,52
SEHVX64AAW	31,8	15,9	SERHQ032AAW1 + 1x KHRQ22M75T8	28,6	12,7	34,9	19,1	28,6	12,7	28,6	12,7

(\*) Допускается размер, превышающий оригинальный. С другой стороны, размер меньше VRV не допускается.

- Максимально допустимый перепад высот между наружным и внутренним блоками : < 10 м
- Наружные блоки устанавливаются на том же уровне

Ограничения:  
L2, L3 < 5 м  
L1 < 20 м  
L < 30 м



Необходимое для дозаправки количество хладагента рассчитывается в зависимости от размеров трубопровода жидкого хладагента:

$$R = [X_1 \times \varnothing 9,52] \times 0,059 + [X_2 \times \varnothing 12,7] \times 0,12 + [X_3 \times \varnothing 15,9] \times 0,18 + [X_4 \times \varnothing 19,1] \times 0,26$$

X<sub>n</sub> = длина трубопровода жидкого хладагента с трубками определенного диаметра

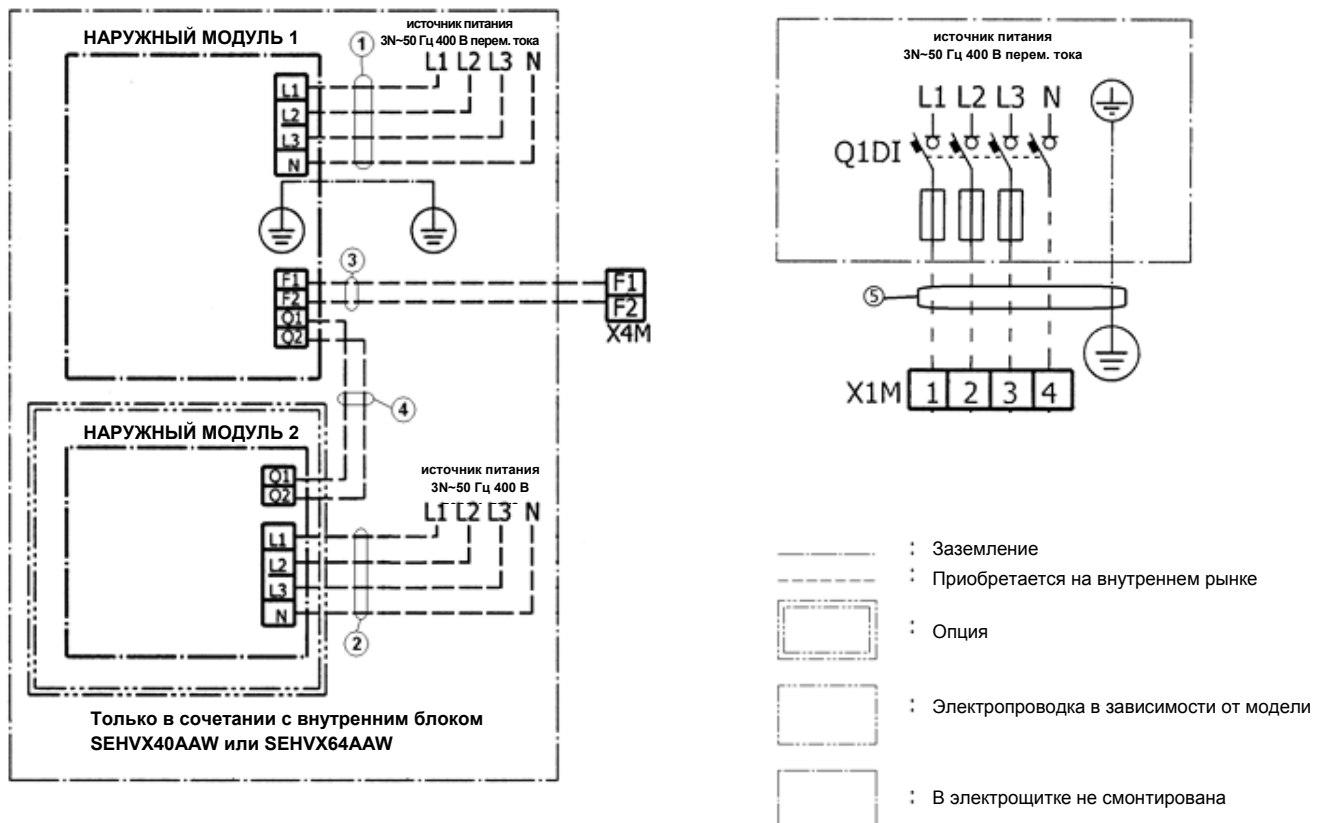
Рефнет: вычесть 0,5 м

Пример: SEHVX64AAW + 2 x SERHQ032AAW1

$$R = [0 \times \varnothing 9,52] \times 0,059 + [(L_2 + L_3) \times \varnothing 12,7] \times 0,12 + [0 \times \varnothing 15,9] \times 0,18 + [(L_1 + 0,5) \times \varnothing 19,1] \times 0,26$$

Примечание: в сочетании со сдвоенными наружными блоками можно использовать комплект рефнетов: KHRP22M64T8

- Рабочий диапазон внутреннего блока:  
Внутренний блок эксплуатируется при окружающей температуре в диапазоне от 5 до 35°C.
- Электрические соединения

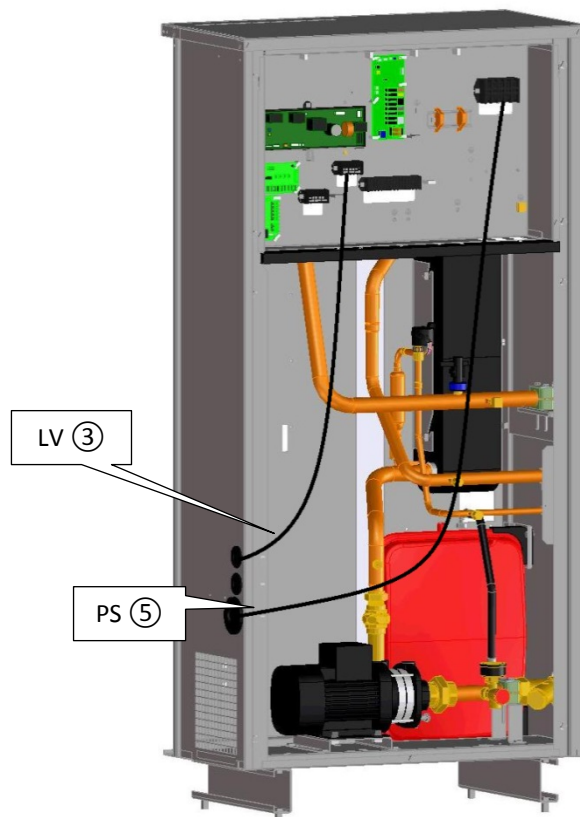


o Требования к электропроводке:

№		Кабель	Необходимое количество жил кабеля	Минимальное сечение кабеля
①		PS Источник питания наружного блока 1	См. руководство по блокам серии RXYQ*	
②		PS Источник питания наружного блока 2	См. руководство по блокам серии RXYQ*	
③		LV Кабель связи внутренних блоков с наружными:	2	1,5 мм <sup>2</sup>
④	LV	Кабель связи между наружными блоками: (только SENVX40/64AAW)	2	1,5 мм <sup>2</sup>
⑤	PS	Источник питания внутреннего модуля	4+земля	Согласно требованиям местных и общегосударственных нормативов

o Замечания

- Протяните проводку как можно дальше через заранее подготовленные сальники кабельных вводов



- o Замечание. Наружный блок SENVX40/64, к которому подсоединяется кабель связи с внутренним блоком, выполняет функции главного блока. Другой блок выполняет функции подчиненного.





## Дополнение к листку с инструкциями по блокам SEHVX-SERHQ

Если 3-фазное электропитание гидравлического модуля SEHVX\*AAW подведено (к клеммной колодке X1M) неправильно, то насос может вращаться в неверном направлении. Если насос вращается в обратном направлении, возникает риск его постепенного перегрева из-за пониженного напора, недостаточного охлаждения вентилятором и чрезмерного энергопотребления на уровне электромотора.

Поэтому крайне важно при первом же запуске проверить, правильно ли работает насос.

### Порядок проверки:

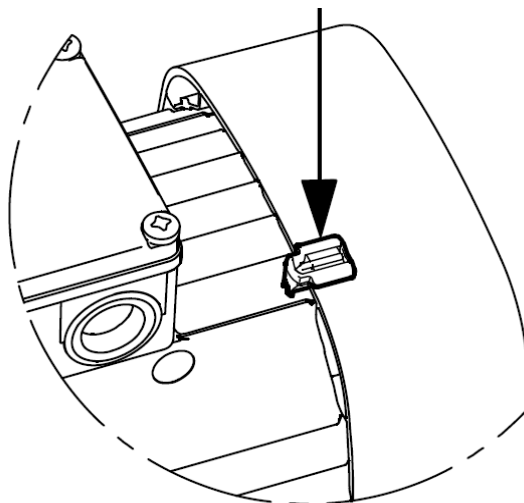
Крышка вентилятора электромотора насоса снабжена установочным индикатором (см. рис.). Этот индикатор указывает направление вращения насоса по потоку воздуха, охлаждающего его электромотор. Перед первым запуском электромотора или в случае смены положения индикатора обязательно проверьте его работоспособность, например, сдвинув табло индикации пальцем. Чтобы определить, правильное ли направление вращения или нет, сравните показания индикатора с приведенной ниже таблицей.

Табло индикации	Направление вращения
Черное	Правильно
Белое или зеркальное	Неправильно*

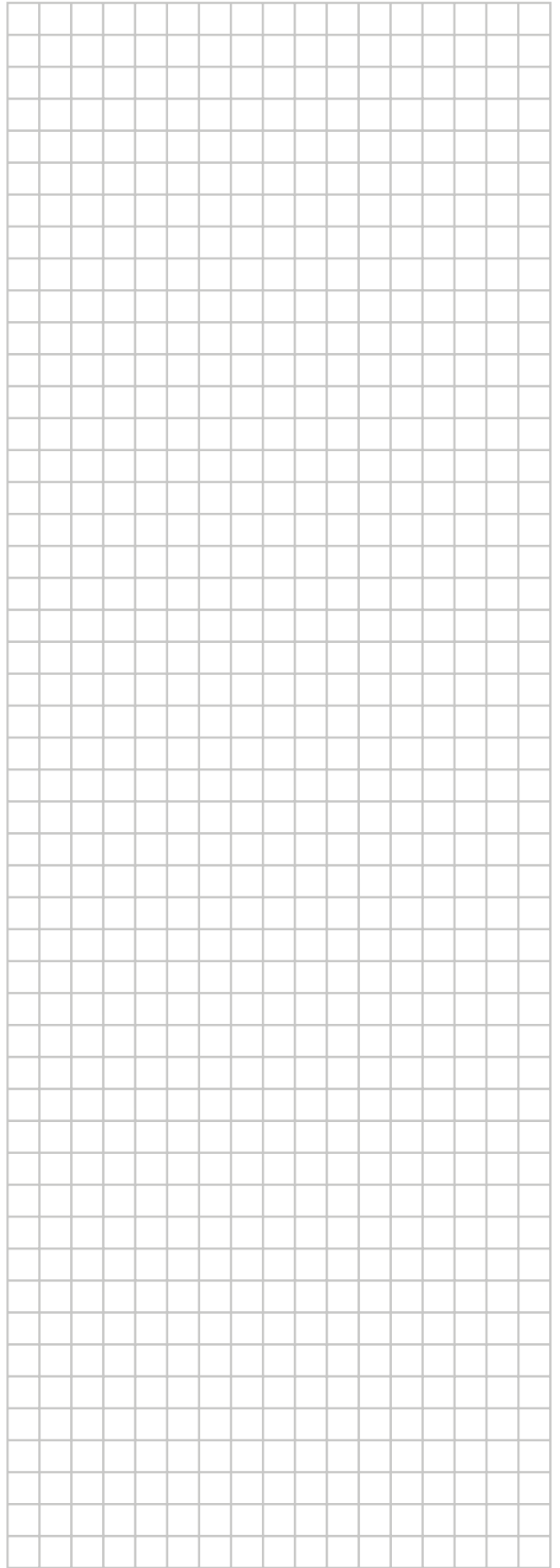
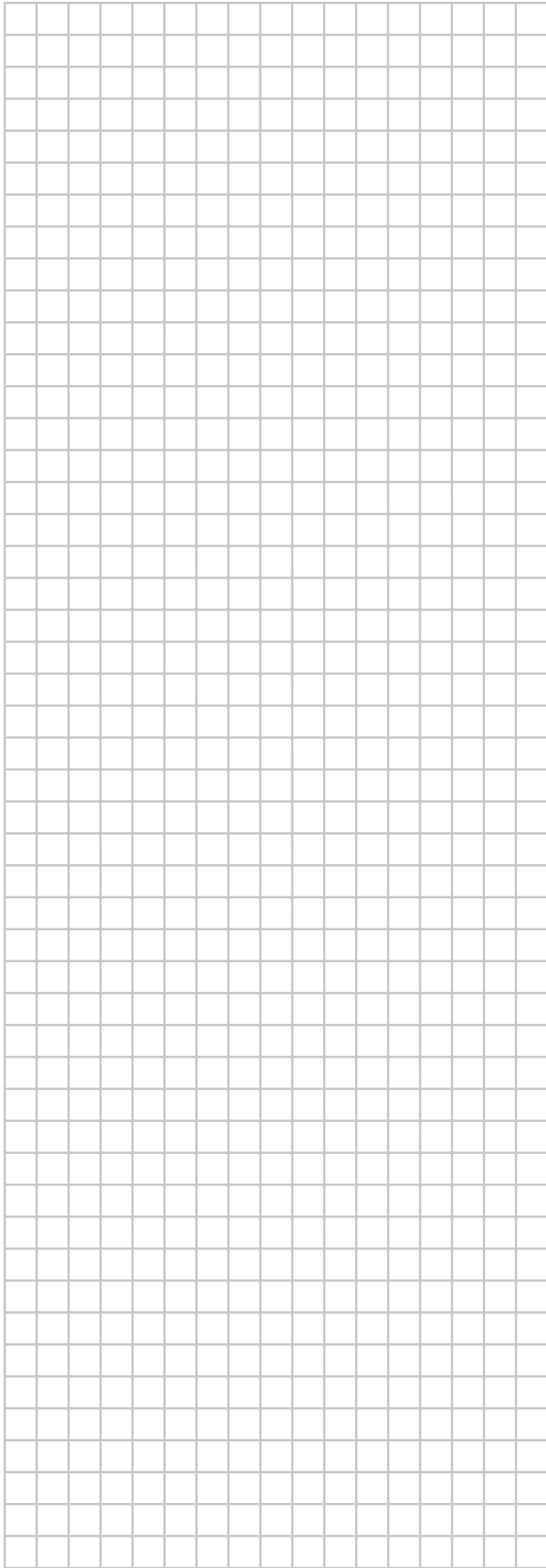


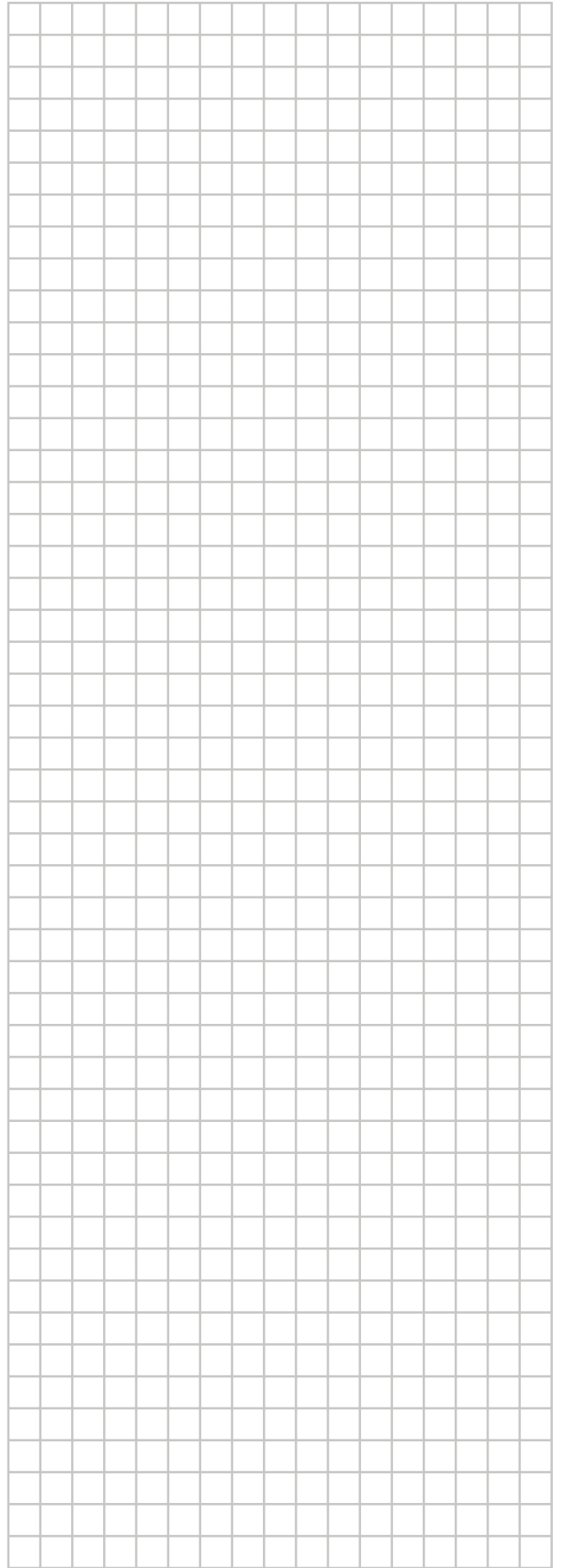
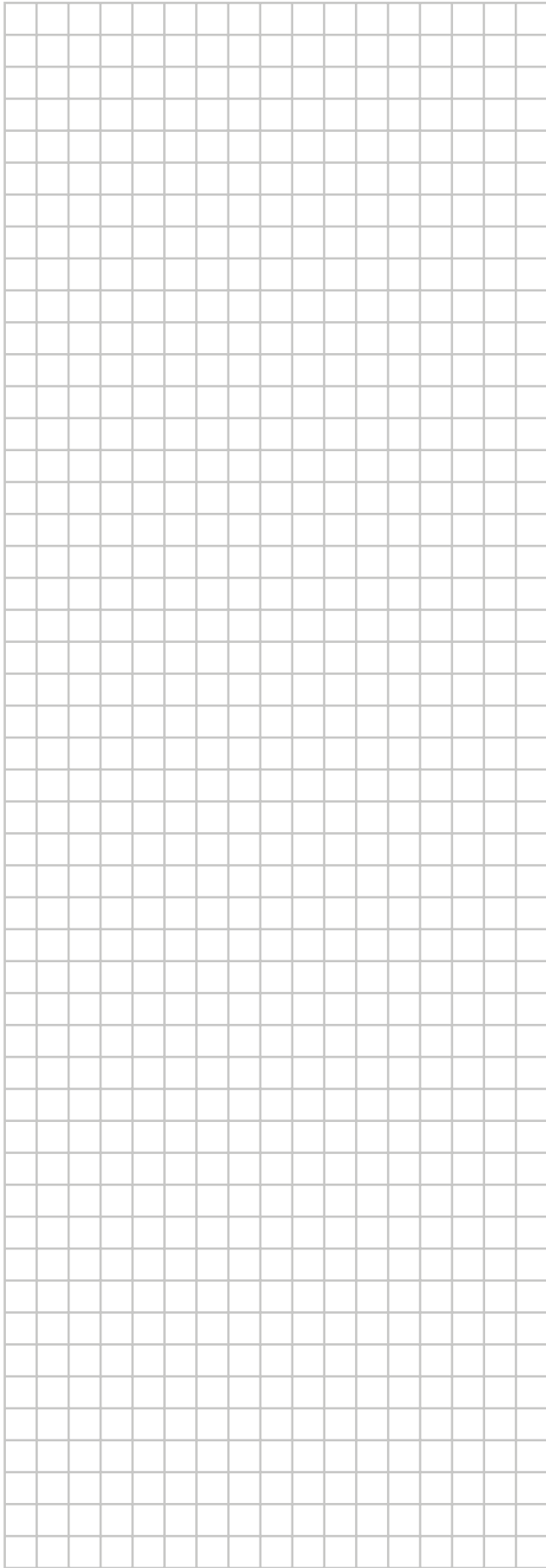
\* Чтобы сменить направление вращения на обратное, отключите источник питания, а затем поменяйте местами токоподающие жилы любой пары проводов, подсоединенных к клеммной колодке X1M.

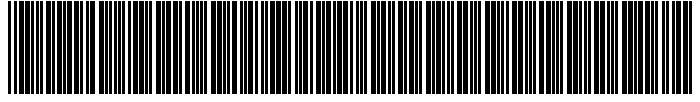
### Табло индикации



Кроме того, правильное направление вращения обозначено стрелками, нанесенными на крышку вентилятора электромотора насоса.







\*4PW74502-1 C 0000000M\*

Copyright 2012 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW74502-1C 2014.07