



D: 4 DIN Rail



## СЕРИЯ XEV: УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕГРЕВОМ – ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД

- Приводы для управления импульсными (ВКЛ/ВЫКЛ) и шаговыми электронными расширительными вентилями
- Поддержка импульсных (ВКЛ/ВЫКЛ) расширительных вентилей с макс. мощностью катушки 30Вт
- Температурные аналоговые входы (NTC, PTC, PT1000)
- Аналоговый вход давления (0÷5В, 4÷20мА)
- Возможность передачи сигнала о давлении по локальной сети к составным прилавкам
- Аварийное управление (визуализация, реле)
- Функция Cool Defrost для сокращения времени оттайки
- Стандартный протокол связи ModBUS-RTU
- Разъем для Hot Key или Prog tool kit для быстрого и легкого программирования
- Максимальное энергопотребление 6ВА
- Дисплей с красными светодиодами (высотой 10,5мм) и иконками

### КАК ЗАКАЗАТЬ

XEV11/12D X E V 1 D - A B C D E

-17.8

Для заказа голубого дисплея свяжитесь, пожалуйста, с представителями Dixell

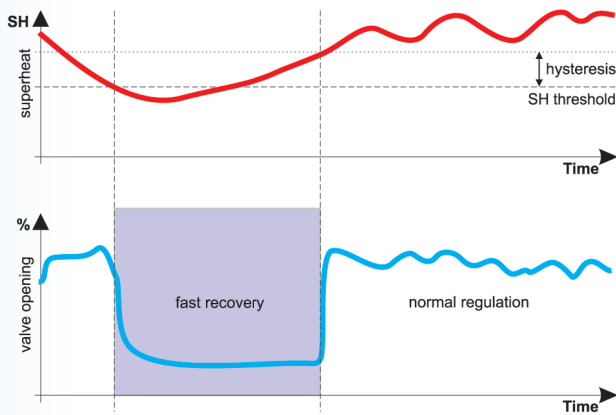
XEV21/22D X E V 2 D - 1 B C D 0

-17.8

Для заказа голубого дисплея свяжитесь, пожалуйста, с представителями Dixell

A	B	C	D	E
Электроснабжение	Температурный датчик	Датчик давления	Единицы измерения	Зуммер
1 = 24В пер./пост.тока только для XEV21/22D 2 = 24В пер.тока 4 = 120В пер.тока 5 = 230В пер.тока	P = Pt1000 N = NTC	0 = 0÷5В 1 = 4÷20мА 2 = PP11 3 = PP30 2 = PPR15 3 = PPR30	C = °C/Бар F = °F/psi P = °C/psi	0 = Нет 1 = Да

## БЫСТРЫЙ ВОЗВРАТ



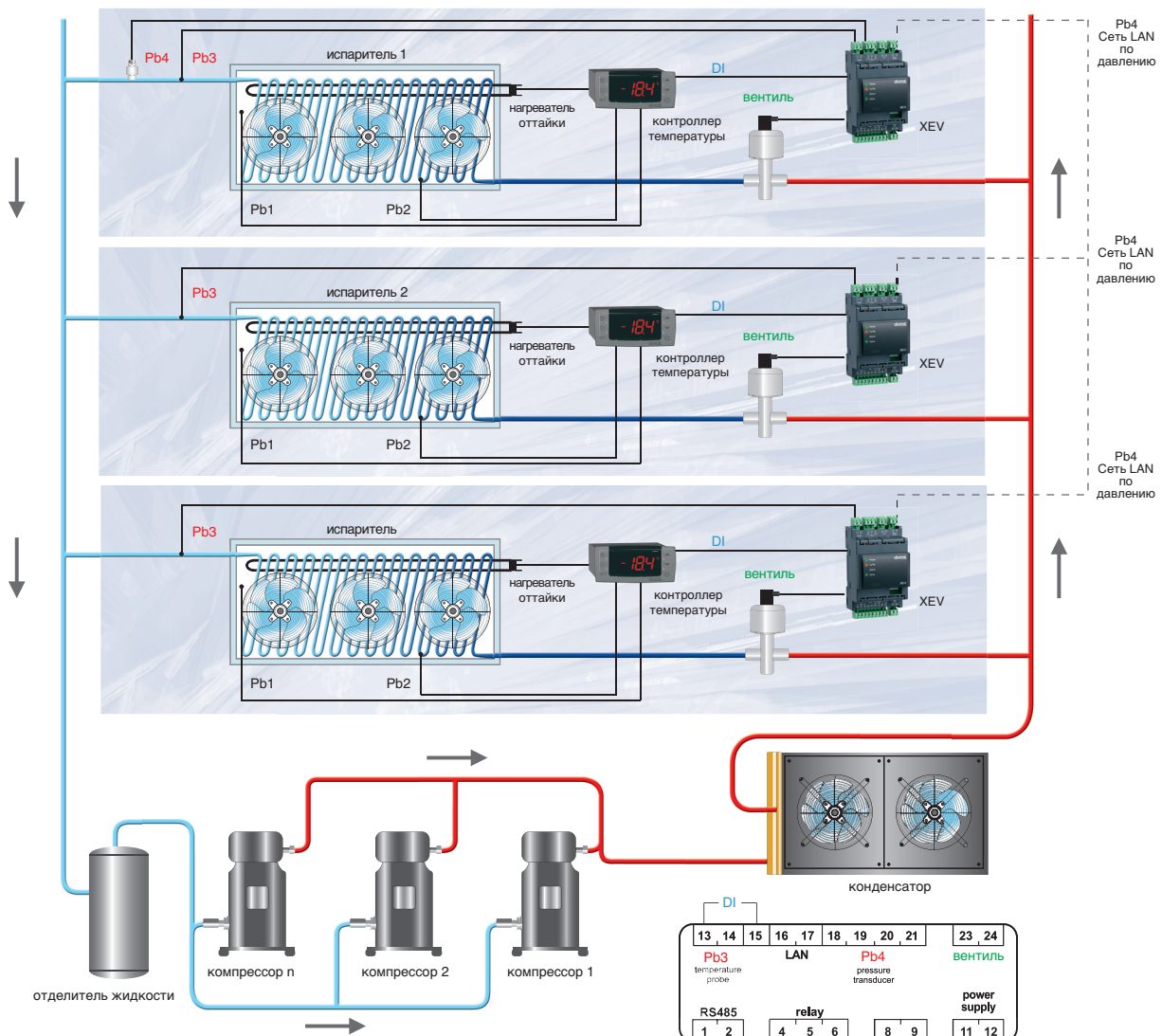
Серия XEV использует специальный алгоритм, чтобы вернуться к нормальному состоянию регулирования после подтверждения условий аварии по перегреву. Алгоритм Быстрого Возврата (Fast Recovery) компании Dixell устраняет проблемы перегрева намного быстрее, чем традиционные системы. Это происходит потому, что при возникновении критической ситуации система регулирования увеличивает свою скорость реакции.

## КОНТУР ОХЛАЖДЕНИЯ

На схеме показаны различные способы подключения приводов XEV к типовым установкам, таким как отдельный блок охлаждения или составной прилавок. Вентиль управляется модулем XEV, который в свою очередь получает команду от контроллера температуры путем активации цифрового входа.

**ОТДЕЛЬНАЯ СИСТЕМА:** секция 1 данной схемы показывает, как могут быть выполнены соединения для отдельной системы охлаждения.

**СОСТАВНЫЕ ПРИЛАВКИ:** для снижения затрат на установку, можно использовать один датчик давления на всасывании, как показано на общей схеме. Сигнал давления от этого датчика передается на другие контроллеры через соединение по цифровой локальной сети, что гарантирует оптимальную устойчивость к помехам.



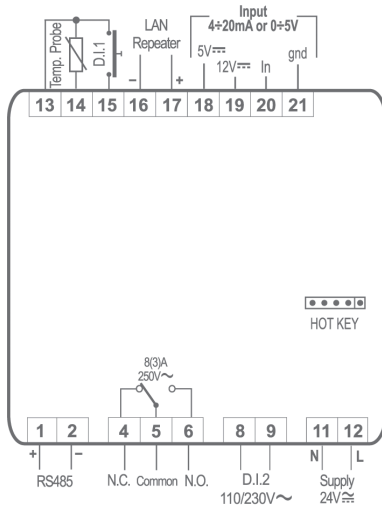


D: 4 DIN Rail

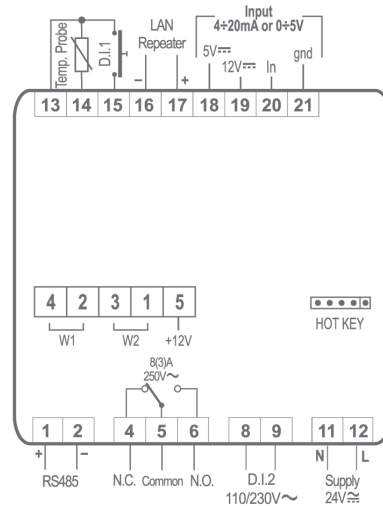
XEV11D	Привод импульсного (ВКЛ/ВЫКЛ) электронного расширительного вентиля
XEV12D	Привод импульсного (ВКЛ/ВЫКЛ) электронного расширительного вентиля с встроенным дисплеем
XEV21D	Привод шагового электронного расширительного вентиля
XEV22D	Привод шагового электронного расширительного вентиля с встроенным дисплеем

ХАРАКТЕРИСТИКИ	XEV11D	XEV12D	XEV21D	XEV22D
<b>Тип вентиля</b>	ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ/ВЫКЛ	Шаговый	Шаговый
<b>Дисплей: кол-во цифр</b>		± 3 с дес.т.		± 3 с дес.т.
<b>Клавиатура: кнопки</b>		3		3
<b>Электропитание</b>	24, 110, 230В пер.тока	24, 110, 230В пер.тока	24В пер./пост.тока	24В пер./пост.тока
<b>Датчиковые входы</b>				
Давление всасывания	4÷20мА/0÷5В конфиг.	4÷20мА/0÷5В конфиг.	4÷20мА/0÷5В конфиг.	4÷20мА/0÷5В конфиг.
Температура всасывания	Pt1000/NTC конфиг.	Pt1000/NTC конфиг.	Pt1000/NTC конфиг.	Pt1000/NTC конфиг.
<b>Цифровые входы</b>				
Без напряжения	прис.	прис.	прис.	прис.
Высокое напряжение	прис.	прис.	прис.	прис.
<b>Релейные выходы</b>				
Авария	8А конфиг.	8А конфиг.	8А конфиг.	8А конфиг.
<b>Другие</b>				
Выход на привод вентиля до 30Вт	прис.	прис.		
Выход для Hot Key / Prog Tool Kit	прис.	прис.	прис.	прис.
Выход для выносной клавиатуры	KB1-PRG		KB1-PRG	
Последовательный выход	RS485	RS485	RS485	RS485
Сброс аварии по локальной сети	прис.	прис.	прис.	прис.
Зуммер	опц.	опц.		

XEV11D  
XEV12D



XEV21D  
XEV22D



100x64мм

**KB1-PRG**  
6-кнопочная клавиатура для программирования XEV11D – XEV21D  
Дисплей: кол-во цифр: ± 3 д.р.  
Клавиатура: кнопки: 6



Для соединения клавиатуры с модулями XEV11D – XEV21D имеется кабель САВ/KB11, длиной 1м