



TA Xenta OP - небольшая панель оператора, предназначенная для контроллеров TA Xenta. Она имеет дисплей на жидких кристаллах (4 строки по 20 знаков) и шесть кнопок.

Xenta OP обычно подключается кабелем через специальный разъем, расположенный в ее тыльной стороне. Этот кабель обеспечит подачу питания и возможность коммуникации. При желании Xenta OP можно подключать прямо в сеть через винтовые контакты.

Есть два варианта панели оператора: Xenta OP и Xenta OP/B, второй вариант имеет возможность

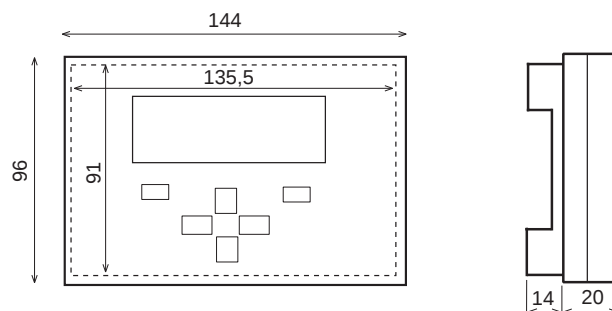
подсветки дисплея.

Панель оператора дает пользователю доступ к параметрам и возможным сигналам тревоги сети без обращения к центральной системе. Кроме того, она используется для просмотра состояния, регулировки уставок и временных установок. Все значения выводятся на дисплей с пояснениями.

Панель оператора можно закрепить на контроллере, на передней дверце щита с автоматикой или пользоваться ей как переносной.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания (от TA Xenta или доп. источника)	24 V AC $\pm 20\%$, 50/60 Hz или 20–40 V DC
Потребляемая энергия	max. 0,5 W
При подсветке дисплея (OP/B), всего	max 1,2 W
Температура среды:	
При хранении	–20 °C до +50 °C
При работе	0 °C до +50 °C
Влажность	max. 90% RH без конденсата
Дисплей	4x20 знаков
Механические:	
Корпус	ABS/PC
Размеры (мм)	см чертеж
Вес (с упаковкой)	0,4 кг
Размеры панели	136 $\pm$ 0,5 x 91,5 $\pm$ 0,5 мм
Класс корпуса:	
Переносная панель	IP 20
Монтируемая на щите	IP 43
Сетевые коммуникации	TP/FT-10, 78 kbit/сек
Коммуникационный протокол	LONTalk



Стандарты:	
по излучению	EN 50081-1
устойчивости	EN 50082-1

Номера изделий:	
Панель оператора Xenta OP	0-073-0900
Панель оператора Xenta OP/B, (дисплей с подсветкой)	0-073-0907
Комплект для крепления Xenta OP	0-073-0904

ПУЛЬТ ОПЕРАТОРА

Как считывать и/или изменять значения параметров при помощи панели оператора, показано на рис. 1. Панель можно крепить к контроллеру, устанавливать на двери распределительного щита или использовать как переносную.

Все значения на дисплее представлены с поясняющими текстами. Все значения логически связаны, поэтому их легко находить и изменять.

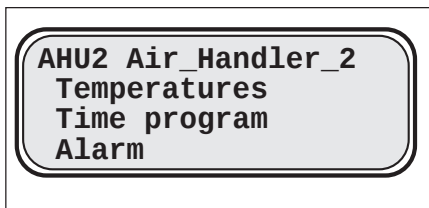
Проверка доступа

Менеджер системы может ввести код доступа, и изменения параметров смогут проводить только обладатели нужного пароля.

Список функций

Список функций программы самого контроллера TA Xenta представлен в виде списка, первыми перечислены чаще употребляемые функции.

Оператор "просматривает" список, нажимая на кнопки со стрелками.



Определение объекта (ID)

Первые 4 знака верхней строки - это это сокращенное название вызванного объекта. Это идентифицирующее обозначение будет показано на всех дисплеях. Если нужно перейти к другому объекту, (кондиционеру, бойлеру и т.д.), нажмите "Выход" и выбирайте его по списку.

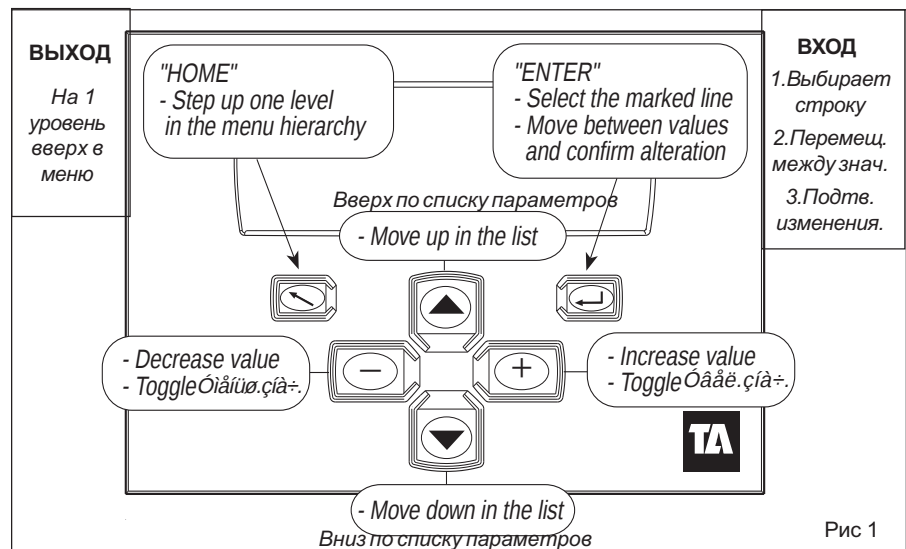
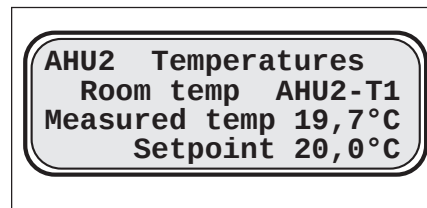


Рис 1

Как вызвать нужную функцию

При нажатии кнопки "Вход" вызывается первая функция списка. Данные на дисплее все время обновляются.

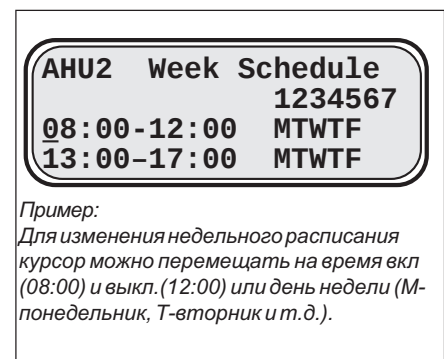


Чтобы перейти к следующей или предыдущей функции, нажмите кнопку с нужной стрелкой.

Чтобы вернуться к общему списку функций, просто нажмите кнопку "Выход".

Как изменить значение

Значение, которое нужно изменить, указывается кнопкой "Вход". После этого его можно увеличивать или уменьшать при помощи кнопок "+" или "-". Кнопки со стрелками дают возможность перейти к следующей или предыдущей функции.



Пример:

Для изменения недельного расписания курсор можно перемещать на время вкл (08:00) и выкл (12:00) или день недели (М-понедельник, Т-вторник и т.д.).

ФУНКЦИИ

Примеры функций, доступных с панели оператора TA Xenta OP:

- Показ значений, индикация состояний
- Список сигналов тревоги и их подтверждение
- Рабочие и праздничные графики
- Установка времени и даты

После введения нужного пароля доступными становятся больше функций, например:

- Изменение параметров
- Изменение кода доступа
- Ручное управление
- Установка летнего времени

Если в течение 5 минут никаких изменений с панели не вводить, допуск по введенному паролю отменяется (выходная регистрация) и будут доступны только функции нижнего уровня допуска.

УСТАНОВКА

Панель устанавливается прямо на контроллер при помощи специальной защелки, или крепится на дверь щита с автоматикой, или используется как переносная.

Панель подключается к контроллеру двумя способами:

- 1 Через специальные разъемы на передней части контроллера и задней крышке панели. Особый кабель, обеспечивающий как питание, так и коммуникации OP (длиной около 1,5 м) прилагается. Длина любого другого кабеля не должна превышать 10 м.
- 2 Для установки панели на общую шину предназначены контакты 1-4 (задняя часть OP). Контакты 1 и 2 - для коммуникации, 3 и 4 - для 24 V AC или DC. Полярность важна только для соединений по DC (пост.току)

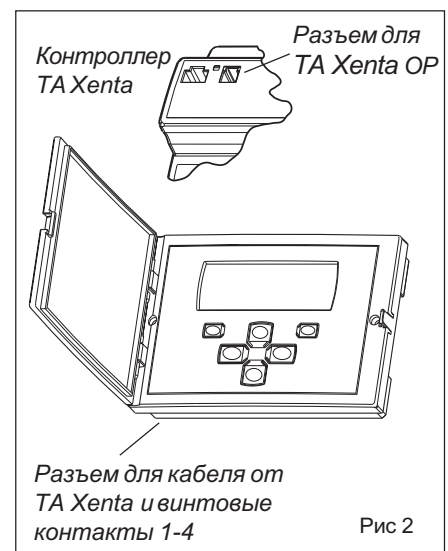


Рис 2

Рекомендуемые тип и длину коммуникационного кабеля см. в путеводителе по сетям TA Xenta.