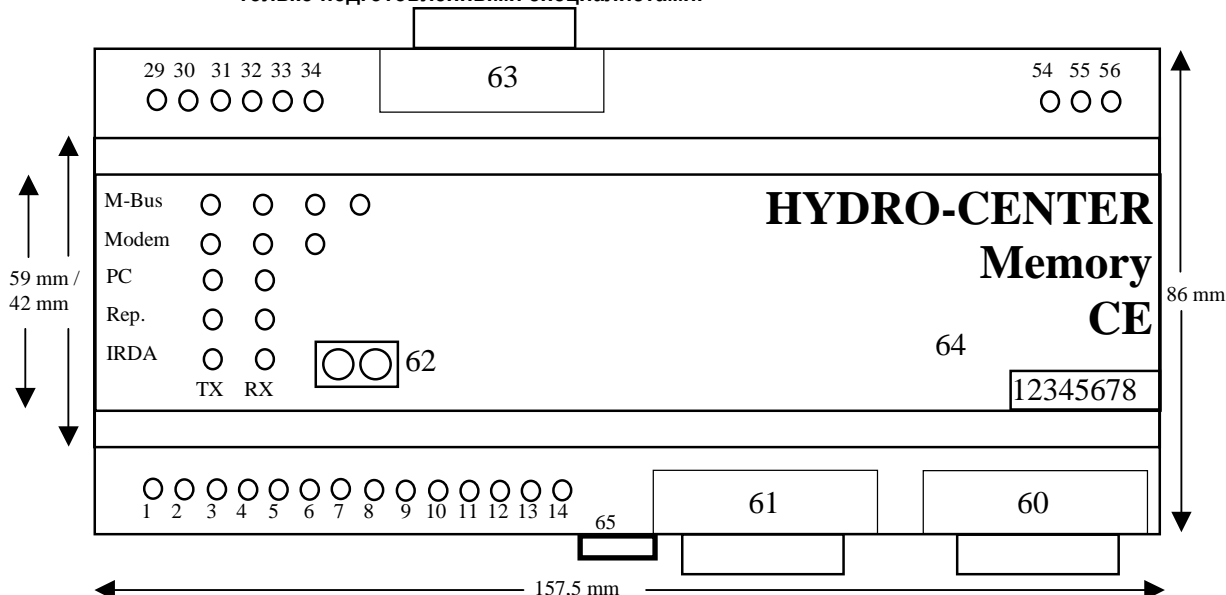


HYDRO-CENTER 250 / HYDRO-CENTER 250 Memory HYDRO-CENTER 60 / HYDRO-CENTER 60 Memory

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Важно:

HYDRO-CENTER контроллер должен монтироваться и запускаться в эксплуатацию только подготовленными специалистами.



Монтаж и демонтаж

HYDRO-CENTER 25 предназначен для монтажа на стандартных скользящих шинах.

Важно:

Перед монтажом или демонтажем необходимо отключать прибор от электросети (54, 55, 56).

Монтаж:

Установите HYDRO-CENTER на скользящие шины. Чёрная шина должна быть повернута вниз и защёлкнуться при нажатии. Если сетевой кабель будет проходить через PG-муфту, то необходимо будет отсоединить штепсель.

Демонтаж:

Используйте острый предмет (например отвёртку) для разжатия чёрной защёлки на нижней шине HYDRO-CENTER 25. Размыкание будет завершено и вы сможете снять HYDRO-CENTER.

Электрическое подключение

Важно:

При подключении или отключении HYDRO-FUNK Funktransceiver с контроллером необходимо отключить его от сети. При подключении M-Bus-счётчиков к HYDRO-CENTER отключение не обязательно.

Номер	Описание
56,55	20..38 V DC / 24..38 V AC (макс. 1,5 A) HYDRO-CENTER 250 11..38 V DC / 15..38 V AC (макс. 750 mA) HYDRO-CENTER 60
54	Земля
63	Штекер SUB DB9 жен. Для подключения с HYDRO-Funk Transceiver
1,3,5,7,9,30,32,34	M-Bus выход +
2,4,6,8,10,29,31,33	M-Bus выход -
11	+5 V DC выход (макс. 100 mA)
12	GND к +5 V DC выходу
13	M-Bus усилитель вход +
14	M-Bus усилитель вход -
61	Штекер SUB DB9 муж. Для подключения с модемом (RS232, аналоговый модем, ISDN-модем, GSM-модем, CLIP-модем)
60	Штекер SUB DB9 жен. для подключения с PC (RS 232)
62	Оптическое соединение IRDA
64	Серийный номер
65	Предохранитель

Сетевое питание:

соедините питание с клеммой 55 и 56. Соблюдайте указанные в таблице величины для подключения. HYDRO-CENTER имеет внутреннее распределение напряжения, так что могут использоваться трансформаторы.

HYDRO-CENTER МОНТАЖ

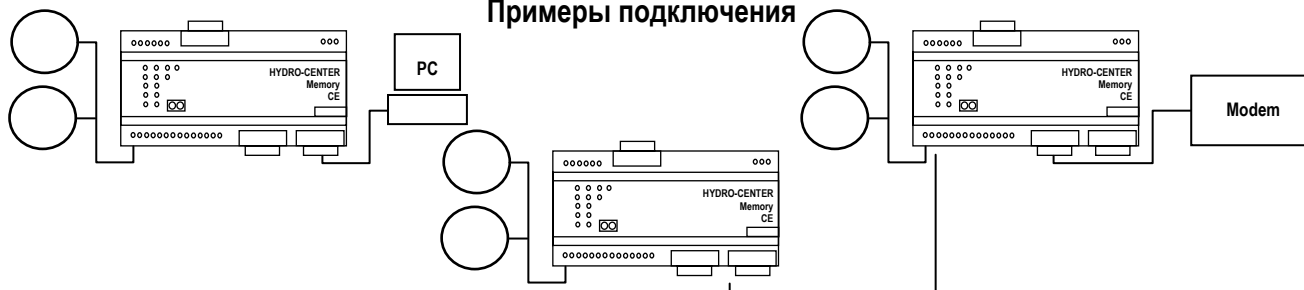
- Земля:** Verbinden Sie die Klemme 54 mit einem Schutzdepotential.
- Важно:** **Заземление должно быть подсоединено к HYDRO-CENTER.**
- M-Bus-счётчики:** Счётчики с M-Bus сигналом подключаются через M-Bus выходные клеммы (смотри таблицу) M-Bus не имеет полярности, необходим только + и один – выход соединённый с соответствующим M-Bus счётчиком. Все выходы M-Bus соединяются параллельно.
- +5V выход:** HYDRO-CENTER имеет + 5 V DC выход для обеспечения питанием маленьких внешних приборов. Соедините только приборы имеющие + 5 V DC и потребляют не более 100 mA. К данному входу нельзя подключать M-Bus каналы.
- Усилитель:** Если Вы используете HYDRO-CENTER как усилитель, подключите M-Bus выход другого HYDRO-CENTERs к клеммам 13 и 14. Не спутайте данные входы с клеммами 11 и 12 для + 5 V DC выхода.
- HYDRO-FUNK:** Подключите HYDRO-FUNK Transceiver к штекеру 63. Не перепутайте этот штекер со штекером 60 для PC.
- Важно:** **Перед соединением или отключением HYDRO-CENTER с Transceiver HYDRO-FUNK необходимо отключить его от сети питания.**
- Модем:** Модем подключается к штекеру 61. Для этого используйте поставляемый с модемом кабель.
- PC:** PC подключается через разъём 60 посредством прилагаемого кабеля.

Обозначение сигналов

HYDRO-CENTER имеет на фронтальной стороне всего 13 светящихся диодов:

- M-Bus:** Первый зелёный диод показывает загрузку контроллера до 50 %, 50..100% загрузку показывает второй зелёный диод, 100..130% загруженности (жёлтый предупреждает) а красный-перегрузка. Если светится жёлтый предупреждающий диод, это означает максимальную загрузку контроллера HYDRO-CENTER. После данного сигнала подключать дополнительно приборы M-Bus нельзя. В данном состоянии HYDRO-CENTER работает нормально. Красный сигнал означает перегрузку по количеству приборов или короткое замыкание. При перегрузке M-Bus напряжение отключается на 2 секунды. После этого произойдёт самоконтроль прибора и новое включение или отключение.
- Связь:** HYDRO-CENTER имеет 4 различные входные канала: PC, модем, усилитель и IRDA (опто). Каждый имеет зелёный диод рядом со входом и означает поступление сигнала через данное соединение с HYDRO-CENTER. Красный сигнал означает отправку сигнала из HYDRO-CENTER.
- Модем:** Дополнительный жёлтый диод означает наличие соединения с модемом.

Примеры подключения



Контакты

Полное техническое описание, а также любую информацию о приборе и программы HYDRO-CENTER можно скачать на странице фирмы в Интернете.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод изготовитель гарантирует соответствие приборов указанным требованиям при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев.

Seriennummer/Заводской номер:
Verkaufsdatum/Дата продажи:

Изготовил:

HYDROMETER GmbH
After Sales
Industriestraße 13
91522 Ansbach
Deutschland



Продал: