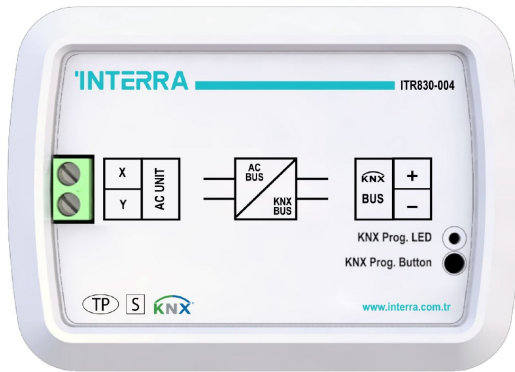


## ITR830-004 - ШЛЮЗ ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРА

### Mitsubishi Heavy - KNX



Устройство	ITR830-004
Источник питания	Источник питания EIB
Потребляемая мощность	10 мА
Кнопки	1 x Кнопка программирования KNX
Светодиодные индикаторы	1 x Светодиодный индикатор программирования KNX
Тип защиты	IP 20
Способ ввода в эксплуатацию	Режим S
Максимальная влажность воздуха	<90RH
Диапазон температур	Эксплуатация (-10°C...70°C) Хранение (-25°C...100°C)
Воспламеняемость	Невоспламеняющийся продукт
Цвет	Светло-серый
Размеры	88x62x27 мм (ШxГxД)
Сертификация	Сертифицировано KNX
Конфигурация	Конфигурация с ETS

### ОПИСАНИЕ

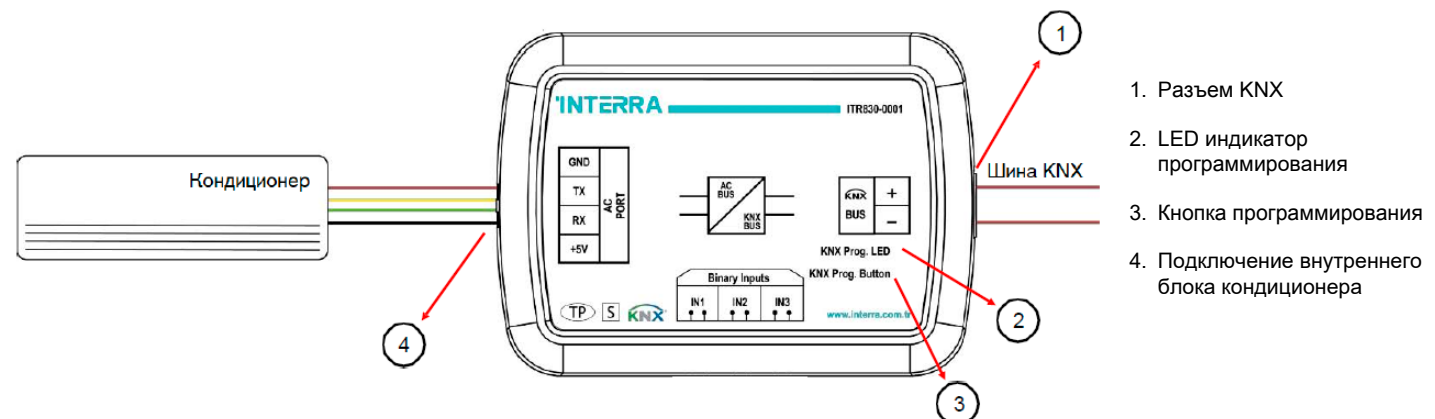
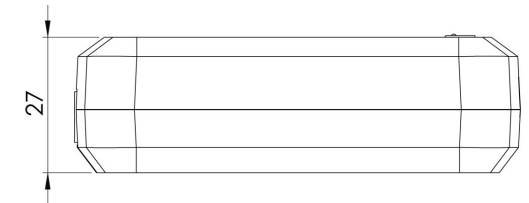
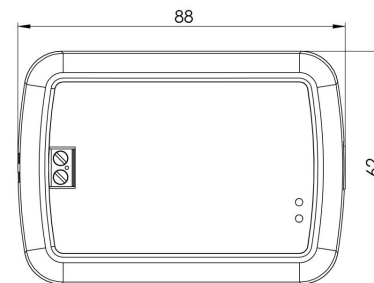
ITR830-004 — это шлюз для кондиционера, который используется для мониторинга и контроля всех рабочих параметров кондиционеров Mitsubishi Heavy Industries через шину KNX.

Шлюз Mitsubishi Heavy Industries AC — KNX совместим с сериями RAC\*, FD, KX6 и KXR6 (VRF), которые перечислены в списке совместимости, продаваемом компанией Mitsubishi Heavy Industries.

Mitsubishi Heavy Industries AC — KNX Gateway легко устанавливается и может быть размещён внутри внутреннего блока кондиционера или в подходящем месте вдали от кондиционера. С одной стороны он подключается непосредственно к электронной схеме внутреннего блока кондиционера, а с другой стороны — напрямую к шине KNX.

Обратите внимание: существующие команды могут различаться в зависимости от модели внутреннего блока. Пожалуйста, обратитесь к соответствующим техническим документам.

### РАЗМЕРЫ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ФУНКЦИИ

- Устройство ITR830-004 обеспечивает полную двунаправленную интеграцию кондиционеров типа FD и VRF с шиной KNX.
- Имеет 4 логических расширенных параметра, каждый логический параметр имеет до 4 входов и может быть настроен как И, ИЛИ и XOR.
- Также есть 8 параметров расширенного преобразователя, в каждом из которых предусмотрено четыре математических операции в зависимости от типа ввода.
- Логические параметры и параметры преобразователей можно использовать для экономии энергии, настройки сцен, ограничения температуры и т. д.
- Кондиционер Mitsubishi Heavy Industries отправляет уведомления об ошибках в случае их возникновения.

Код Ошибки KNX	Ошибка в дистанционном контроллере	Описание Ошибки
0	N/A	Ошибки нет
1	E1	Ошибка коммуникации с дистанц. контроллером
2	E2	Дублирование адреса внутреннего блока
3	E3	Неисправность сигнальной линии наружного блока
5	E5	Сбой связи во время работы
6	E6	Ошибка термистора температуры теплообменника внутреннего блока
7	E7	Ошибка термистора температуры обратного воздуха внутреннего блока
8	E8	Перегрузка при работе в режиме обогрева
9	E9	Проблема с дренажной системой
10	E10	Чрезмерное количество внутренних блоков, управляемых одним дистанционным контроллером (более 17)
12	E12	Ошибка настройки адреса смешанным методом
14	E14	Сбой коммуникации между главным и подчинённым внутренними блоками
16	E16	Ошибка мотора вентилятора внутреннего блока
19	E19	Проверка работы внутреннего блока, ошибка настройки проверки дренажного мотора
28	E28	Ошибка температурного термистора дистанционного контроллера
30	E30	Несоответствие подключения внутреннего и наружного блоков
31	E31	Дублирование номера адреса наружного блока
32	E32	Обрыв фазы L3 на первичной стороне источника питания
33	E33	Ошибка первичного тока инвертора
35	E35	Перегрузка при работе в режиме охлаждения
36	E36	Ошибка температуры трубы нагнетания
37	E37	Ошибка термистора температуры наружного теплообменника
38	E38	Ошибка термистора наружной/окружающей температуры воздуха
39	E39	Ошибка термистора температуры трубы нагнетания

Код Ошибки KNX	Ошибка в дистанционном контроллере	Описание Ошибки
40	E40	Ошибка высокого давления
41	E41	Перегрев силового транзистора
42	E42	Отсечка тока
43	E43	Чрезмерное количество подключённых внутренних блоков, чрезмерная общая мощность подключения
45	E45	Сбой связи между печатной платой инвертора и печатной платой наружного управления
46	E46	Одновременное использование разных методов настройки адреса в одной сети
47	E47	Ошибка перегрузки по току инвертора
48	E48	Ошибка двигателя вентилятора постоянного тока наружного блока
49	E49	Низкое давление
51	E51	Ошибка инвертора
53	E53	Ошибка термистора температуры всасывающей трубы
54	E54	Ошибка датчиков высокого/низкого давления
55	E55	Ошибка температурного термистора нижней температуры
56	E56	Ошибка температурного термистора силового транзистора
57	E57	Недостаточное количество хладагента или обнаружение закрытия сервисного клапана
58	E58	Ненормальная работа компрессора из-за потери синхронности
59	E59	Отказ запуска компрессора
60	E60	Отказ обнаружения положения ротора / ненормальная блокировка ротора компрессора
61	E61	Коммуникационный сбой между главным и подчинёнными блоками
63	E63	Аварийная остановка
65535	N/A	Проблема со связью между ITR830-004 и блоком кондиционера / дистанционным контроллером