



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Эмулятор датчика
Руководство по эксплуатации

г. Челябинск

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА	4
1.1 Назначение устройства	4
1.2 Технические характеристики	4
1.3 Внешний вид.....	5
1.4 Комплектность.....	5
1.5 Устройства и работа.....	5
1.6 Маркировка и пломбирование	7
1.7 Упаковка.....	7
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....	7
2.1 Эксплуатационные ограничения.....	7
2.2 Подготовка устройства к использованию	7
2.3 Использование устройства	8
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСУЖИВАНИЕ	9
3.1 Общие указания.....	9
3.2 Проверка работоспособности.....	9
4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ	10
5 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	10
6 УТИЛИЗАЦИЯ.....	10
7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство эксплуатации (далее – «РЭ») предназначено для ознакомления с общими требованиями, техническими характеристиками, принципом работы и правилами эксплуатации эмуляторов датчиков (далее по тексту – «устройство», «эмулятор»).

Руководство эксплуатации состоит из следующих частей:

- описание и работа;
- использование по назначению;
- техническое обслуживание;
- текущий ремонт;
- хранение и транспортирование;
- утилизация;
- гарантии изготовителя.

Эксплуатация устройства производится лицами, ознакомленными с данным РЭ.

РЭ распространяется на исполнения эмуляторов датчиков СЦТР.468915.204.100-0Х:

- 01 – эмулятор датчика температуры ИПМ-12;
- 02 – эмулятор датчика температуры ИПМ-21/22;
- 03 – эмулятор датчика температуры ИТ-ДТ;
- 04 – эмулятор датчика температуры и относительной влажности ИПМ-10/11;
- 05 – эмулятор датчика температуры и относительной влажности ИТ-ДТВ;
- 06 – эмулятор датчика атмосферного давления ИПМ-30;
- 07 – эмулятор датчика дифференциального давления ИПМ-41.

Все вопросы и замечания, связанные с эксплуатацией устройства, просим направлять по адресу: 454008, г. Челябинск, пр-кт. Комсомольский, д.2, каб. 906.

Тел. +7 (800) 700-18-70; +7 (351) 242-07-45

E-mail: info@gigrotermon.ru

Официальный сайт: www.gigrotermon.ru

					СЦТР.422379.204 РЭ	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение устройства

1.1.1 Эмуляторы используются для проверки автоматизированных систем контроля параметров микроклимата (на основе приборов «Гигротермон-М4», «Гигротермон-М», «Гигротермон-RF» и «Гигротермон-CAN») получающих измеренные значения от соответствующих датчиков.

1.1.2 Эмулятор обеспечивает:

- эмуляцию сигнала, идентичную сигналу датчиков ИТ-ДТ и ИПМ;
- отображение текущего эмулируемого значения на дисплее;
- подключение к поверяемому прибору по интерфейсам I2C или 1-wire.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Основные технические характеристики эмуляторов представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики эмуляторов.

Технические ха- рактеристики	Значение						
Исполнение эму- лятора	СЦТР.468915. 204.100-01	СЦТР.468915. 204.100-02	СЦТР.468915. 204.100-03	СЦТР.468915.2 04.100-04	СЦТР.468915. 204.100-05	СЦТР.468915. 204.100-06	СЦТР.468915 .204.100-07
Каналы измере- ний	температура			температура, относитель- ная влажность		атмосферное давление	дифферен- циальное давление
Тип эмулируе- мого датчика	ИПМ-12	ИПМ-21/22	ИТ- ДТ	ИПМ-10/11	ИТ-ДТВ	ИПМ-30	ИПМ-41
Тип выходного интерфейса	1-Wire/I²C	1-Wire		1-Wire/I²C	1-Wire	1-Wire/I²C	1-Wire
Защита корпуса	IP30						
Напряжение за- меняемого источ- ника электропи- тания, В	3,6						
Диапазон задава- емых показаний температуры, °C	-40...+60	-99...+125	-55...+125	-40...+80	-40...+80	-	-
Диапазон задава- емых показаний влажности, %	-	-	-	0...100	0...100	-	-
Диапазон задава- емых показаний перепада давле- ния, Па	-	-	-	-	-	30...110	-50...+50
Тип элемента ис- точника питания	ER14505-LD						
Номинальный / максимальный потребляемый ток, не более, мА	9						
Габаритные раз- меры датчика В × Ш × Г, не более, мм	114x58x30						
Масса, не более, г	95						

1.3 Внешний вид

1.3.1 Внешний вид эмулятора представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид эмулятора

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки эмуляторов представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность поставки эмулятора.

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Эмулятор	СЦТР.422379.204 ТУ	1	Исполнение в соответствии с заказом
Съемный элемент питания		1	В батарейном отсеке
Шлейф для подключения		1	
Руководство по эксплуатации	СЦТР.422379.204 РЭ	1	В электронной форме на сайте gigrotermon.ru
Паспорт	СЦТР.422379.204.100-0Х ПС	1	

1.5 Устройства и работа

1.5.1 Общие сведения

1.5.1.1 Эмулятор представляет собой электронное устройство в пластиковом корпусе с дисплеем. На лицевой части расположены две функциональные кнопки. На задней части устройства расположена крышка батарейного отсека. На боковой части корпуса расположен разъем типа 6P6C (RJ12) (рисунок 2) для подключения к поверяемому устройству.

Обозначение контактов разъёма 6P6C (RJ12)						
Номер контакта	1	2	3	4	5	6
Назначение контакта	I ² C SDA	I ² C SCK	GND (1wire)	1-wire	GND power	+5V
Рекомендуемый цвет провода для 4 парного провода. Датчики I2C и 1-Wire	Оранжевый	Белосиний	Зелёный	Белозелёный	Коричневый	Белокоричн.

Рисунок 2 – Обозначение контактов разъёма «6P6C»

1.5.2 Подключение к системам мониторинга

1.5.2.1 Подключение эмулятора к беспроводной системе контроля параметров микроклимата Гигротермон-RF осуществляется с помощью беспроводных узлов ПИРС-#, I-Sens, E-Sens и их модификаций.

Подключение эмулятора к беспроводному узлу осуществляется через разъем типа 6P6C (RJ12). Перед подключением эмулятора к беспроводному узлу необходимо выполнить подключение узла к ведущему устройству (Гигротермон-RF) и затем уже выполнить подключение на узле (см. руководство по эксплуатации соответствующего узла ПИРС-#/I-Sens/E-Sens).

Подключенный к системе эмулятор отображается в приборе и программе «Гигротермон АРМ» как новый датчик.

1.5.2.2 Подключение эмулятора к проводным системам контроля «Гигротермон-М4», «Гигротермон-М» и «Гигротермон-CAN» осуществляется через разъем 6P6C (см. руководство по эксплуатации соответствующего прибора «Гигротермон-М4», «Гигротермон-М» и «Гигротермон-CAN»).

Чтобы подключенный к системе эмулятор отобразился в приборе и программе «Гигротермон АРМ» как новый датчик необходимо инициировать процедуру поиска нового датчика (см. руководство по эксплуатации соответствующего прибора «Гигротермон-М4», «Гигротермон-М» и «Гигротермон-CAN»).

1.5.2.3 Установленные значения на устройствах исполнения СЦТР.468915.204.100-01, СЦТР.468915.204.100-03, СЦТР.468915.204.100-04, СЦТР.468915.204.100-05, СЦТР.468915.204.100-06 и СЦТР.468915.204.100-07 отображаются в программе «Гигротермон-АРМ» соответствующим значением.

1.5.2.4 Установленные значения на устройствах исполнения СЦТР.468915.204.100-02 отображаются в программе «Гигротермон-АРМ» значениями, указанными в таблице соответствия (Приложение Б).

1.5.3 Принцип работы

1.5.3.1 Принцип работы эмуляторов основан на формировании электрического сигнала, соответствующего сигналу эмулируемого датчика.

1.5.4 Программное обеспечение

1.5.4.1 Для обслуживания эмуляторов используется прикладное метрологически не значимое ПО:

- для эмуляторов исполнения ИПМ-12, ИПМ-21/22, ИПМ-10/11, ИПМ-30, ИПМ-41 используется программа IPM-Wizor;

- для эмуляторов исполнения ИТ-ДТ, ИТ-ДТВ используется программа TGM-Viewer.

					СЦТР.468915.204 РЭ	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

1.6 Маркировка и пломбирование

1.6.1 Маркировка выполнена в виде наклеек, которые находятся на корпусе устройства в местах, доступных для обзора. Основные маркировочные данные содержат:

- товарный знак и (или) наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и (или) условное обозначение устройства;
- заводской номер устройства.

1.7 Упаковка

1.7.1 В качестве упаковочной тары применяется потребительская тара предприятия-изготовителя.

1.7.2 Упаковка производится в закрытых вентилируемых помещениях при температуре окружающего воздуха от плюс 15°C до плюс 40°C и относительной влажности не более 80 % при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.

1.7.3 Подготовленное к упаковке устройство укладывают в тару, представляющую собой коробки из гофрированного картона согласно чертежам предприятия-изготовителя.

1.7.4 Для заполнения свободного пространства в упаковочную тару укладываются прокладки из гофрированного картона, пенопласта или пузырчатой пленки.

1.7.5 При транспортировании на большие расстояния устройство укладывается в деревянную тару и прокладываются картоном или другим материалом, исключающим их перемещение в таре во время транспортирования.

1.7.6 Эксплуатационная документация упаковывается в полиэтиленовую пленку и укладывается в упаковку вместе с устройством.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Условия эксплуатации устройства должны соответствовать условиям для группы исполнения УХЛ 3.1 (ГОСТ 15150). Рабочие условия эксплуатации устройства:

- температура окружающей среды от +10°C до +35°C;
- относительная влажность не более 75 % при температуре +30°C и более низких температурах, без конденсации влаги;
- атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа;
- воздействие сторонних постоянных (или переменных) магнитных полей напряженностью не более 40 А/м частотой 50 Гц.

2.2 Подготовка устройства к использованию

2.2.1 Общие указания

2.2.1.1 После вскрытия упаковки необходимо проверить комплектность устройства (п.1.4 настоящего РЭ) и провести внешний осмотр устройства (п.2.2.3 настоящего РЭ).

2.2.1.2 Перед использованием необходимо на задней части корпуса устройства снять крышку батарейного отсека и подсоединить элемент питания к разъему, соблюдая полярность. После подсоединения элемента питания к устройству, необходимо закрыть крышку батарейного отсека.

2.2.1.3 Устройство полностью готово к использованию по назначению после подключения элемента питания.

2.2.2 Меры безопасности

2.2.2.1 Устройство безопасно при соблюдении указаний эксплуатационной документации, не является источником опасных и вредных производственных факторов, в том числе

					СЦТР.422379.204 РЭ	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

шума и вибрационных воздействий.

2.2.3 Осмотр устройства

2.2.3.1 При внешнем осмотре устройства следует проверить:

- комплектность устройства в соответствии с паспортом;
- отсутствие видимых механических повреждений;
- чистоту гнезд, разъемов;
- состояние наклеек и четкость маркировок.

2.3 Использование устройства

2.3.1 Включение и выключение

2.3.1.1 Включение устройства осуществляется путем подключения к нему элемента питания.

2.3.1.2 После подключения элемента питания на дисплее устройства отображается тип эмулируемого датчика (см. таблицу 4), затем отображается редактируемое эмулируемое значение.

2.3.1.3 Отображение типа эмулируемого датчика соответствующей индикацией представлено в таблице 4.

Таблица 4 – Индикация, отображающая тип эмулируемого датчика.

Индикация дисплея	Тип эмулируемого датчика
	ИПМ-12
	ИПМ-21/22
	ИТ- ДТ
	ИТ- ДТ
	ИПМ-10/11, ИТ-ДТВ
	ИПМ-30
	ИПМ-41

2.3.1.4 Выключение устройства осуществляется путем отключения элемента питания.

2.3.2 Управление эмулятором

2.3.2.1 Управление эмулятором осуществляется двумя функциональными кнопками, расположенными на лицевой части корпуса устройства.

2.3.2.2 В двухканальных эмуляторах переключение между каналами осуществляется одновременным нажатием кнопок «◀» и «▶». При переключении канала на дисплее будет отображено обозначение типа канала (tE - канал температуры, HU - канал относительной влажности). Для редактирования значения канала необходимо нажать на любую из кнопок «◀», «▶» в момент отображения типа канала.

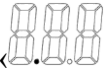
2.3.2.3 Кратковременное нажатие кнопки «◀» уменьшает значение показания, нажатие на кнопку «▶» увеличивает значение показания. При переключении максимального предельного значения, следующим будет минимальное предельное значение.

2.3.2.4 В одноканальном эмуляторе одновременное длительное нажатие функциональных кнопок «◀» и «▶» переводит эмулятор в спящий режим.

2.3.3 Режимы работы

2.3.3.1 Спящий режим

2.3.3.1.1 Эмулятор переходит в спящий режим при отсутствии взаимодействия с ним более 5 минут.

2.3.3.1.2 В спящем режиме на дисплее эмулятора отображается индикация «», что информирует о неактивности устройства.

2.3.3.2 Активный режим

2.3.3.2.1 Для перевода эмулятора из спящего режима в активный необходимо нажать на одну из его функциональных кнопок.

2.3.3.2.2 После нажатия на одну из функциональных кнопок на дисплее отобразится индикация редактируемого значения.

2.3.3.2.3 В исполнениях эмуляторов датчиков СЦТР.468915.204.100-01, СЦТР.468915.204.100-03, СЦТР.468915.204.100-04, СЦТР.468915.204.100-05, СЦТР.468915.204.100-06 и СЦТР.468915.204.100-07 индикация редактируемого значения отображается целыми числами («», «», «»), в исполнении эмулятора датчика СЦТР.468915.204.100-02 отображается целыми и дробными числами («», «», «»).

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСУЖИВАНИЕ

3.1 Общие указания

3.1.1 Рекомендуются периодически (не реже одного раза в месяц) проводить внешний осмотр устройства и убедиться:

- в отсутствии механических повреждений;
- в отсутствии коррозии на контактах разъема «6P6C» и на контактах съемного источника питания.

3.2 Проверка работоспособности

3.2.1 Для проверки работоспособности эмулятора необходимо подключить к нему источник питания ER14505.

3.2.2 Выполнить подключение эмулятора к ПК при помощи адаптера-переходника USB – 1-wire и в зависимости от проверяемого устройства запустить программу TGM-Viewer или IPM-Wizor. Проверить соответствие параметров (показание и серийный номер) на устройстве и в программе.

3.2.3 При подключении эмулятора через мост I²C/1-Wire в программе отображается серийный номер эмулятора по интерфейсу 1-Wire и серийный номер интерфейсного моста по интерфейсу I²C.

					СЦТР.422379.204 РЭ	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

3.2.4 При подключении устройств исполнений СЦТР.468915.204.100-04 и СЦТР.468915.204.100-05 к ПК в программах TGM-Viewer или IPM-Wizor отображаются и редактируются значения обоих каналов – температуры и влажности.

3.2.5 Результат проверки для исполнений СЦТР.468915.204.100-03 и СЦТР.468915.204.100-07 считается положительным, если установленное значение на устройстве отображается соответствующим значением в программе.

3.2.6 Результат проверки для исполнений СЦТР.468915.204.100-01, СЦТР.468915.204.100-02, СЦТР.468915.204.100-04, СЦТР.468915.204.100-05 и СЦТР.468915.204.100-06 считается положительным, если установленное значение на устройстве отображается в программе значением, указанным в таблицах соответствия для каждого исполнения эмулятора (см. приложение А).

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 При необходимости требуется заменить элемент питания.

4.2 Ремонт устройства производится предприятием-изготовителем.

5 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1 Транспортирование устройства может производиться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим его сохранность в соответствии ГОСТ Р 52931-2008 и правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

5.2 Транспортирование устройства проводится в упаковке предприятия-изготовителя или таре, исключающей механические повреждения всеми видами транспортных средств при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 95 % при температуре плюс 35 °С и при более низких температурах без конденсации влаги, в соответствии с ГОСТ Р 52931-2008 и правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Во время транспортирования тара должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков, пыли, ударов и толчков.

5.3 Хранение устройства необходимо осуществлять в закрытых складских помещениях с температурой окружающей среды от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажностью не более 80 % при температуре плюс 25 °С в упаковке предприятия изготовителя в нераспечатанном виде. В помещении не должно быть токопроводящей пыли, кислот, щелочей и других агрессивных веществ.

5.4 Перед хранением элемент питания должен быть отсоединен от устройства. Хранение устройства с подключенным элементом питания приводит к его разрядке.

5.5 Устройства должны храниться в упаковке в закрытых помещениях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги и резких колебаний температуры.

5.6 В месте хранения устройства не должно быть токопроводящей пыли, кислот, щелочей и других агрессивных веществ.

5.7 Не допускается хранение устройств вблизи складов химикатов, аммиака и других активных газов, а также коррозионных или агрессивных жидкостей.

5.8 После транспортирования и/или хранения в условиях отрицательных температур перед использованием устройство в упакованном виде выдерживается при температуре (+25 ±10) °С, атмосферном давлении (84,0... 106,7) кПа в течение 2 часов.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 Утилизация устройства осуществляется отдельно по группам материалов.

					СЦТР.468915.204 РЭ	Лист
						10
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

6.2 Утилизация элемента питания осуществляется в соответствии с ГОСТ МЭК 60086-1.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие эмуляторов требованиям ТУ СЦТР.422379.204 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, указанных в эксплуатационной документации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

7.3 В период гарантийного срока предприятие-изготовитель осуществляет гарантийный ремонт (замену) устройства или вышедшего из строя элемента.

7.4 Действие гарантийных обязательств прекращается при механических повреждениях устройства по вине потребителя и при нарушении им условий эксплуатации.

					СЦТР.422379.204 РЭ	Лист
						11
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Отображение в программе «IPM-Wizor» установленного значения на эмуляторе.

Таблица А.1 – Соответствие отображаемых значений для исполнения эмулятора датчика ИМП-12.

Дисплей эмулятора	Программа IPM-Wizor	Дисплей эмулятора	Программа IPM-Wizor	Дисплей эмулятора	Программа IPM-Wizor
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	27.99
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	28.99
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	29.99
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	30.99
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	31.99
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	32.99
-34	-34.00	0.00	0.00	34.0	33.99
-33	-33.00	1.00	0.99	35.0	34.99
-32	-32.00	2.00	1.99	36.0	35.99
-31	-31.00	3.00	2.99	37.0	36.99
-30	-30.00	4.00	3.99	38.0	37.99
-29	-29.00	5.00	4.99	39.0	38.99
-28	-28.00	6.00	5.99	40.0	39.99
-27	-27.00	7.00	6.99	41.0	40.99
-26	-26.00	8.00	7.99	42.0	41.99
-25	-25.00	9.00	8.99	43.0	42.99
-24	-24.00	10.0	9.99	44.0	43.99
-23	-23.00	11.0	10.99	45.0	44.99
-22	-22.00	12.0	11.99	46.0	45.99
-21	-21.00	13.0	12.99	47.0	46.99
-20	-20.00	14.0	13.99	48.0	47.99
-19	-19.00	15.0	14.99	49.0	48.99
-18	-18.00	16.0	15.99	50.0	49.99
-17	-17.00	17.0	16.99	51.0	50.99
-16	-16.00	18.0	17.99	52.0	51.99
-15	-15.00	19.0	18.99	53.0	52.99
-14	-14.00	20.0	19.99	54.0	53.99
-13	-13.00	21.0	20.99	55.0	54.99
-12	-12.00	22.0	21.99	56.0	55.99
-11	-11.00	23.0	22.99	57.0	56.99
-10	-10.00	24.0	23.99	58.0	57.99
-9.0	-9.00	25.0	25.00	59.0	58.99
-8.0	-8.00	26.0	25.99	60.0	60.00
-7.0	-7.00	27.0	26.99	-	-

Таблица А.2 – Соответствие отображаемых значений для исполнения эмулятора датчика ИПМ-21/22.

Дисплей эмулятора	IPM- Wizor	Дисплей эмулятора	IPM- Wizor	Дисплей эмулятора	IPM- Wizor	Дисплей эмулятора	IPM- Wizor	Дисплей эмулятора	IPM- Wizor
-99	-99.86	-44	-44.53	4.18	4.17	49.9	49.98	94.7	94.77
-98	-98.53	-43	-43.39	5.20	5.20	51.0	50.99	95.7	95.76
-97	-97.17	-42	-42.26	6.25	6.24	51.9	51.97	96.7	96.76
-95	-95.83	-41	-41.12	7.30	7.29	52.9	52.98	97.7	97.77
-94	-94.51	-40	-40.00	8.33	8.33	53.9	53.99	98.7	98.76
-93	-93.20	-38	-38.89	9.36	9.36	54.9	54.97	99.7	99.76
-91	-91.87	-37	-37.76	10.3	10.39	55.9	55.98	100	100.75
-90	-90.57	-36	-36.63	11.4	11.42	56.9	56.98	101	101.75
-89	-89.26	-35	-35.51	12.4	12.45	57.9	57.96	102	102.75
-87	-87.97	-34	-34.41	13.4	13.48	58.9	58.97	103	103.74
-86	-86.68	-33	-33.31	14.5	14.52	59.9	59.98	104	104.74
-85	-85.39	-32	-32.19	15.5	15.55	60.9	60.96	105	105.75
-84	-84.13	-31	-31.08	16.5	16.58	61.9	61.97	106	106.76
-82	-82.84	-29	-29.99	17.6	17.60	62.9	62.95	107	107.75
-81	-81.57	-28	-28.88	18.6	18.62	63.9	63.96	108	108.75
-80	-80.32	-27	-27.79	19.6	19.65	64.9	64.94	109	109.75
-79	-79.07	-26	-26.70	20.6	20.68	65.9	65.94	110	110.76
-77	-77.81	-25	-25.59	21.7	21.70	66.9	66.93	111	111.77
-76	-76.56	-24	-24.50	22.7	22.72	67.9	67.93	112	112.75
-75	-75.31	-23	-23.42	23.7	23.74	68.9	68.92	113	113.76
-74	-74.09	-22	-22.33	24.7	24.76	69.9	69.92	114	114.76
-72	-72.85	-21	-21.25	25.7	25.77	70.9	70.91	115	115.77
-71	-71.63	-20	-20.16	26.8	26.80	71.9	71.91	116	116.78
-70	-70.40	-19	-19.10	27.8	27.81	72.9	72.90	117	117.78
-69	-69.17	-18	-18.01	28.8	28.82	73.9	73.90	118	118.79
-67	-67.96	-16	-16.93	29.8	29.85	74.8	74.89	119	119.80
-66	-66.75	-15	-15.87	30.8	30.86	75.8	75.89	120	120.80
-65	-65.56	-14	-14.79	31.8	31.86	76.8	76.88	121	121.81
-64	-64.35	-13	-13.73	32.8	32.87	77.8	77.86	122	122.82
-63	-63.16	-12	-12.73	33.9	33.90	78.8	78.86	123	123.82
-61	-61.98	-11	-11.59	34.9	34.91	79.8	79.85	124	124.85
-60	-60.77	-10	-10.53	35.9	35.91	80.8	80.85	125	125.86
-59	-59.59	-9.4	-9.47	36.9	36.92	81.8	81.84	-	-
-58	-58.41	-8.4	-8.41	37.9	37.93	82.8	82.84	-	-
-57	-57.23	-7.3	-7.35	38.9	38.93	83.8	83.83	-	-
-56	-56.05	-6.3	-6.29	39.9	39.94	84.8	84.83	-	-
-54	-54.90	-5.2	-5.24	40.9	40.95	85.8	85.82	-	-
-53	-53.73	-4.2	-4.20	41.9	41.95	86.8	86.82	-	-
-52	-52.27	-3.1	-3.14	42.9	42.96	87.8	87.80	-	-
-51	-51.41	-2.0	-2.09	43.9	43.97	88.8	88.81	-	-
-50	-50.26	-1.0	-1.05	44.9	44.97	89.8	89.79	-	-
-49	-49.09	0.00	0.00	45.9	45.98	90.8	90.80	-	-
-47	-47.94	1.06	1.05	46.9	46.99	91.7	91.78	-	-
-46	-46.80	2.09	2.08	47.9	47.97	92.7	92.79	-	-
-45	-45.68	3.12	3.12	48.9	48.98	93.7	93.77	-	-

Таблица А.3 – Соответствие отображаемых значений (канал температуры) для исполнения эмулятора датчика ИПМ-10/11.

Дисплей эмулятора	IPM- Wizor	TGM- Viewer	Дисплей эмулятора	IPM- Wizor	TGM- Viewer	Дисплей эмулятора	IPM- Wizor	TGM- Viewer
-40	-40.00	-40.00	1.00	0.99	1.00	42.0	41.99	42.00
-39	-39.00	-39.00	2.00	1.99	2.00	43.0	42.99	43.00
-38	-38.00	-38.00	3.00	2.99	3.00	44.0	43.99	44.00
-37	-37.00	-37.00	4.00	3.99	4.00	45.0	44.99	45.00
-36	-36.00	-36.00	5.00	4.99	5.00	46.0	45.99	46.00
-35	-35.00	-35.00	6.00	5.99	6.00	47.0	46.99	47.00
-34	-34.00	-34.00	7.00	6.99	7.00	48.0	47.99	48.00
-33	-33.00	-33.00	8.00	7.99	8.00	49.0	48.99	49.00
-32	-32.00	-32.00	9.00	8.99	9.00	50.0	49.99	50.00
-31	-31.00	-31.00	10.0	9.99	10.00	51.0	50.99	51.00
-30	-30.00	-30.00	11.0	10.99	11.00	52.0	51.99	52.00
-29	-29.00	-29.00	12.0	11.99	12.00	53.0	52.99	53.00
-28	-28.00	-28.00	13.0	12.99	13.00	54.0	53.99	54.00
-27	-27.00	-27.00	14.0	13.99	14.00	55.0	54.99	55.00
-26	-26.00	-26.00	15.0	14.99	15.00	56.0	55.99	56.00
-25	-25.00	-25.00	16.0	15.99	16.00	57.0	56.99	57.00
-24	-24.00	-24.00	17.0	16.99	17.00	58.0	57.99	58.00
-23	-23.00	-23.00	18.0	17.99	18.00	59.0	58.99	59.00
-22	-22.00	-22.00	19.0	18.99	19.00	60.0	60.00	60.00
-21	-21.00	-21.00	20.0	19.99	20.00	61.0	60.99	61.00
-20	-20.00	-20.00	21.0	20.99	21.00	62.0	61.99	62.00
-19	-19.00	-19.00	22.0	21.99	22.00	63.0	62.99	63.00
-18	-18.00	-18.00	23.0	22.99	23.00	64.0	63.99	64.00
-17	-17.00	-17.00	24.0	23.99	24.00	65.0	64.99	65.00
-16	-16.00	-16.00	25.0	25.00	25.00	66.0	65.99	66.00
-15	-15.00	-15.00	26.0	25.99	26.00	67.0	66.99	67.00
-14	-14.00	-14.00	27.0	26.99	27.00	68.0	67.99	68.00
-13	-13.00	-13.00	28.0	27.99	28.00	69.0	68.99	69.00
-12	-12.00	-12.00	29.0	28.99	29.00	70.0	69.99	70.00
-11	-11.00	-11.00	30.0	29.99	30.00	71.0	70.99	71.00
-10	-10.00	-10.00	31.0	30.99	31.00	72.0	71.99	72.00
-9.0	-9.00	-9.00	32.0	31.99	32.00	73.0	72.99	73.00
-8.0	-8.00	-8.00	33.0	32.99	33.00	74.0	73.99	74.00
-7.0	-7.00	-7.00	34.0	33.99	34.00	75.0	74.99	75.00
-6.0	-6.00	-6.00	35.0	34.99	35.00	76.0	75.99	76.00
-5.0	-5.00	-5.00	36.0	35.99	36.00	77.0	76.99	77.00
-4.0	-4.00	-4.00	37.0	36.99	37.00	78.0	77.99	78.00
-3.0	-3.00	-3.00	38.0	37.99	38.00	79.0	78.99	79.00
-2.0	-2.00	-2.00	39.0	38.99	39.00	80.0	79.99	80.00
-1.0	-1.00	-1.00	40.0	39.99	40.00	-	-	-
0.00	0.00	0.00	41.0	40.99	41.00	-	-	-

Таблица А.4 – Соответствие отображаемых значений (канал влажности) для исполнений эмуляторов датчика ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ.

Дисплей эмулятора	IPM- Wizor	TGM- Viewer	Дисплей эмулятора	IPM- Wizor	TGM- Viewer	Дисплей эмулятора	IPM- Wizor	TGM- Viewer
1.00	0.99	1.00	35.0	34.99	35.00	69.0	68.99	69.00
2.00	1.99	2.00	36.0	35.99	36.00	70.0	69.99	70.00
3.00	2.99	3.00	37.0	36.99	37.00	71.0	70.99	71.00
4.00	3.99	4.00	38.0	37.99	38.00	72.0	71.99	72.00
5.00	4.99	5.00	39.0	38.99	39.00	73.0	72.99	73.00
6.00	5.99	6.00	40.0	40.00	40.00	74.0	73.99	74.00
7.00	6.99	7.00	41.0	40.99	41.00	75.0	74.99	75.00
8.00	7.99	8.00	42.0	41.99	42.00	76.0	75.99	76.00
9.00	8.99	9.00	43.0	42.99	43.00	77.0	76.99	77.00
10.0	9.99	10.00	44.0	43.99	44.00	78.0	77.99	78.00
11.0	10.99	11.00	45.0	44.99	45.00	79.0	78.99	79.00
12.0	11.99	12.00	46.0	45.99	46.00	80.0	80.00	80.00
13.0	12.99	13.00	47.0	46.99	47.00	81.0	80.99	81.00
14.0	13.99	14.00	48.0	47.99	48.00	82.0	81.99	82.00
15.0	14.99	15.00	49.0	48.99	49.00	83.0	82.99	83.00
16.0	15.99	16.00	50.0	49.99	50.00	84.0	83.99	84.00
17.0	16.99	17.00	51.0	50.99	51.00	85.0	84.99	85.00
18.0	17.99	18.00	52.0	51.99	52.00	86.0	85.99	86.00
19.0	18.99	19.00	53.0	52.99	53.00	87.0	86.99	87.00
20.0	20.00	20.00	54.0	53.99	54.00	88.0	87.99	88.00
21.0	20.99	21.00	55.0	54.99	55.00	89.0	88.99	89.00
22.0	21.99	22.00	56.0	55.99	56.00	90.0	89.99	90.00
23.0	22.99	23.00	57.0	56.99	57.00	91.0	90.99	91.00
24.0	23.99	24.00	58.0	57.99	58.00	92.0	91.99	92.00
25.0	24.99	25.00	59.0	58.99	59.00	93.0	92.99	93.00
26.0	25.99	26.00	60.0	60.00	60.00	94.0	93.99	94.00
27.0	26.99	27.00	61.0	60.99	61.00	95.0	94.99	95.00
28.0	27.99	28.00	62.0	61.99	62.00	96.0	95.99	96.00
29.0	28.99	29.00	63.0	62.99	63.00	97.0	96.99	97.00
30.0	29.99	30.00	64.0	63.99	64.00	98.0	97.99	98.00
31.0	30.99	31.00	65.0	64.99	65.00	99.0	98.99	99.00
32.0	31.99	32.00	66.0	65.99	66.00	100	100.00	100.00
33.0	32.99	33.00	67.0	66.99	67.00	-	-	-
34.0	33.99	34.00	68.0	67.99	68.00	-	-	-

Таблица А.5 – Соответствие отображаемых значений для исполнения эмулятора датчика ИПМ-30.

Дисплей эмулятора	IPM-Wizor	Дисплей эмулятора	IPM-Wizor	Дисплей эмулятора	IPM-Wizor
30.0	29.99	57.0	56.99	84.0	83.98
31.0	30.99	58.0	57.99	85.0	84.98
32.0	31.99	59.0	58.99	86.0	85.98
33.0	32.99	60.0	59.99	87.0	86.98
34.0	33.99	61.0	60.99	88.0	87.98
35.0	34.99	62.0	61.99	89.0	88.98
36.0	35.99	63.0	62.99	90.0	89.98
37.0	36.99	64.0	63.99	91.0	90.98
38.0	37.99	65.0	64.99	92.0	91.98
39.0	38.99	66.0	65.99	93.0	92.98
40.0	39.99	67.0	66.99	94.0	93.98
41.0	40.99	68.0	67.99	95.0	94.98
42.0	41.99	69.0	68.99	96.0	95.98
43.0	42.99	70.0	69.99	97.0	96.98
44.0	43.99	71.0	70.99	98.0	97.98
45.0	44.99	72.0	71.99	99.0	98.98
46.0	45.99	73.0	72.98	100	99.98
47.0	46.99	74.0	73.98	101	100.98
48.0	47.99	75.0	74.98	102	101.98
49.0	48.99	76.0	75.99	103	102.98
50.0	49.99	77.0	76.98	104	103.98
51.0	50.99	78.0	77.98	105	104.98
52.0	51.99	79.0	78.98	106	105.98
53.0	52.99	80.0	79.98	107	106.98
54.0	53.99	81.0	80.98	108	107.98
55.0	54.99	82.0	81.98	109	108.98
56.0	55.99	83.0	82.98	110	109.98

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Отображение в программе «Гигротермон АРМ» установленного значения эмулятора,
подключенного через прибор Гигротермон-М.

Таблица Б.1 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-21/22 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор Гигротермон-М.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-99	-99.86	-45	-45.68	2.09	2.09	46.9	46.99	90.8	90.8
-98	-98.53	-44	-44.54	3.12	3.12	47.9	47.98	91.7	91.79
-97	-97.17	-43	-43.39	4.18	4.18	48.9	48.98	92.7	92.79
-95	-95.84	-42	-42.26	5.20	5.21	49.9	49.99	93.7	93.78
-94	-94.52	-41	-41.12	6.25	6.25	51.0	51	94.7	94.78
-93	-93.21	-40	-40.01	7.30	7.3	51.9	51.98	95.7	95.77
-91	-91.88	-38	-38.89	8.33	8.33	52.9	52.98	96.7	96.77
-90	-90.57	-37	-37.77	9.36	9.36	53.9	53.99	97.7	97.77
-89	-89.27	-36	-36.63	10.3	10.39	54.9	54.97	98.7	98.76
-87	-87.98	-35	-35.52	11.4	11.43	55.9	55.98	99.7	99.76
-86	-86.69	-34	-34.42	12.4	12.46	56.9	56.99	100	100.75
-85	-85.4	-33	-33.31	13.4	13.49	57.9	57.97	101	101.75
-84	-84.13	-32	-32.2	14.5	14.52	58.9	58.98	102	102.76
-82	-82.85	-31	-31.08	15.5	15.55	59.9	59.98	103	103.75
-81	-81.57	-29	-29.99	16.5	16.59	60.9	60.97	104	104.75
-80	-80.32	-28	-28.88	17.6	17.6	61.9	61.97	105	105.76
-79	-79.07	-27	-27.79	18.6	18.62	62.9	62.96	106	106.76
-77	-77.82	-26	-26.7	19.6	19.66	63.9	63.96	107	107.75
-76	-76.57	-25	-25.6	20.6	20.69	64.9	64.94	108	108.75
-75	-75.32	-24	-24.51	21.7	21.7	65.9	65.95	109	109.76
-74	-74.09	-23	-23.42	22.7	22.73	66.9	66.93	110	110.76
-72	-72.85	-22	-22.34	23.7	23.74	67.9	67.94	111	111.77
-71	-71.64	-21	-21.25	24.7	24.77	68.9	68.92	112	112.76
-70	-70.41	-20	-20.16	25.7	25.78	69.9	69.93	113	113.76
-69	-69.18	-19	-19.1	26.8	26.8	70.9	70.91	114	114.77
-67	-67.97	-18	-18.02	27.8	27.82	71.9	71.92	115	115.77
-66	-66.76	-16	-16.93	28.8	28.82	72.9	72.9	116	116.78
-65	-65.57	-15	-15.87	29.8	29.85	73.9	73.91	117	117.79
-64	-64.35	-14	-14.79	30.8	30.86	74.8	74.89	118	118.79
-63	-63.16	-13	-13.73	31.8	31.87	75.8	75.9	119	119.8
-61	-61.98	-12	-12.67	32.8	32.87	76.8	76.88	120	120.81
-60	-60.78	-11	-11.59	33.9	33.9	77.8	77.86	121	121.81
-59	-59.6	-10	-10.53	34.9	34.91	78.8	78.87	122	122.82
-58	-58.42	-9.4	-9.47	35.9	35.92	79.8	79.85	123	123.83
-57	-57.24	-8.4	-8.42	36.9	36.93	80.8	80.86	124	124.86
-56	-56.06	-7.3	-7.36	37.9	37.93	81.8	81.84	125	125.87
-54	-54.91	-6.3	-6.3	38.9	38.94	82.8	82.84	-	-
-53	-53.74	-5.2	-5.24	39.9	39.95	83.8	83.83	-	-
-52	-52.58	-4.2	-4.2	40.9	40.95	84.8	84.83	-	-
-51	-51.42	-3.1	-3.15	41.9	41.96	85.8	85.82	-	-
-50	-50.27	-2.0	-2.09	42.9	42.97	86.8	86.82	-	-
-49	-49.1	-1.0	-1.06	43.9	43.97	87.8	87.81	-	-
-47	-47.95	0.00	0	44.9	44.98	88.8	88.81	-	-
-46	-46.81	1.06	1.06	45.9	45.99	89.8	89.8	-	-

Таблица Б.2 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчиков ИТ-ДТ в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор Гигротермон-М.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-55	-55.00	-9.0	-9.00	37.0	37.00	83.0	83.00
-54	-54.00	-8.0	-8.00	38.0	38.00	84.0	84.00
-53	-53.00	-7.0	-7.00	39.0	39.00	85.0	85.00
-52	-52.00	-6.0	-6.00	40.0	40.00	86.0	86.00
-51	-51.00	-5.0	-5.00	41.0	41.00	87.0	87.00
-50	-50.00	-4.0	-4.00	42.0	42.00	88.0	88.00
-49	-49.00	-3.0	-3.00	43.0	43.00	89.0	89.00
-48	-48.00	-2.0	-2.00	44.0	44.00	90.0	90.00
-47	-47.00	-1.0	-1.00	45.0	45.00	91.0	91.00
-46	-46.00	0.00	0.00	46.0	46.00	92.0	92.00
-45	-45.00	1.00	1.00	47.0	47.00	93.0	93.00
-44	-44.00	2.00	2.00	48.0	48.00	94.0	94.00
-43	-43.00	3.00	3.00	49.0	49.00	95.0	95.00
-42	-42.00	4.00	4.00	50.0	50.00	96.0	96.00
-41	-41.00	5.00	5.00	51.0	51.00	97.0	97.00
-40	-40.00	6.00	6.00	52.0	52.00	98.0	98.00
-39	-39.00	7.00	7.00	53.0	53.00	99.0	99.00
-38	-38.00	8.00	8.00	54.0	54.00	100	100.00
-37	-37.00	9.00	9.00	55.0	55.00	101	101.00
-36	-36.00	10.0	10.00	56.0	56.00	102	102.00
-35	-35.00	11.0	11.00	57.0	57.00	103	103.00
-34	-34.00	12.0	12.00	58.0	58.00	104	104.00
-33	-33.00	13.0	13.00	59.0	59.00	105	105.00
-32	-32.00	14.0	14.00	60.0	60.00	106	106.00
-31	-31.00	15.0	15.00	61.0	61.00	107	107.00
-30	-30.00	16.0	16.00	62.0	62.00	108	108.00
-29	-29.00	17.0	17.00	63.0	63.00	109	109.00
-28	-28.00	18.0	18.00	64.0	64.00	110	110.00
-27	-27.00	19.0	19.00	65.0	65.00	111	111.00
-26	-26.00	20.0	20.00	66.0	66.00	112	112.00
-25	-25.00	21.0	21.00	67.0	67.00	113	113.00
-24	-24.00	22.0	22.00	68.0	68.00	114	114.00
-23	-23.00	23.0	23.00	69.0	69.00	115	115.00
-22	-22.00	24.0	24.00	70.0	70.00	116	116.00
-21	-21.00	25.0	25.00	71.0	71.00	117	117.00
-20	-20.00	26.0	26.00	72.0	72.00	118	118.00
-19	-19.00	27.0	27.00	73.0	73.00	119	119.00
-18	-18.00	28.0	28.00	74.0	74.00	120	120.00
-17	-17.00	29.0	29.00	75.0	75.00	121	121.00
-16	-18.00	30.0	30.00	76.0	76.00	122	122.00
-15	-15.00	31.0	31.00	77.0	77.00	123	123.00
-14	-14.00	32.0	32.00	78.0	78.00	124	124.00
-13	-13.00	33.0	33.00	79.0	79.00	125	125.00
-12	-12.00	34.0	34.00	80.0	80.00	-	-
-11	-11.00	35.0	35.00	81.0	81.00	-	-
-10	-10.00	36.0	36.00	82.0	82.00	-	-

Таблица Б.3 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчиков ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор Гигротермон-М (канал температуры).

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.00	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.00	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.00	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.00	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.00	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.00	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.00	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.00	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.00	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.00	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	51.0	51.00
-16	-16.00	18.0	18.00	52.0	52.00
-15	-15.00	19.0	19.00	53.0	53.00
-14	-14.00	20.0	20.00	54.0	54.00
-13	-13.00	21.0	21.00	55.0	55.00
-12	-12.00	22.0	22.00	56.0	56.00
-11	-11.00	23.0	23.00	57.0	57.00
-10	-10.00	24.0	24.00	58.0	58.00
-9.0	-9.00	25.0	25.00	59.0	59.00
-8.0	-8.00	26.0	26.00	60.0	60.00
-7.0	-7.00	27.0	27.00	-	-

Таблица Б.4 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчиков ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор Гигротермон-М (канал относительной влажности).

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
0.00	0.00	34.0	34.00	68.0	68.00
1.00	1.00	35.0	35.00	69.0	69.00
2.00	2.00	36.0	36.00	70.0	70.00
3.00	3.00	37.0	37.00	71.0	71.00
4.00	4.00	38.0	38.00	72.0	72.00
5.00	5.00	39.0	39.00	73.0	73.00
6.00	6.00	40.0	40.00	74.0	74.00
7.00	7.00	41.0	41.00	75.0	75.00
8.00	8.00	42.0	42.00	76.0	76.00
9.00	9.00	43.0	43.00	77.0	77.00
10.0	10.00	44.0	44.00	78.0	78.00
11.0	11.00	45.0	45.00	79.0	79.00
12.0	12.00	46.0	46.00	80.0	80.00
13.0	13.00	47.0	47.00	81.0	81.00
14.0	14.00	48.0	48.00	82.0	82.00
15.0	15.00	49.0	49.00	83.0	83.00
16.0	16.00	50.0	50.00	84.0	84.00
17.0	17.00	51.0	51.00	85.0	85.00
18.0	18.00	52.0	52.00	86.0	86.00
19.0	19.00	53.0	53.00	87.0	87.00
20.0	20.00	54.0	54.00	88.0	88.00
21.0	21.00	55.0	55.00	89.0	89.00
22.0	22.00	56.0	56.00	90.0	90.00
23.0	23.00	57.0	57.00	91.0	91.00
24.0	24.00	58.0	58.00	92.0	92.00
25.0	25.00	59.0	59.00	93.0	93.00
26.0	26.00	60.0	60.00	94.0	94.00
27.0	27.00	61.0	61.00	95.0	95.00
28.0	28.00	62.0	62.00	96.0	96.00
29.0	29.00	63.0	63.00	97.0	97.00
30.0	30.00	64.0	64.00	98.0	98.00
31.0	31.00	65.0	65.00	99.0	99.00
32.0	32.00	66.0	66.00	100	100.00
33.0	33.00	67.0	67.00	-	-

Таблица Б.5 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-12 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор Гигротермон-М.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.00	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.00	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.00	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.00	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.00	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.00	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.00	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.00	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.00	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.00	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	51.0	51.00
-16	-16.00	18.0	18.00	52.0	52.00
-15	-15.00	19.0	19.00	53.0	53.00
-14	-14.00	20.0	20.00	54.0	54.00
-13	-13.00	21.0	21.00	55.0	55.00
-12	-12.00	22.0	22.00	56.0	56.00
-11	-11.00	23.0	23.00	57.0	57.00
-10	-10.00	24.0	24.00	58.0	58.00
-9.0	-9.00	25.0	25.00	59.0	59.00
-8.0	-8.00	26.0	26.00	60.0	60.00
-7.0	-7.00	27.0	27.00	-	-

Таблица Б.6 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-41 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор Гигротермон-М.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-50	-50.00	-16	-16.00	18.0	18.00
-49	-49.00	-15	-15.00	19.0	19.00
-48	-48.00	-14	-14.00	20.0	20.00
-47	-47.00	-13	-13.00	21.0	21.00
-46	-46.00	-12	-12.00	22.0	22.00
-45	-45.00	-11	-11.00	23.0	23.00
-44	-44.00	-10	-10.00	24.0	24.00
-43	-43.00	-9.0	-9.00	25.0	25.00
-42	-42.00	-8.0	-8.00	26.0	26.00
-41	-41.00	-7.0	-7.00	27.0	27.00
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.0	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.0	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.0	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.0	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.0	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.0	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.0	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.0	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.0	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.0	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	-	-

Таблица Б.7 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-30 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор Гигротермон-М.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
30.0	30.00	57.0	57.00	84.0	84.00
31.0	31.00	58.0	58.00	85.0	85.00
32.0	32.00	59.0	59.00	86.0	86.00
33.0	33.00	60.0	60.00	87.0	87.00
34.0	34.00	61.0	61.00	88.0	88.00
35.0	35.00	62.0	62.00	89.0	89.00
36.0	36.00	63.0	63.00	90.0	90.00
37.0	37.00	64.0	64.00	91.0	91.00
38.0	38.00	65.0	65.00	92.0	92.00
39.0	39.00	66.0	66.00	93.0	93.00
40.0	40.00	67.0	67.00	94.0	94.00
41.0	41.00	68.0	68.00	95.0	95.00
42.0	42.00	69.0	69.00	96.0	96.00
43.0	43.00	70.0	70.00	97.0	97.00
44.0	44.00	71.0	71.00	98.0	98.00
45.0	45.00	72.0	72.00	99.0	99.00
46.0	46.00	73.0	73.00	100	100.00
47.0	47.00	74.0	74.00	101	101.00
48.0	48.00	75.0	75.00	102	102.00
49.0	49.00	76.0	76.00	103	103.00
50.0	50.00	77.0	77.00	104	104.00
51.0	51.00	78.0	78.00	105	105.00
52.0	52.00	79.0	79.00	106	106.00
53.0	53.00	80.0	80.00	107	107.00
54.0	54.00	81.0	81.00	108	108.00
55.0	55.00	82.0	82.00	109	109.00
56.0	56.00	83.0	83.00	110	110.00

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Отображение в программе «Гигротермон АРМ» установленного значения эмулятора,
подключенного через прибор ПИРС-1.

Таблица В.1 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-30 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
30.0	30.00	57.0	57.00	84.0	84.00
31.0	31.00	58.0	58.00	85.0	85.00
32.0	32.00	59.0	59.00	86.0	86.00
33.0	33.00	60.0	60.00	87.0	87.00
34.0	34.00	61.0	61.00	88.0	88.00
35.0	35.00	62.0	62.00	89.0	89.00
36.0	36.00	63.0	63.00	90.0	90.00
37.0	37.00	64.0	64.00	91.0	91.00
38.0	38.00	65.0	65.00	92.0	92.00
39.0	39.00	66.0	66.00	93.0	93.00
40.0	40.00	67.0	67.00	94.0	94.00
41.0	41.00	68.0	68.00	95.0	95.00
42.0	42.00	69.0	69.00	96.0	96.00
43.0	43.00	70.0	70.00	97.0	97.00
44.0	44.00	71.0	71.00	98.0	98.00
45.0	45.00	72.0	72.00	99.0	99.00
46.0	46.00	73.0	73.00	100	100.00
47.0	47.00	74.0	74.00	101	101.00
48.0	48.00	75.0	75.00	102	102.00
49.0	49.00	76.0	76.00	103	103.00
50.0	50.00	77.0	77.00	104	104.00
51.0	51.00	78.0	78.00	105	105.00
52.0	52.00	79.0	79.00	106	106.00
53.0	53.00	80.0	80.00	107	107.00
54.0	54.00	81.0	81.00	108	108.00
55.0	55.00	82.0	82.00	109	109.00
56.0	56.00	83.0	83.00	110	110.00

Таблица В.2 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-12 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.00	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.00	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.00	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.00	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.00	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.00	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.00	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.00	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.00	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.00	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	51.0	51.00
-16	-16.00	18.0	18.00	52.0	52.00
-15	-15.00	19.0	19.00	53.0	53.00
-14	-14.00	20.0	20.00	54.0	54.00
-13	-13.00	21.0	21.00	55.0	55.00
-12	-12.00	22.0	22.00	56.0	56.00
-11	-11.00	23.0	23.00	57.0	57.00
-10	-10.00	24.0	24.00	58.0	58.00
-9.0	-9.00	25.0	25.00	59.0	59.00
-8.0	-8.00	26.0	26.00	60.0	60.00
-7.0	-7.00	27.0	27.00	-	-

Таблица В.3 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчиков ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1 (канал температуры).

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.00	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.00	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.00	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.00	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.00	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.00	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.00	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.00	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.00	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.00	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	51.0	51.00
-16	-16.00	18.0	18.00	52.0	52.00
-15	-15.00	19.0	19.00	53.0	53.00
-14	-14.00	20.0	20.00	54.0	54.00
-13	-13.00	21.0	21.00	55.0	55.00
-12	-12.00	22.0	22.00	56.0	56.00
-11	-11.00	23.0	23.00	57.0	57.00
-10	-10.00	24.0	24.00	58.0	58.00
-9.0	-9.00	25.0	25.00	59.0	59.00
-8.0	-8.00	26.0	26.00	60.0	60.00
-7.0	-7.00	27.0	27.00	-	-

Таблица В.4 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчиков ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1 (канал относительной влажности).

Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М
0.00	0.00	34.0	34.00	68.0	68.00
1.00	1.00	35.0	35.00	69.0	69.00
2.00	2.00	36.0	36.00	70.0	70.00
3.00	3.00	37.0	37.00	71.0	71.00
4.00	4.00	38.0	38.00	72.0	72.00
5.00	5.00	39.0	39.00	73.0	73.00
6.00	6.00	40.0	40.00	74.0	74.00
7.00	7.00	41.0	41.00	75.0	75.00
8.00	8.00	42.0	42.00	76.0	76.00
9.00	9.00	43.0	43.00	77.0	77.00
10.0	10.00	44.0	44.00	78.0	78.00
11.0	11.00	45.0	45.00	79.0	79.00
12.0	12.00	46.0	46.00	80.0	80.00
13.0	13.00	47.0	47.00	81.0	81.00
14.0	14.00	48.0	48.00	82.0	82.00
15.0	15.00	49.0	49.00	83.0	83.00
16.0	16.00	50.0	50.00	84.0	84.00
17.0	17.00	51.0	51.00	85.0	85.00
18.0	18.00	52.0	52.00	86.0	86.00
19.0	19.00	53.0	53.00	87.0	87.00
20.0	20.00	54.0	54.00	88.0	88.00
21.0	21.00	55.0	55.00	89.0	89.00
22.0	22.00	56.0	56.00	90.0	90.00
23.0	23.00	57.0	57.00	91.0	91.00
24.0	24.00	58.0	58.00	92.0	92.00
25.0	25.00	59.0	59.00	93.0	93.00
26.0	26.00	60.0	60.00	94.0	94.00
27.0	27.00	61.0	61.00	95.0	95.00
28.0	28.00	62.0	62.00	96.0	96.00
29.0	29.00	63.0	63.00	97.0	97.00
30.0	30.00	64.0	64.00	98.0	98.00
31.0	31.00	65.0	65.00	99.0	99.00
32.0	32.00	66.0	66.00	100	100.00
33.0	33.00	67.0	67.00	-	-

Таблица В.5 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИТ-ДТ в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-55	-55.00	-9.0	-9.00	37.0	37.00	83.0	83.00
-54	-54.00	-8.0	-8.00	38.0	38.00	84.0	84.00
-53	-53.00	-7.0	-7.00	39.0	39.00	85.0	85.00
-52	-52.00	-6.0	-6.00	40.0	40.00	86.0	86.00
-51	-51.00	-5.0	-5.00	41.0	41.00	87.0	87.00
-50	-50.00	-4.0	-4.00	42.0	42.00	88.0	88.00
-49	-49.00	-3.0	-3.00	43.0	43.00	89.0	89.00
-48	-48.00	-2.0	-2.00	44.0	44.00	90.0	90.00
-47	-47.00	-1.0	-1.00	45.0	45.00	91.0	91.00
-46	-46.00	0.00	0.00	46.0	46.00	92.0	92.00
-45	-45.00	1.00	1.00	47.0	47.00	93.0	93.00
-44	-44.00	2.00	2.00	48.0	48.00	94.0	94.00
-43	-43.00	3.00	3.00	49.0	49.00	95.0	95.00
-42	-42.00	4.00	4.00	50.0	50.00	96.0	96.00
-41	-41.00	5.00	5.00	51.0	51.00	97.0	97.00
-40	-40.00	6.00	6.00	52.0	52.00	98.0	98.00
-39	-39.00	7.00	7.00	53.0	53.00	99.0	99.00
-38	-38.00	8.00	8.00	54.0	54.00	100	100.00
-37	-37.00	9.00	9.00	55.0	55.00	101	101.00
-36	-36.00	10.0	10.00	56.0	56.00	102	102.00
-35	-35.00	11.0	11.00	57.0	57.00	103	103.00
-34	-34.00	12.0	12.00	58.0	58.00	104	104.00
-33	-33.00	13.0	13.00	59.0	59.00	105	105.00
-32	-32.00	14.0	14.00	60.0	60.00	106	106.00
-31	-31.00	15.0	15.00	61.0	61.00	107	107.00
-30	-30.00	16.0	16.00	62.0	62.00	108	108.00
-29	-29.00	17.0	17.00	63.0	63.00	109	109.00
-28	-28.00	18.0	18.00	64.0	64.00	110	110.00
-27	-27.00	19.0	19.00	65.0	65.00	111	111.00
-26	-26.00	20.0	20.00	66.0	66.00	112	112.00
-25	-25.00	21.0	21.00	67.0	67.00	113	113.00
-24	-24.00	22.0	22.00	68.0	68.00	114	114.00
-23	-23.00	23.0	23.00	69.0	69.00	115	115.00
-22	-22.00	24.0	24.00	70.0	70.00	116	116.00
-21	-21.00	25.0	25.00	71.0	71.00	117	117.00
-20	-20.00	26.0	26.00	72.0	72.00	118	118.00
-19	-19.00	27.0	27.00	73.0	73.00	119	119.00
-18	-18.00	28.0	28.00	74.0	74.00	120	120.00
-17	-17.00	29.0	29.00	75.0	75.00	121	121.00
-16	-16.00	30.0	30.00	76.0	76.00	122	122.00
-15	-15.00	31.0	31.00	77.0	77.00	123	123.00
-14	-14.00	32.0	32.00	78.0	78.00	124	124.00
-13	-13.00	33.0	33.00	79.0	79.00	125	125.00
-12	-12.00	34.0	34.00	80.0	80.00	-	-
-11	-11.00	35.0	35.00	81.0	81.00	-	-
-10	-10.00	36.0	36.00	82.0	82.00	-	-

Таблица В.6 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-41 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-50	-50.00	-16	-16.00	18.0	18.00
-49	-49.00	-15	-15.00	19.0	19.00
-48	-48.00	-14	-14.00	20.0	20.00
-47	-47.00	-13	-13.00	21.0	21.00
-46	-46.00	-12	-12.00	22.0	22.00
-45	-45.00	-11	-11.00	23.0	23.00
-44	-44.00	-10	-10.00	24.0	24.00
-43	-43.00	-9.0	-9.00	25.0	25.00
-42	-42.00	-8.0	-8.00	26.0	26.00
-41	-41.00	-7.0	-7.00	27.0	27.00
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.0	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.0	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.0	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.0	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.0	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.0	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.0	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.0	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.0	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.0	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	-	-

Таблица В.7 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-21/22 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятор а	АРМ	Дисплей эмулятор а	АРМ	Дисплей эмулятор а	АРМ
-99	-99.86	-44	-44.54	4.18	4.18	49.9	49.99	94.7	94.78
-98	-98.53	-43	-43.39	5.20	5.21	51.0	51.00	95.7	95.77
-97	-97.17	-42	-42.26	6.25	6.25	51.9	51.98	96.7	96.77
-95	-95.84	-41	-41.12	7.30	7.30	52.9	52.98	97.7	97.77
-94	-94.52	-40	-40.01	8.33	8.33	53.9	53.99	98.7	98.76
-93	-93.21	-38	-38.89	9.36	9.36	54.9	54.97	99.7	99.76
-91	-91.88	-37	-37.77	10.3	10.39	55.9	55.98	100	100.75
-90	-90.57	-36	-36.63	11.4	11.43	56.9	56.99	101	101.75
-89	-89.27	-35	-35.52	12.4	12.46	57.9	57.97	102	102.76
-87	-87.98	-34	-34.42	13.4	13.49	58.9	58.98	103	103.75
-86	-86.69	-33	-33.31	14.5	14.52	59.9	59.98	104	104.75
-85	-85.40	-32	-32.20	15.5	15.55	60.9	60.97	105	105.76
-84	-84.13	-31	-31.08	16.5	16.59	61.9	61.97	106	106.76
-82	-82.85	-29	-29.99	17.6	17.60	62.9	62.96	107	107.75
-81	-81.57	-28	-28.88	18.6	18.62	63.9	63.96	108	108.75
-80	-80.32	-27	-27.79	19.6	19.66	64.9	64.94	109	109.76
-79	-79.07	-26	-26.70	20.6	20.69	65.9	65.94	110	110.76
-77	-77.82	-25	-25.60	21.7	21.70	66.9	66.93	111	111.77
-76	-76.57	-24	-24.51	22.7	22.73	67.9	67.94	112	112.76
-75	-75.32	-23	-23.42	23.7	23.74	68.9	68.92	113	113.76
-74	-74.09	-22	-22.34	24.7	24.77	69.9	69.93	114	114.77
-72	-72.85	-21	-21.25	25.7	25.78	70.9	70.91	115	115.77
-71	-71.64	-20	-20.16	26.8	26.80	71.9	71.92	116	116.78
-70	-70.41	-19	-19.10	27.8	27.82	72.9	72.90	117	117.79
-69	-69.18	-18	-18.02	28.8	28.82	73.9	73.91	118	118.79
-67	-67.97	-16	-16.93	29.8	29.85	74.8	74.89	119	119.80
-66	-66.76	-15	-15.87	30.8	30.86	75.8	75.90	120	120.81
-65	-65.57	-14	-14.79	31.8	31.87	76.8	76.88	121	121.81
-64	-64.35	-13	-13.73	32.8	32.87	77.8	77.86	122	122.82
-63	-63.16	-12	-12.67	33.9	33.90	78.8	78.87	123	123.83
-61	-61.98	-11	-11.59	34.9	34.91	79.8	79.85	124	124.86
-60	-60.78	-10	-10.53	35.9	35.92	80.8	80.86	125	125.87
-59	-59.60	-9.4	-9.47	36.9	36.93	81.8	81.84	-	-
-58	-58.42	-8.4	-8.42	37.9	37.93	82.8	82.84	-	-
-57	-57.24	-7.3	-7.36	38.9	38.94	83.8	83.83	-	-
-56	-56.06	-6.3	-6.30	39.9	39.95	84.8	84.83	-	-
-54	-54.91	-5.2	-5.24	40.9	40.95	85.8	85.82	-	-
-53	-53.74	-4.2	-4.20	41.9	41.96	86.8	86.82	-	-
-52	-52.58	-3.1	-3.15	42.9	42.97	87.8	87.81	-	-
-51	-51.42	-2.0	-2.09	43.9	43.97	88.8	88.81	-	-
-50	-50.27	-1.0	-1.06	44.9	44.98	89.8	89.80	-	-
-49	-49.10	0.00	0.00	45.9	45.99	90.8	90.80	-	-
-47	-47.10	1.06	1.06	46.9	46.99	91.7	91.79	-	-
-46	-46.95	2.09	2.09	47.9	47.98	92.7	92.79	-	-
-45	-45.68	3.12	3.12	48.9	48.98	93.7	93.78	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Отображение в программе «Гигротермон АРМ» установленного значения эмулятора,
подключенного через прибор ПИРС-1Ч.

Таблица Г.1 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-21/22 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1Ч.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-99	-99.86	-44	-44.54	4.18	4.18	49.9	49.99	94.7	94.78
-98	-98.53	-43	-43.39	5.20	5.21	51.0	51.00	95.7	95.77
-97	-97.17	-42	-42.26	6.25	6.25	51.9	51.98	96.7	96.77
-95	-95.84	-41	-41.12	7.30	7.30	52.9	52.98	97.7	97.77
-94	-94.52	-40	-40.01	8.33	8.33	53.9	53.99	98.7	98.76
-93	-93.21	-38	-38.89	9.36	9.36	54.9	54.97	99.7	99.76
-91	-91.88	-37	-37.77	10.3	10.39	55.9	55.98	100	100.75
-90	-90.57	-36	-36.63	11.4	11.43	56.9	56.99	101	101.75
-89	-89.27	-35	-35.52	12.4	12.46	57.9	57.97	102	102.76
-87	-87.98	-34	-34.42	13.4	13.49	58.9	58.98	103	103.75
-86	-86.69	-33	-33.31	14.5	14.52	59.9	59.98	104	104.75
-85	-85.40	-32	-32.20	15.5	15.55	60.9	60.97	105	105.76
-84	-84.13	-31	-31.08	16.5	16.59	61.9	61.97	106	106.76
-82	-82.85	-29	-29.99	17.6	17.60	62.9	62.96	107	107.75
-81	-81.57	-28	-28.88	18.6	18.62	63.9	63.96	108	108.75
-80	-80.32	-27	-27.79	19.6	19.66	64.9	64.94	109	109.76
-79	-79.07	-26	-26.70	20.6	20.69	65.9	65.94	110	110.76
-77	-77.82	-25	-25.60	21.7	21.70	66.9	66.93	111	111.77
-76	-76.57	-24	-24.51	22.7	22.73	67.9	67.94	112	112.76
-75	-75.32	-23	-23.42	23.7	23.74	68.9	68.92	113	113.76
-74	-74.09	-22	-22.34	24.7	24.77	69.9	69.93	114	114.77
-72	-72.85	-21	-21.25	25.7	25.78	70.9	70.91	115	115.77
-71	-71.64	-20	-20.16	26.8	26.80	71.9	71.92	116	116.78
-70	-70.41	-19	-19.10	27.8	27.82	72.9	72.90	117	117.79
-69	-69.18	-18	-18.02	28.8	28.82	73.9	73.91	118	118.79
-67	-67.97	-16	-16.93	29.8	29.85	74.8	74.89	119	119.80
-66	-66.76	-15	-15.87	30.8	30.86	75.8	75.90	120	120.81
-65	-65.57	-14	-14.79	31.8	31.87	76.8	76.88	121	121.81
-64	-64.35	-13	-13.73	32.8	32.87	77.8	77.86	122	122.82
-63	-63.16	-12	-12.67	33.9	33.90	78.8	78.87	123	123.83
-61	-61.98	-11	-11.59	34.9	34.91	79.8	79.85	124	124.86
-60	-60.78	-10	-10.53	35.9	35.92	80.8	80.86	125	125.87
-59	-59.60	-9.4	-9.47	36.9	36.93	81.8	81.84	-	-
-58	-58.42	-8.4	-8.42	37.9	37.93	82.8	82.84	-	-
-57	-57.24	-7.3	-7.36	38.9	38.94	83.8	83.83	-	-
-56	-56.06	-6.3	-6.30	39.9	39.95	84.8	84.83	-	-
-54	-54.91	-5.2	-5.24	40.9	40.95	85.8	85.82	-	-
-53	-53.74	-4.2	-4.20	41.9	41.96	86.8	86.82	-	-
-52	-52.58	-3.1	-3.15	42.9	42.97	87.8	87.81	-	-
-51	-51.42	-2.0	-2.09	43.9	43.97	88.8	88.81	-	-
-50	-50.27	-1.0	-1.06	44.9	44.98	89.8	89.80	-	-
-49	-49.10	0.00	0.00	45.9	45.99	90.8	90.80	-	-
-47	-47.10	1.06	1.06	46.9	46.99	91.7	91.79	-	-
-46	-46.95	2.09	2.09	47.9	47.98	92.7	92.79	-	-
-45	-45.68	3.12	3.12	48.9	48.98	93.7	93.78	-	-

Таблица Г.2 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-30 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1Ч.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
30.0	30.00	57.0	57.00	84.0	84.00
31.0	31.00	58.0	58.00	85.0	85.00
32.0	32.00	59.0	59.00	86.0	86.00
33.0	33.00	60.0	60.00	87.0	87.00
34.0	34.00	61.0	61.00	88.0	88.00
35.0	35.00	62.0	62.00	89.0	89.00
36.0	36.00	63.0	63.00	90.0	90.00
37.0	37.00	64.0	64.00	91.0	91.00
38.0	38.00	65.0	65.00	92.0	92.00
39.0	39.00	66.0	66.00	93.0	93.00
40.0	40.00	67.0	67.00	94.0	94.00
41.0	41.00	68.0	68.00	95.0	95.00
42.0	42.00	69.0	69.00	96.0	96.00
43.0	43.00	70.0	70.00	97.0	97.00
44.0	44.00	71.0	71.00	98.0	98.00
45.0	45.00	72.0	72.00	99.0	99.00
46.0	46.00	73.0	73.00	100	100.00
47.0	47.00	74.0	74.00	101	101.00
48.0	48.00	75.0	75.00	102	102.00
49.0	49.00	76.0	76.00	103	103.00
50.0	50.00	77.0	77.00	104	104.00
51.0	51.00	78.0	78.00	105	105.00
52.0	52.00	79.0	79.00	106	106.00
53.0	53.00	80.0	80.00	107	107.00
54.0	54.00	81.0	81.00	108	108.00
55.0	55.00	82.0	82.00	109	109.00
56.0	56.00	83.0	83.00	110	110.00

Таблица Г.3 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-12 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1Ч.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.00	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.00	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.00	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.00	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.00	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.00	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.00	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.00	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.00	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.00	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	51.0	51.00
-16	-16.00	18.0	18.00	52.0	52.00
-15	-15.00	19.0	19.00	53.0	53.00
-14	-14.00	20.0	20.00	54.0	54.00
-13	-13.00	21.0	21.00	55.0	55.00
-12	-12.00	22.0	22.00	56.0	56.00
-11	-11.00	23.0	23.00	57.0	57.00
-10	-10.00	24.0	24.00	58.0	58.00
-9.0	-9.00	25.0	25.00	59.0	59.00
-8.0	-8.00	26.0	26.00	60.0	60.00
-7.0	-7.00	27.0	27.00	-	-

Таблица Г.4 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчиков ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1Ч (канал температуры).

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.00	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.00	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.00	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.00	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.00	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.00	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.00	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.00	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.00	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.00	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	51.0	51.00
-16	-16.00	18.0	18.00	52.0	52.00
-15	-15.00	19.0	19.00	53.0	53.00
-14	-14.00	20.0	20.00	54.0	54.00
-13	-13.00	21.0	21.00	55.0	55.00
-12	-12.00	22.0	22.00	56.0	56.00
-11	-11.00	23.0	23.00	57.0	57.00
-10	-10.00	24.0	24.00	58.0	58.00
-9.0	-9.00	25.0	25.00	59.0	59.00
-8.0	-8.00	26.0	26.00	60.0	60.00
-7.0	-7.00	27.0	27.00	-	-

Таблица Г.5 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчиков ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1Ч (канал относительной влажности).

Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М
0.00	0.00	34.0	34.00	68.0	68.00
1.00	1.00	35.0	35.00	69.0	69.00
2.00	2.00	36.0	36.00	70.0	70.00
3.00	3.00	37.0	37.00	71.0	71.00
4.00	4.00	38.0	38.00	72.0	72.00
5.00	5.00	39.0	39.00	73.0	73.00
6.00	6.00	40.0	40.00	74.0	74.00
7.00	7.00	41.0	41.00	75.0	75.00
8.00	8.00	42.0	42.00	76.0	76.00
9.00	9.00	43.0	43.00	77.0	77.00
10.0	10.00	44.0	44.00	78.0	78.00
11.0	11.00	45.0	45.00	79.0	79.00
12.0	12.00	46.0	46.00	80.0	80.00
13.0	13.00	47.0	47.00	81.0	81.00
14.0	14.00	48.0	48.00	82.0	82.00
15.0	15.00	49.0	49.00	83.0	83.00
16.0	16.00	50.0	50.00	84.0	84.00
17.0	17.00	51.0	51.00	85.0	85.00
18.0	18.00	52.0	52.00	86.0	86.00
19.0	19.00	53.0	53.00	87.0	87.00
20.0	20.00	54.0	54.00	88.0	88.00
21.0	21.00	55.0	55.00	89.0	89.00
22.0	22.00	56.0	56.00	90.0	90.00
23.0	23.00	57.0	57.00	91.0	91.00
24.0	24.00	58.0	58.00	92.0	92.00
25.0	25.00	59.0	59.00	93.0	93.00
26.0	26.00	60.0	60.00	94.0	94.00
27.0	27.00	61.0	61.00	95.0	95.00
28.0	28.00	62.0	62.00	96.0	96.00
29.0	29.00	63.0	63.00	97.0	97.00
30.0	30.00	64.0	64.00	98.0	98.00
31.0	31.00	65.0	65.00	99.0	99.00
32.0	32.00	66.0	66.00	100	100.00
33.0	33.00	67.0	67.00	-	-

Таблица Г.6 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИТ-ДТ в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1Ч.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-55	-55.00	-9.0	-9.00	37.0	37.00	83.0	83.00
-54	-54.00	-8.0	-8.00	38.0	38.00	84.0	84.00
-53	-53.00	-7.0	-7.00	39.0	39.00	85.0	85.00
-52	-52.00	-6.0	-6.00	40.0	40.00	86.0	86.00
-51	-51.00	-5.0	-5.00	41.0	41.00	87.0	87.00
-50	-50.00	-4.0	-4.00	42.0	42.00	88.0	88.00
-49	-49.00	-3.0	-3.00	43.0	43.00	89.0	89.00
-48	-48.00	-2.0	-2.00	44.0	44.00	90.0	90.00
-47	-47.00	-1.0	-1.00	45.0	45.00	91.0	91.00
-46	-46.00	0.00	0.00	46.0	46.00	92.0	92.00
-45	-45.00	1.00	1.00	47.0	47.00	93.0	93.00
-44	-44.00	2.00	2.00	48.0	48.00	94.0	94.00
-43	-43.00	3.00	3.00	49.0	49.00	95.0	95.00
-42	-42.00	4.00	4.00	50.0	50.00	96.0	96.00
-41	-41.00	5.00	5.00	51.0	51.00	97.0	97.00
-40	-40.00	6.00	6.00	52.0	52.00	98.0	98.00
-39	-39.00	7.00	7.00	53.0	53.00	99.0	99.00
-38	-38.00	8.00	8.00	54.0	54.00	100	100.00
-37	-37.00	9.00	9.00	55.0	55.00	101	101.00
-36	-36.00	10.0	10.00	56.0	56.00	102	102.00
-35	-35.00	11.0	11.00	57.0	57.00	103	103.00
-34	-34.00	12.0	12.00	58.0	58.00	104	104.00
-33	-33.00	13.0	13.00	59.0	59.00	105	105.00
-32	-32.00	14.0	14.00	60.0	60.00	106	106.00
-31	-31.00	15.0	15.00	61.0	61.00	107	107.00
-30	-30.00	16.0	16.00	62.0	62.00	108	108.00
-29	-29.00	17.0	17.00	63.0	63.00	109	109.00
-28	-28.00	18.0	18.00	64.0	64.00	110	110.00
-27	-27.00	19.0	19.00	65.0	65.00	111	111.00
-26	-26.00	20.0	20.00	66.0	66.00	112	112.00
-25	-25.00	21.0	21.00	67.0	67.00	113	113.00
-24	-24.00	22.0	22.00	68.0	68.00	114	114.00
-23	-23.00	23.0	23.00	69.0	69.00	115	115.00
-22	-22.00	24.0	24.00	70.0	70.00	116	116.00
-21	-21.00	25.0	25.00	71.0	71.00	117	117.00
-20	-20.00	26.0	26.00	72.0	72.00	118	118.00
-19	-19.00	27.0	27.00	73.0	73.00	119	119.00
-18	-18.00	28.0	28.00	74.0	74.00	120	120.00
-17	-17.00	29.0	29.00	75.0	75.00	121	121.00
-16	-16.00	30.0	30.00	76.0	76.00	122	122.00
-15	-15.00	31.0	31.00	77.0	77.00	123	123.00
-14	-14.00	32.0	32.00	78.0	78.00	124	124.00
-13	-13.00	33.0	33.00	79.0	79.00	125	125.00
-12	-12.00	34.0	34.00	80.0	80.00	-	-
-11	-11.00	35.0	35.00	81.0	81.00	-	-
-10	-10.00	36.0	36.00	82.0	82.00	-	-

Таблица Г.7– Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-41 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-1Ч.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-50	-50.00	-16	-16.00	18.0	18.00
-49	-49.00	-15	-15.00	19.0	19.00
-48	-48.00	-14	-14.00	20.0	20.00
-47	-47.00	-13	-13.00	21.0	21.00
-46	-46.00	-12	-12.00	22.0	22.00
-45	-45.00	-11	-11.00	23.0	23.00
-44	-44.00	-10	-10.00	24.0	24.00
-43	-43.00	-9.0	-9.00	25.0	25.00
-42	-42.00	-8.0	-8.00	26.0	26.00
-41	-41.00	-7.0	-7.00	27.0	27.00
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.0	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.0	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.0	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.0	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.0	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.0	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.0	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.0	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.0	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.0	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Отображение в программе «Гигротермон АРМ» установленного значения эмулятора, подключенного через прибор ПИРС-CAN.

Таблица Д.1 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчиков ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ в программе Гигротермон-АРМ, подключенных через прибор ПИРС-CAN (канал температуры).

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-40	-41.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.00	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.00	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.00	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.00	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.00	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.00	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.00	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.00	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.00	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.00	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	51.0	51.00
-16	-16.00	18.0	18.00	52.0	52.00
-15	-15.00	19.0	19.00	53.0	53.00
-14	-14.00	20.0	20.00	54.0	54.00
-13	-13.00	21.0	21.00	55.0	55.00
-12	-12.00	22.0	22.00	56.0	56.00
-11	-11.00	23.0	23.00	57.0	57.00
-10	-10.00	24.0	24.00	58.0	58.00
-9.0	-9.00	25.0	25.00	59.0	59.00
-8.0	-8.00	26.0	26.00	60.0	60.00
-7.0	-7.00	27.0	27.00	-	-

Таблица Д.2 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ в программе Гигротермон-АРМ, подключенных через прибор ПИРС-CAN (канал относительной влажности).

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
0.00	0.00	34.0	34.00	68.0	68.00
1.00	1.00	35.0	35.00	69.0	69.00
2.00	2.00	36.0	36.00	70.0	70.00
3.00	3.00	37.0	37.00	71.0	71.00
4.00	4.00	38.0	38.00	72.0	72.00
5.00	5.00	39.0	39.00	73.0	73.00
6.00	6.00	40.0	40.00	74.0	74.00
7.00	7.00	41.0	41.00	75.0	75.00
8.00	8.00	42.0	42.00	76.0	76.00
9.00	9.00	43.0	43.00	77.0	77.00
10.0	10.00	44.0	44.00	78.0	78.00
11.0	11.00	45.0	45.00	79.0	79.00
12.0	12.00	46.0	46.00	80.0	80.00
13.0	13.00	47.0	47.00	81.0	81.00
14.0	14.00	48.0	48.00	82.0	82.00
15.0	15.00	49.0	49.00	83.0	83.00
16.0	16.00	50.0	50.00	84.0	84.00
17.0	17.00	51.0	51.00	85.0	85.00
18.0	18.00	52.0	52.00	86.0	86.00
19.0	19.00	53.0	53.00	87.0	87.00
20.0	20.00	54.0	54.00	88.0	88.00
21.0	21.00	55.0	55.00	89.0	89.00
22.0	22.00	56.0	56.00	90.0	90.00
23.0	23.00	57.0	57.00	91.0	91.00
24.0	24.00	58.0	58.00	92.0	92.00
25.0	25.00	59.0	59.00	93.0	93.00
26.0	26.00	60.0	60.00	94.0	94.00
27.0	27.00	61.0	61.00	95.0	95.00
28.0	28.00	62.0	62.00	96.0	96.00
29.0	29.00	63.0	63.00	97.0	97.00
30.0	30.00	64.0	64.00	98.0	98.00
31.0	31.00	65.0	65.00	99.0	99.00
32.0	32.00	66.0	66.00	100	100.00
33.0	33.00	67.0	67.00	-	-

Таблица Д.3 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-12 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-CAN.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-40	-41.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.00	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.00	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.00	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.00	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.00	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.00	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.00	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.00	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.00	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.00	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	51.0	51.00
-16	-16.00	18.0	18.00	52.0	52.00
-15	-15.00	19.0	19.00	53.0	53.00
-14	-14.00	20.0	20.00	54.0	54.00
-13	-13.00	21.0	21.00	55.0	55.00
-12	-12.00	22.0	22.00	56.0	56.00
-11	-11.00	23.0	23.00	57.0	57.00
-10	-10.00	24.0	24.00	58.0	58.00
-9.0	-9.00	25.0	25.00	59.0	59.00
-8.0	-8.00	26.0	26.00	60.0	60.00
-7.0	-7.00	27.0	27.00	-	-

Таблица Д.4 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-41 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-CAN.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-50	-50.00	-16	-16.00	18.0	18.00
-49	-49.00	-15	-15.00	19.0	19.00
-48	-48.00	-14	-14.00	20.0	20.00
-47	-47.00	-13	-13.00	21.0	21.00
-46	-46.00	-12	-12.00	22.0	22.00
-45	-45.00	-11	-11.00	23.0	23.00
-44	-44.00	-10	-10.00	24.0	24.00
-43	-43.00	-9.0	-9.00	25.0	25.00
-42	-42.00	-8.0	-8.00	26.0	26.00
-41	-41.00	-7.0	-7.00	27.0	27.00
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.0	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.0	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.0	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.0	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.0	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.0	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.0	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.0	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.0	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.0	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	-	-

Таблица Д.5 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-21/22 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-CAN.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятор а	АРМ	Дисплей эмулятор а	АРМ
-99	-99.86	-44	-44.54	4.18	4.18	49.9	49.99	94.7	94.78
-98	-98.53	-43	-43.39	5.20	5.21	51.0	51.00	95.7	95.77
-97	-97.17	-42	-42.26	6.25	6.25	51.9	51.98	96.7	96.77
-95	-95.84	-41	-41.12	7.30	7.30	52.9	52.98	97.7	97.77
-94	-94.52	-40	-40.01	8.33	8.33	53.9	53.99	98.7	98.76
-93	-93.21	-38	-38.89	9.36	9.36	54.9	54.97	99.7	99.76
-91	-91.88	-37	-37.77	10.3	10.39	55.9	55.98	100	100.8
-90	-90.57	-36	-36.63	11.4	11.43	56.9	56.99	101	101.75
-89	-89.27	-35	-35.52	12.4	12.46	57.9	57.97	102	102.76
-87	-87.98	-34	-34.42	13.4	13.49	58.9	58.98	103	103.75
-86	-86.69	-33	-33.31	14.5	14.52	59.9	59.98	104	104.75
-85	-85.40	-32	-32.20	15.5	15.55	60.9	60.97	105	105.76
-84	-84.13	-31	-31.08	16.5	16.59	61.9	61.97	106	106.76
-82	-82.85	-29	-29.99	17.6	17.60	62.9	62.96	107	107.75
-81	-81.57	-28	-28.88	18.6	18.62	63.9	63.96	108	108.75
-80	-80.32	-27	-27.79	19.6	19.66	64.9	64.94	109	109.76
-79	-79.07	-26	-26.70	20.6	20.69	65.9	65.95	110	110.76
-77	-77.82	-25	-25.60	21.7	21.70	66.9	66.93	111	111.77
-76	-76.57	-24	-24.51	22.7	22.73	67.9	67.94	112	112.76
-75	-75.32	-23	-23.42	23.7	23.74	68.9	68.92	113	113.76
-74	-74.09	-22	-22.34	24.7	24.77	69.9	69.93	114	114.77
-72	-72.85	-21	-21.25	25.7	25.78	70.9	70.91	115	115.77
-71	-71.64	-20	-20.16	26.8	26.80	71.9	71.92	116	116.78
-70	-70.41	-19	-19.10	27.8	27.82	72.9	72.90	117	117.79
-69	-69.18	-18	-18.02	28.8	28.82	73.9	73.91	118	118.79
-67	-67.97	-16	-16.93	29.8	29.85	74.8	74.89	119	119.80
-66	-66.76	-15	-15.87	30.8	30.86	75.8	75.90	120	120.81
-65	-65.57	-14	-14.79	31.8	31.87	76.8	76.88	121	121.81
-64	-64.35	-13	-13.73	32.8	32.87	77.8	77.86	122	122.82
-63	-63.16	-12	-12.67	33.9	33.90	78.8	78.87	123	123.83
-61	-61.98	-11	-11.59	34.9	34.91	79.8	79.85	124	124.86
-60	-60.78	-10	-10.53	35.9	35.92	80.8	80.86	125	125.87
-59	-59.60	-9.4	-9.47	36.9	36.93	81.8	81.84	-	-
-58	-58.42	-8.4	-8.42	37.9	37.93	82.8	82.84	-	-
-57	-57.24	-7.3	-7.36	38.9	38.94	83.8	83.83	-	-
-56	-56.06	-6.3	-6.30	39.9	39.95	84.8	84.83	-	-
-54	-54.91	-5.2	-5.24	40.9	40.95	85.8	85.82	-	-
-53	-53.74	-4.2	-4.20	41.9	41.96	86.8	86.82	-	-
-52	-52.58	-3.1	-3.15	42.9	42.97	87.8	87.81	-	-
-51	-51.42	-2.0	-2.09	43.9	43.97	88.8	88.81	-	-
-50	-50.27	-1.0	-1.06	44.9	44.98	89.8	89.80	-	-
-49	-49.10	0.00	0.00	45.9	45.99	90.8	90.80	-	-
-47	-47.95	1.06	1.06	46.9	46.99	91.7	91.79	-	-
-46	-46.81	2.09	2.09	47.9	47.98	92.7	92.79	-	-
-45	-45.68	3.12	3.12	48.9	48.98	93.7	93.78	-	-

Таблица Д.6 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-30 в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-CAN.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
30.0	30.00	57.0	57.00	84.0	84.00
31.0	31.00	58.0	58.00	85.0	85.00
32.0	32.00	59.0	59.00	86.0	86.00
33.0	33.00	60.0	60.00	87.0	87.00
34.0	34.00	61.0	61.00	88.0	88.00
35.0	35.00	62.0	62.00	89.0	89.00
36.0	36.00	63.0	63.00	90.0	90.00
37.0	37.00	64.0	64.00	91.0	91.00
38.0	38.00	65.0	65.00	92.0	92.00
39.0	39.00	66.0	66.00	93.0	93.00
40.0	40.00	67.0	67.00	94.0	94.00
41.0	41.00	68.0	68.00	95.0	95.00
42.0	42.00	69.0	69.00	96.0	96.00
43.0	43.00	70.0	70.00	97.0	97.00
44.0	44.00	71.0	71.00	98.0	98.00
45.0	45.00	72.0	72.00	99.0	99.00
46.0	46.00	73.0	73.00	100	100.00
47.0	47.00	74.0	74.00	101	101.00
48.0	48.00	75.0	75.00	102	102.00
49.0	49.00	76.0	76.00	103	103.00
50.0	50.00	77.0	77.00	104	104.00
51.0	51.00	78.0	78.00	105	105.00
52.0	52.00	79.0	79.00	106	106.00
53.0	53.00	80.0	80.00	107	107.00
54.0	54.00	81.0	81.00	108	108.00
55.0	55.00	82.0	82.00	109	109.00
56.0	56.00	83.0	83.00	110	110.00

Таблица Д.7 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИТ-ДТ в программе Гигротермон-АРМ, подключенного через прибор ПИРС-CAN.

Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ	Дисплей эмулятора	АРМ
-55	-55.00	-9.0	-9.00	37.0	37.00	83.0	83.00
-54	-54.00	-8.0	-8.00	38.0	38.00	84.0	84.00
-53	-53.00	-7.0	-7.00	39.0	39.00	85.0	85.00
-52	-52.00	-6.0	-6.00	40.0	40.00	86.0	86.00
-51	-51.00	-5.0	-5.00	41.0	41.00	87.0	87.00
-50	-50.00	-4.0	-4.00	42.0	42.00	88.0	88.00
-49	-49.00	-3.0	-3.00	43.0	43.00	89.0	89.00
-48	-48.00	-2.0	-2.00	44.0	44.00	90.0	90.00
-47	-47.00	-1.0	-1.00	45.0	45.00	91.0	91.00
-46	-46.00	0.00	0.00	46.0	46.00	92.0	92.00
-45	-45.00	1.00	1.00	47.0	47.00	93.0	93.00
-44	-44.00	2.00	2.00	48.0	48.00	94.0	94.00
-43	-43.00	3.00	3.00	49.0	49.00	95.0	95.00
-42	-42.00	4.00	4.00	50.0	50.00	96.0	96.00
-41	-41.00	5.00	5.00	51.0	51.00	97.0	97.00
-40	-40.00	6.00	6.00	52.0	52.00	98.0	98.00
-39	-39.00	7.00	7.00	53.0	53.00	99.0	99.00
-38	-38.00	8.00	8.00	54.0	54.00	100	100.00
-37	-37.00	9.00	9.00	55.0	55.00	101	101.00
-36	-36.00	10.0	10.00	56.0	56.00	102	102.00
-35	-35.00	11.0	11.00	57.0	57.00	103	103.00
-34	-34.00	12.0	12.00	58.0	58.00	104	104.00
-33	-33.00	13.0	13.00	59.0	59.00	105	105.00
-32	-32.00	14.0	14.00	60.0	60.00	106	106.00
-31	-31.00	15.0	15.00	61.0	61.00	107	107.00
-30	-30.00	16.0	16.00	62.0	62.00	108	108.00
-29	-29.00	17.0	17.00	63.0	63.00	109	109.00
-28	-28.00	18.0	18.00	64.0	64.00	110	110.00
-27	-27.00	19.0	19.00	65.0	65.00	111	111.00
-26	-26.00	20.0	20.00	66.0	66.00	112	112.00
-25	-25.00	21.0	21.00	67.0	67.00	113	113.00
-24	-24.00	22.0	22.00	68.0	68.00	114	114.00
-23	-23.00	23.0	23.00	69.0	69.00	115	115.00
-22	-22.00	24.0	24.00	70.0	70.00	116	116.00
-21	-21.00	25.0	25.00	71.0	71.00	117	117.00
-20	-20.00	26.0	26.00	72.0	72.00	118	118.00
-19	-19.00	27.0	27.00	73.0	73.00	119	119.00
-18	-18.00	28.0	28.00	74.0	74.00	120	120.00
-17	-17.00	29.0	29.00	75.0	75.00	121	121.00
-16	-16.00	30.0	30.00	76.0	76.00	122	122.00
-15	-15.00	31.0	31.00	77.0	77.00	123	123.00
-14	-14.00	32.0	32.00	78.0	78.00	124	124.00
-13	-13.00	33.0	33.00	79.0	79.00	125	125.00
-12	-12.00	34.0	34.00	80.0	80.00	-	-
-11	-11.00	35.0	35.00	81.0	81.00	-	-
-10	-10.00	36.0	36.00	82.0	82.00	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Отображение на дисплее прибора Гигротермон-М установленного значения эмулятора.

Таблица Е.1 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчиков ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ и дисплея прибора Гигротермон-М (канал температуры).

Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.00	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.00	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.00	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.00	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.00	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.00	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.00	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.00	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.00	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.00	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	51.0	51.00
-16	-16.00	18.0	18.00	52.0	52.00
-15	-15.00	19.0	19.00	53.0	53.00
-14	-14.00	20.0	20.00	54.0	54.00
-13	-13.00	21.0	21.00	55.0	55.00
-12	-12.00	22.0	22.00	56.0	56.00
-11	-11.00	23.0	23.00	57.0	57.00
-10	-10.00	24.0	24.00	58.0	58.00
-9.0	-9.00	25.0	25.00	59.0	59.00
-8.0	-8.00	26.0	26.00	60.0	60.00
-7.0	-7.00	27.0	27.00	-	-

Таблица Е.2 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчиков ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ и дисплея прибора Гигротермон-М (канал относительной влажности).

Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М
0.00	0.00	34.0	34.0	68.0	68.0
1.00	1.00	35.0	35.0	69.0	69.0
2.00	2.00	36.0	36.0	70.0	70.0
3.00	3.00	37.0	37.0	71.0	71.0
4.00	4.00	38.0	38.0	72.0	72.0
5.00	5.00	39.0	39.0	73.0	73.0
6.00	6.00	40.0	40.0	74.0	74.0
7.00	7.00	41.0	41.0	75.0	75.0
8.00	8.00	42.0	42.0	76.0	76.0
9.00	9.00	43.0	43.0	77.0	77.0
10.0	10.0	44.0	44.0	78.0	78.0
11.0	11.0	45.0	45.0	79.0	79.0
12.0	12.0	46.0	46.0	80.0	80.0
13.0	13.0	47.0	47.0	81.0	81.0
14.0	14.0	48.0	48.0	82.0	82.0
15.0	15.0	49.0	49.0	83.0	83.0
16.0	16.0	50.0	50.0	84.0	84.0
17.0	17.0	51.0	51.0	85.0	85.0
18.0	18.0	52.0	52.0	86.0	86.0
19.0	19.0	53.0	53.0	87.0	87.0
20.0	20.0	54.0	54.0	88.0	88.0
21.0	21.0	55.0	55.0	89.0	89.0
22.0	22.0	56.0	56.0	90.0	90.0
23.0	23.0	57.0	57.0	91.0	91.0
24.0	24.0	58.0	58.0	92.0	92.0
25.0	25.0	59.0	59.0	93.0	93.0
26.0	26.0	60.0	60.0	94.0	94.0
27.0	27.0	61.0	61.0	95.0	95.0
28.0	28.0	62.0	62.0	96.0	96.0
29.0	29.0	63.0	63.0	97.0	97.0
30.0	30.0	64.0	64.0	98.0	98.0
31.0	31.0	65.0	65.0	99.0	99.0
32.0	32.0	66.0	66.0	100	100.
33.0	33.0	67.0	67.0	-	-

Таблица Е.3 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-12 и дисплея прибора Гигротермон-М.

Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М
-40	-40.	-6.0	-6.0	28.0	28.0
-39	-39.	-5.0	-5.0	29.0	29.0
-38	-38.	-4.0	-4.0	30.0	30.0
-37	-37.	-3.0	-3.0	31.0	31.0
-36	-36.	-2.0	-2.0	32.0	32.0
-35	-35.	-1.0	-1.0	33.0	33.0
-34	-34.	0.00	0.00	34.0	34.0
-33	-33.	1.00	1.00	35.0	35.0
-32	-32.	2.00	2.00	36.0	36.0
-31	-31.	3.00	3.00	37.0	37.0
-30	-30.	4.00	4.00	38.0	38.0
-29	-29.	5.00	5.00	39.0	39.0
-28	-28.	6.00	6.00	40.0	40.0
-27	-27.	7.00	7.00	41.0	41.0
-26	-26.	8.00	8.00	42.0	42.0
-25	-25.	9.00	9.00	43.0	43.0
-24	-24.	10.0	10.0	44.0	44.0
-23	-23.	11.0	11.0	45.0	45.0
-22	-22.	12.0	12.0	46.0	46.0
-21	-21.	13.0	13.0	47.0	47.0
-20	-20.	14.0	14.0	48.0	48.0
-19	-19.	15.0	15.0	49.0	49.0
-18	-18.	16.0	16.0	50.0	50.0
-17	-17.	17.0	17.0	51.0	51.0
-16	-16.	18.0	18.0	52.0	52.0
-15	-15.	19.0	19.0	53.0	53.0
-14	-14.	20.0	20.0	54.0	54.0
-13	-13.	21.0	21.0	55.0	55.0
-12	-12.	22.0	22.0	56.0	56.0
-11	-11.	23.0	23.0	57.0	57.0
-10	-10.	24.0	24.0	58.0	58.0
-9.0	-9.0	25.0	25.0	59.0	59.0
-8.0	-8.0	26.0	26.0	60.0	60.0
-7.0	-7.0	27.0	27.0	-	-

Таблица Е.4 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-41 и дисплея прибора Гигротермон-М.

Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М
-50	-50.	-16	-16.	18.0	18.0
-49	-49.	-15	-15.	19.0	19.0
-48	-48.	-14	-14.	20.0	20.0
-47	-47.	-13	-13.	21.0	21.0
-46	-46.	-12	-12.	22.0	22.0
-45	-45.	-11	-11.	23.0	23.0
-44	-44.	-10	-10.	24.0	24.0
-43	-43.	-9.0	-9.0	25.0	25.0
-42	-42.	-8.0	-8.0	26.0	26.0
-41	-41.	-7.0	-7.0	27.0	27.0
-40	-40.	-6.0	-6.0	28.0	28.0
-39	-39.	-5.0	-5.0	29.0	29.0
-38	-38.	-4.0	-4.0	30.0	30.0
-37	-37.	-3.0	-3.0	31.0	31.0
-36	-36.	-2.0	-2.0	32.0	32.0
-35	-35.	-1.0	-1.0	33.0	33.0
-34	-34.	0.0	0.00	34.0	34.0
-33	-33.	1.0	1.00	35.0	35.0
-32	-32.	2.0	2.00	36.0	36.0
-31	-31.	3.0	3.00	37.0	37.0
-30	-30.	4.0	4.00	38.0	38.0
-29	-29.	5.0	5.00	39.0	39.0
-28	-28.	6.0	6.00	40.0	40.0
-27	-27.	7.0	7.00	41.0	41.0
-26	-26.	8.0	8.00	42.0	42.0
-25	-25.	9.0	9.00	43.0	43.0
-24	-24.	10.0	10.0	44.0	44.0
-23	-23.	11.0	11.0	45.0	45.0
-22	-22.	12.0	12.0	46.0	46.0
-21	-21.	13.0	13.0	47.0	47.0
-20	-20.	14.0	14.0	48.0	48.0
-19	-19.	15.0	15.0	49.0	49.0
-18	-18.	16.0	16.0	50.0	50.0
-17	-17.	17.0	17.0	-	-

Таблица Е.5 – Соответствие отображаемых значений для исполнения ИПМ-21/22 и дисплея прибора Гигротермон-М.

Дисплей эмулятора	Дисплей ГТМ-М	Дисплей эмулятора	Дисплей ГТМ-М	Дисплей эмулятора	Дисплей ГТМ-М	Дисплей эмулятора	Дисплей ГТМ-М	Дисплей эмулятора	Дисплей ГТМ-М
-99	-99.	-44	-44.	4.18	4.18	49.9	49.9	94.7	94.7
-98	-98.	-43	-43.	5.20	5.20	51.0	51.0	95.7	95.7
-97	-97.	-42	-42.	6.25	6.25	51.9	51.9	96.7	96.7
-95	-95.	-41	-41.	7.30	7.30	52.9	52.9	97.7	97.7
-94	-94.	-40	-40.	8.33	8.33	53.9	53.9	98.7	98.7
-93	-93.	-38	-38.	9.36	9.36	54.9	54.9	99.7	99.7
-91	-91.	-37	-37.	10.3	10.3	55.9	55.9	100	100
-90	-90.	-36	-36.	11.4	11.4	56.9	56.9	101	101
-89	-89.	-35	-35.	12.4	12.4	57.9	57.9	102	102
-87	-87.	-34	-34.	13.4	13.4	58.9	58.9	103	103
-86	-86.	-33	-33.	14.5	14.5	59.9	59.9	104	104
-85	-85.	-32	-32.	15.5	15.5	60.9	60.9	105	105
-84	-84.	-31	-31.	16.5	16.5	61.9	61.9	106	106
-82	-82.	-29	-29.	17.6	17.6	62.9	62.9	107	107
-81	-81.	-28	-28.	18.6	18.6	63.9	63.9	108	108
-80	-80.	-27	-27.	19.6	19.6	64.9	64.9	109	109
-79	-79.	-26	-26.	20.6	20.6	65.9	65.9	110	110
-77	-77.	-25	-25.	21.7	21.7	66.9	66.9	111	111
-76	-76.	-24	-24.	22.7	22.7	67.9	67.9	112	112
-75	-75.	-23	-23.	23.7	23.7	68.9	68.9	113	113
-74	-74.	-22	-22.	24.7	24.7	69.9	69.9	114	114
-72	-72.	-21	-21.	25.7	25.7	70.9	70.9	115	115
-71	-71.	-20	-20.	26.8	26.8	71.9	71.9	116	116
-70	-70.	-19	-19.	27.8	27.8	72.9	72.9	117	117
-69	-69.	-18	-18.	28.8	28.8	73.9	73.9	118	118
-67	-67.	-16	-16.	29.8	29.8	74.8	74.8	119	119
-66	-66.	-15	-15.	30.8	30.8	75.8	75.8	120	120
-65	-65.	-14	-14.	31.8	31.8	76.8	76.8	121	121
-64	-64.	-13	-13.	32.8	32.8	77.8	77.8	122	122
-63	-63.	-12	-12.	33.9	33.9	78.8	78.8	123	123
-61	-61.	-11	-11.	34.9	34.9	79.8	79.8	124	124
-60	-60.	-10	-10.	35.9	35.9	80.8	80.8	125	125
-59	-59.	-9.4	-9.4	36.9	36.9	81.8	81.8	-	-
-58	-58.	-8.4	-8.4	37.9	37.9	82.8	82.8	-	-
-57	-57.	-7.3	-7.3	38.9	38.9	83.8	83.8	-	-
-56	-56.	-6.3	-6.3	39.9	39.9	84.8	84.8	-	-
-54	-54.	-5.2	-5.2	40.9	40.9	85.8	85.8	-	-
-53	-53.	-4.2	-4.2	41.9	41.9	86.8	86.8	-	-
-52	-52.	-3.1	-3.1	42.9	42.9	87.8	87.8	-	-
-51	-51.	-2.0	-2.0	43.9	43.9	88.8	88.8	-	-
-50	-50.	-1.0	-1.0	44.9	44.9	89.8	89.8	-	-
-49	-49.	0.00	0.00	45.9	45.9	90.8	90.8	-	-
-47	-47.	1.06	1.06	46.9	46.9	91.7	91.7	-	-
-46	-46.	2.09	2.09	47.9	47.9	92.7	92.7	-	-
-45	-45.	3.12	3.12	48.9	48.9	93.7	93.7	-	-

Таблица Е.6 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-30 и дисплея прибора Гигротермон-М.

Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М
30.0	30.0	57.0	57.0	84.0	84.0
31.0	31.0	58.0	58.0	85.0	85.0
32.0	32.0	59.0	59.0	86.0	86.0
33.0	33.0	60.0	60.0	87.0	87.0
34.0	34.0	61.0	61.0	88.0	88.0
35.0	35.0	62.0	62.0	89.0	89.0
36.0	36.0	63.0	63.0	90.0	90.0
37.0	37.0	64.0	64.0	91.0	91.0
38.0	38.0	65.0	65.0	92.0	92.0
39.0	39.0	66.0	66.0	93.0	93.0
40.0	40.0	67.0	67.0	94.0	94.0
41.0	41.0	68.0	68.0	95.0	95.0
42.0	42.0	69.0	69.0	96.0	96.0
43.0	43.0	70.0	70.0	97.0	97.0
44.0	44.0	71.0	71.0	98.0	98.0
45.0	45.0	72.0	72.0	99.0	99.0
46.0	46.0	73.0	73.0	100	100
47.0	47.0	74.0	74.0	101	101
48.0	48.0	75.0	75.0	102	102
49.0	49.0	76.0	76.0	103	103
50.0	50.0	77.0	77.0	104	104
51.0	51.0	78.0	78.0	105	105
52.0	52.0	79.0	79.0	106	106
53.0	53.0	80.0	80.0	107	107
54.0	54.0	81.0	81.0	108	108
55.0	55.0	82.0	82.0	109	109
56.0	56.0	83.0	83.0	110	110

Таблица Е.7 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИТ-ДТ и дисплея прибора Гигротермон-М.

Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М	Дисплей эмулятора	Дисплей Гигротермон-М
-55	-55	-9.0	-9.0	37.0	37.0	83.0	83.0
-54	-54	-8.0	-8.0	38.0	38.0	84.0	84.0
-53	-53	-7.0	-7.0	39.0	39.0	85.0	85.0
-52	-52	-6.0	-6.0	40.0	40.0	86.0	86.0
-51	-51	-5.0	-5.0	41.0	41.0	87.0	87.0
-50	-50	-4.0	-4.0	42.0	42.0	88.0	88.0
-49	-49	-3.0	-3.0	43.0	43.0	89.0	89.0
-48	-48	-2.0	-2.0	44.0	44.0	90.0	90.0
-47	-47	-1.0	-1.0	45.0	45.0	91.0	91.0
-46	-46	0.00	0.00	46.0	46.0	92.0	92.0
-45	-45	1.00	1.00	47.0	47.0	93.0	93.0
-44	-44	2.00	2.00	48.0	48.0	94.0	94.0
-43	-43	3.00	3.00	49.0	49.0	95.0	95.0
-42	-42	4.00	4.00	50.0	50.0	96.0	96.0
-41	-41	5.00	5.00	51.0	51.0	97.0	97.0
-40	-40	6.00	6.00	52.0	52.0	98.0	98.0
-39	-39	7.00	7.00	53.0	53.0	99.0	99.0
-38	-38	8.00	8.00	54.0	54.0	100	100
-37	-37	9.00	9.00	55.0	55.0	101	101
-36	-36	10.0	10.0	56.0	56.0	102	102
-35	-35	11.0	11.0	57.0	57.0	103	103
-34	-34	12.0	12.0	58.0	58.0	104	104
-33	-33	13.0	13.0	59.0	59.0	105	105
-32	-32	14.0	14.0	60.0	60.0	106	106
-31	-31	15.0	15.0	61.0	61.0	107	107
-30	-30	16.0	16.0	62.0	62.0	108	108
-29	-29	17.0	17.0	63.0	63.0	109	109
-28	-28	18.0	18.0	64.0	64.0	110	110
-27	-27	19.0	19.0	65.0	65.0	111	111
-26	-26	20.0	20.0	66.0	66.0	112	112
-25	-25	21.0	21.0	67.0	67.0	113	113
-24	-24	22.0	22.0	68.0	68.0	114	114
-23	-23	23.0	23.0	69.0	69.0	115	115
-22	-22	24.0	24.0	70.0	70.0	116	116
-21	-21	25.0	25.0	71.0	71.0	117	117
-20	-20	26.0	26.0	72.0	72.0	118	118
-19	-19	27.0	27.0	73.0	73.0	119	119
-18	-18	28.0	28.0	74.0	74.0	120	120
-17	-17	29.0	29.0	75.0	75.0	121	121
-16	-16	30.0	30.0	76.0	76.0	122	122
-15	-15	31.0	31.0	77.0	77.0	123	123
-14	-14	32.0	32.0	78.0	78.0	124	124
-13	-13	33.0	33.0	79.0	79.0	125	125
-12	-12	34.0	34.0	80.0	80.0	-	-
-11	-11	35.0	35.0	81.0	81.0	-	-
-10	-10	36.0	36.0	82.0	82.0	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

Отображение на дисплее прибора ПИРС-1 установленного значения эмулятора.

Таблица Ж.1 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчиков ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ и дисплея прибора ПИРС-1 (канал температуры).

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1
-40	-40	-6.0	-6.0	28.0	28.0
-39	-39	-5.0	-5.0	29.0	29.0
-38	-38	-4.0	-4.0	30.0	30.0
-37	-37	-3.0	-3.0	31.0	31.0
-36	-36	-2.0	-2.0	32.0	32.0
-35	-35	-1.0	-1.0	33.0	33.0
-34	-34	0.00	0.00	34.0	34.0
-33	-33	1.00	1.00	35.0	35.0
-32	-32	2.00	2.00	36.0	36.0
-31	-31	3.00	3.00	37.0	37.0
-30	-30	4.00	4.00	38.0	38.0
-29	-29	5.00	5.00	39.0	39.0
-28	-28	6.00	6.00	40.0	40.0
-27	-27	7.00	7.00	41.0	41.0
-26	-26	8.00	8.00	42.0	42.0
-25	-25	9.00	9.00	43.0	43.0
-24	-24	10.0	10.0	44.0	44.0
-23	-23	11.0	11.0	45.0	45.0
-22	-22	12.0	12.0	46.0	46.0
-21	-21	13.0	13.0	47.0	47.0
-20	-20	14.0	14.0	48.0	48.0
-19	-19	15.0	15.0	49.0	49.0
-18	-18	16.0	16.0	50.0	50.0
-17	-17	17.0	17.0	51.0	51.0
-16	-16	18.0	18.0	52.0	52.0
-15	-15	19.0	19.0	53.0	53.0
-14	-14	20.0	20.0	54.0	54.0
-13	-13	21.0	21.0	55.0	55.0
-12	-12	22.0	22.0	56.0	56.0
-11	-11	23.0	23.0	57.0	57.0
-10	-10	24.0	24.0	58.0	58.0
-9.0	-9.0	25.0	25.0	59.0	59.0
-8.0	-8.0	26.0	26.0	60.0	60.0
-7.0	-7.0	27.0	27.0	-	-

Таблица Ж.2 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчиков ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ и дисплея прибора ПИРС-1 (канал относительной влажности).

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1
0.00	0.00	34.0	34.0	68.0	68.0
1.00	1.00	35.0	35.0	69.0	69.0
2.00	2.00	36.0	36.0	70.0	70.0
3.00	3.00	37.0	37.0	71.0	71.0
4.00	4.00	38.0	38.0	72.0	72.0
5.00	5.00	39.0	39.0	73.0	73.0
6.00	6.00	40.0	40.0	74.0	74.0
7.00	7.00	41.0	41.0	75.0	75.0
8.00	8.00	42.0	42.0	76.0	76.0
9.00	9.00	43.0	43.0	77.0	77.0
10.0	10.0	44.0	44.0	78.0	78.0
11.0	11.0	45.0	45.0	79.0	79.0
12.0	12.0	46.0	46.0	80.0	80.0
13.0	13.0	47.0	47.0	81.0	81.0
14.0	14.0	48.0	48.0	82.0	82.0
15.0	15.0	49.0	49.0	83.0	83.0
16.0	16.0	50.0	50.0	84.0	84.0
17.0	17.0	51.0	51.0	85.0	85.0
18.0	18.0	52.0	52.0	86.0	86.0
19.0	19.0	53.0	53.0	87.0	87.0
20.0	20.0	54.0	54.0	88.0	88.0
21.0	21.0	55.0	55.0	89.0	89.0
22.0	22.0	56.0	56.0	90.0	90.0
23.0	23.0	57.0	57.0	91.0	91.0
24.0	24.0	58.0	58.0	92.0	92.0
25.0	25.0	59.0	59.0	93.0	93.0
26.0	26.0	60.0	60.0	94.0	94.0
27.0	27.0	61.0	61.0	95.0	95.0
28.0	28.0	62.0	62.0	96.0	96.0
29.0	29.0	63.0	63.0	97.0	97.0
30.0	30.0	64.0	64.0	98.0	98.0
31.0	31.0	65.0	65.0	99.0	99.0
32.0	32.0	66.0	66.0	100	100
33.0	33.0	67.0	67.0	-	-

Таблица Ж.3 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-12 и дисплея прибора ПИРС-1.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1
-40	-40	-6.0	-6.0	28.0	28.0
-39	-39	-5.0	-5.0	29.0	29.0
-38	-38	-4.0	-4.0	30.0	30.0
-37	-37	-3.0	-3.0	31.0	31.0
-36	-36	-2.0	-2.0	32.0	32.0
-35	-35	-1.0	-1.0	33.0	33.0
-34	-34	0.00	0.00	34.0	34.0
-33	-33	1.00	1.00	35.0	35.0
-32	-32	2.00	2.00	36.0	36.0
-31	-31	3.00	3.00	37.0	37.0
-30	-30	4.00	4.00	38.0	38.0
-29	-29	5.00	5.00	39.0	39.0
-28	-28	6.00	6.00	40.0	40.0
-27	-27	7.00	7.00	41.0	41.0
-26	-26	8.00	8.00	42.0	42.0
-25	-25	9.00	9.00	43.0	43.0
-24	-24	10.0	10.0	44.0	44.0
-23	-23	11.0	11.0	45.0	45.0
-22	-22	12.0	12.0	46.0	46.0
-21	-21	13.0	13.0	47.0	47.0
-20	-20	14.0	14.0	48.0	48.0
-19	-19	15.0	15.0	49.0	49.0
-18	-18	16.0	16.0	50.0	50.0
-17	-17	17.0	17.0	51.0	51.0
-16	-16	18.0	18.0	52.0	52.0
-15	-15	19.0	19.0	53.0	53.0
-14	-14	20.0	20.0	54.0	54.0
-13	-13	21.0	21.0	55.0	55.0
-12	-12	22.0	22.0	56.0	56.0
-11	-11	23.0	23.0	57.0	57.0
-10	-10	24.0	24.0	58.0	58.0
-9.0	-9.0	25.0	25.0	59.0	59.0
-8.0	-8.0	26.0	26.0	60.0	60.0
-7.0	-7.0	27.0	27.0	-	-

Таблица Ж.4 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-41 и дисплея прибора ПИРС-1.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1
-50	-50	-16	-16	18.0	18.0
-49	-49	-15	-15	19.0	19.0
-48	-48	-14	-14	20.0	20.0
-47	-47	-13	-13	21.0	21.0
-46	-46	-12	-12	22.0	22.0
-45	-45	-11	-11	23.0	23.0
-44	-44	-10	-10	24.0	24.0
-43	-43	-9.0	-9.0	25.0	25.0
-42	-42	-8.0	-8.0	26.0	26.0
-41	-41	-7.0	-7.0	27.0	27.0
-40	-40	-6.0	-6.0	28.0	28.0
-39	-39	-5.0	-5.0	29.0	29.0
-38	-38	-4.0	-4.0	30.0	30.0
-37	-37	-3.0	-3.0	31.0	31.0
-36	-36	-2.0	-2.0	32.0	32.0
-35	-35	-1.0	-1.0	33.0	33.0
-34	-34	0.0	0.00	34.0	34.0
-33	-33	1.0	1.00	35.0	35.0
-32	-32	2.0	2.00	36.0	36.0
-31	-31	3.0	3.00	37.0	37.0
-30	-30	4.0	4.00	38.0	38.0
-29	-29	5.0	5.00	39.0	39.0
-28	-28	6.0	6.00	40.0	40.0
-27	-27	7.0	7.00	41.0	41.0
-26	-26	8.0	8.00	42.0	42.0
-25	-25	9.0	9.00	43.0	43.0
-24	-24	10.0	10.0	44.0	44.0
-23	-23	11.0	11.0	45.0	45.0
-22	-22	12.0	12.0	46.0	46.0
-21	-21	13.0	13.0	47.0	47.0
-20	-20	14.0	14.0	48.0	48.0
-19	-19	15.0	15.0	49.0	49.0
-18	-18	16.0	16.0	50.0	50.0
-17	-17	17.0	17.0	-	-

Таблица Ж.5 – Соответствие отображаемых значений для исполнения ИПМ-21/22 и дисплея прибора ПИРС-1.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1
-99	-99	-44	-44	4.18	4.18	49.9	49.9	94.7	94.7
-98	-98	-43	-43	5.20	5.20	51.0	51.0	95.7	95.7
-97	-97	-42	-42	6.25	6.25	51.9	51.9	96.7	96.7
-95	-95	-41	-41	7.30	7.30	52.9	52.9	97.7	97.7
-94	-94	-40	-40	8.33	8.33	53.9	53.9	98.7	98.7
-93	-93	-38	-38	9.36	9.36	54.9	54.9	99.7	99.7
-91	-91	-37	-37	10.3	10.3	55.9	55.9	100	100
-90	-90	-36	-36	11.4	11.4	56.9	56.9	101	101
-89	-89	-35	-35	12.4	12.4	57.9	57.9	102	102
-87	-87	-34	-34	13.4	13.4	58.9	58.9	103	103
-86	-86	-33	-33	14.5	14.5	59.9	59.9	104	104
-85	-85	-32	-32	15.5	15.5	60.9	60.9	105	105
-84	-84	-31	-31	16.5	16.5	61.9	61.9	106	106
-82	-82	-29	-29	17.6	17.6	62.9	62.9	107	107
-81	-81	-28	-28	18.6	18.6	63.9	63.9	108	108
-80	-80	-27	-27	19.6	19.6	64.9	64.9	109	109
-79	-79	-26	-26	20.6	20.6	65.9	65.9	110	110
-77	-77	-25	-25	21.7	21.7	66.9	66.9	111	111
-76	-76	-24	-24	22.7	22.7	67.9	67.9	112	112
-75	-75	-23	-23	23.7	23.7	68.9	68.9	113	113
-74	-74	-22	-22	24.7	24.7	69.9	69.9	114	114
-72	-72	-21	-21	25.7	25.7	70.9	70.9	115	115
-71	-71	-20	-20	26.8	26.8	71.9	71.9	116	116
-70	-70	-19	-19	27.8	27.8	72.9	72.9	117	117
-69	-69	-18	-18	28.8	28.8	73.9	73.9	118	118
-67	-67	-16	-16	29.8	29.8	74.8	74.8	119	119
-66	-66	-15	-15	30.8	30.8	75.8	75.8	120	120
-65	-65	-14	-14	31.8	31.8	76.8	76.8	121	121
-64	-64	-13	-13	32.8	32.8	77.8	77.8	122	122
-63	-63	-12	-12	33.9	33.9	78.8	78.8	123	123
-61	-61	-11	-11	34.9	34.9	79.8	79.8	124	124
-60	-60	-10	-10	35.9	35.9	80.8	80.8	125	125
-59	-59	-9.4	-9.4	36.9	36.9	81.8	81.8	-	-
-58	-58	-8.4	-8.4	37.9	37.9	82.8	82.8	-	-
-57	-57	-7.3	-7.3	38.9	38.9	83.8	83.8	-	-
-56	-56	-6.3	-6.3	39.9	39.9	84.8	84.8	-	-
-54	-54	-5.2	-5.2	40.9	40.9	85.8	85.8	-	-
-53	-53	-4.2	-4.2	41.9	41.9	86.8	86.8	-	-
-52	-52	-3.1	-3.1	42.9	42.9	87.8	87.8	-	-
-51	-51	-2.0	-2.0	43.9	43.9	88.8	88.8	-	-
-50	-50	-1.0	-1.0	44.9	44.9	89.8	89.8	-	-
-49	-49	0.00	0.00	45.9	45.9	90.8	90.8	-	-
-47	-47	1.06	1.06	46.9	46.9	91.7	91.7	-	-
-46	-46	2.09	2.09	47.9	47.9	92.7	92.7	-	-
-45	-45	3.12	3.12	48.9	48.9	93.7	93.7	-	-

Таблица Ж.6 – Соответствие отображаемых значений для исполнения ИПМ-30 и дисплея прибора ПИРС-1.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1
30.0	30.0	57.0	57.0	84.0	84.0
31.0	31.0	58.0	58.0	85.0	85.0
32.0	32.0	59.0	59.0	86.0	86.0
33.0	33.0	60.0	60.0	87.0	87.0
34.0	34.0	61.0	61.0	88.0	88.0
35.0	35.0	62.0	62.0	89.0	89.0
36.0	36.0	63.0	63.0	90.0	90.0
37.0	37.0	64.0	64.0	91.0	91.0
38.0	38.0	65.0	65.0	92.0	92.0
39.0	39.0	66.0	66.0	93.0	93.0
40.0	40.0	67.0	67.0	94.0	94.0
41.0	41.0	68.0	68.0	95.0	95.0
42.0	42.0	69.0	69.0	96.0	96.0
43.0	43.0	70.0	70.0	97.0	97.0
44.0	44.0	71.0	71.0	98.0	98.0
45.0	45.0	72.0	72.0	99.0	99.0
46.0	46.0	73.0	73.0	100	100
47.0	47.0	74.0	74.0	101	101
48.0	48.0	75.0	75.0	102	102
49.0	49.0	76.0	76.0	103	103
50.0	50.0	77.0	77.0	104	104
51.0	51.0	78.0	78.0	105	105
52.0	52.0	79.0	79.0	106	106
53.0	53.0	80.0	80.0	107	107
54.0	54.0	81.0	81.0	108	108
55.0	55.0	82.0	82.0	109	109
56.0	56.0	83.0	83.0	110	110

Таблица Ж.7 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИТ-ДТ и дисплея прибора ПИРС-1.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1
-55	-55	-9.0	-9.0	37.0	37.0	83.0	83.0
-54	-54	-8.0	-8.0	38.0	38.0	84.0	84.0
-53	-53	-7.0	-7.0	39.0	39.0	85.0	85.0
-52	-52	-6.0	-6.0	40.0	40.0	86.0	86.0
-51	-51	-5.0	-5.0	41.0	41.0	87.0	87.0
-50	-50	-4.0	-4.0	42.0	42.0	88.0	88.0
-49	-49	-3.0	-3.0	43.0	43.0	89.0	89.0
-48	-48	-2.0	-2.0	44.0	44.0	90.0	90.0
-47	-47	-1.0	-1.0	45.0	45.0	91.0	91.0
-46	-46	0.00	0.00	46.0	46.0	92.0	92.0
-45	-45	1.00	1.00	47.0	47.0	93.0	93.0
-44	-44	2.00	2.00	48.0	48.0	94.0	94.0
-43	-43	3.00	3.00	49.0	49.0	95.0	95.0
-42	-42	4.00	4.00	50.0	50.0	96.0	96.0
-41	-41	5.00	5.00	51.0	51.0	97.0	97.0
-40	-40	6.00	6.00	52.0	52.0	98.0	98.0
-39	-39	7.00	7.00	53.0	53.0	99.0	99.0
-38	-38	8.00	8.00	54.0	54.0	100	100
-37	-37	9.00	9.00	55.0	55.0	101	101
-36	-36	10.0	10.0	56.0	56.0	102	102
-35	-35	11.0	11.0	57.0	57.0	103	103
-34	-34	12.0	12.0	58.0	58.0	104	104
-33	-33	13.0	13.0	59.0	59.0	105	105
-32	-32	14.0	14.0	60.0	60.0	106	106
-31	-31	15.0	15.0	61.0	61.0	107	107
-30	-30	16.0	16.0	62.0	62.0	108	108
-29	-29	17.0	17.0	63.0	63.0	109	109
-28	-28	18.0	18.0	64.0	64.0	110	110
-27	-27	19.0	19.0	65.0	65.0	111	111
-26	-26	20.0	20.0	66.0	66.0	112	112
-25	-25	21.0	21.0	67.0	67.0	113	113
-24	-24	22.0	22.0	68.0	68.0	114	114
-23	-23	23.0	23.0	69.0	69.0	115	115
-22	-22	24.0	24.0	70.0	70.0	116	116
-21	-21	25.0	25.0	71.0	71.0	117	117
-20	-20	26.0	26.0	72.0	72.0	118	118
-19	-19	27.0	27.0	73.0	73.0	119	119
-18	-18	28.0	28.0	74.0	74.0	120	120
-17	-17	29.0	29.0	75.0	75.0	121	121
-16	-16	30.0	30.0	76.0	76.0	122	122
-15	-15	31.0	31.0	77.0	77.0	123	123
-14	-14	32.0	32.0	78.0	78.0	124	124
-13	-13	33.0	33.0	79.0	79.0	125	125
-12	-12	34.0	34.0	80.0	80.0	-	-
-11	-11	35.0	35.0	81.0	81.0	-	-
-10	-10	36.0	36.0	82.0	82.0	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Отображение на дисплее прибора ПИРС-1Ч установленного значения эмулятора.

Таблица 3.1 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ и дисплея прибора ПИРС-1Ч (канал температуры).

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.00	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.00	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.00	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.00	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.00	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.00	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.00	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.00	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.00	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.00	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	51.0	51.00
-16	-16.00	18.0	18.00	52.0	52.00
-15	-15.00	19.0	19.00	53.0	53.00
-14	-14.00	20.0	20.00	54.0	54.00
-13	-13.00	21.0	21.00	55.0	55.00
-12	-12.00	22.0	22.00	56.0	56.00
-11	-11.00	23.0	23.00	57.0	57.00
-10	-10.00	24.0	24.00	58.0	58.00
-9.0	-9.00	25.0	25.00	59.0	59.00
-8.0	-8.00	26.0	26.00	60.0	60.00
-7.0	-7.00	27.0	27.00	-	-

Таблица 3.2 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ и дисплея прибора ПИРС-1Ч (канал относительной влажности).

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч
0.00	0.00	34.0	34.00	68.0	68.00
1.00	1.00	35.0	35.00	69.0	69.00
2.00	2.00	36.0	36.00	70.0	70.00
3.00	3.00	37.0	37.00	71.0	71.00
4.00	4.00	38.0	38.00	72.0	72.00
5.00	5.00	39.0	39.00	73.0	73.00
6.00	6.00	40.0	40.00	74.0	74.00
7.00	7.00	41.0	41.00	75.0	75.00
8.00	8.00	42.0	42.00	76.0	76.00
9.00	9.00	43.0	43.00	77.0	77.00
10.0	10.00	44.0	44.00	78.0	78.00
11.0	11.00	45.0	45.00	79.0	79.00
12.0	12.00	46.0	46.00	80.0	80.00
13.0	13.00	47.0	47.00	81.0	81.00
14.0	14.00	48.0	48.00	82.0	82.00
15.0	15.00	49.0	49.00	83.0	83.00
16.0	16.00	50.0	50.00	84.0	84.00
17.0	17.00	51.0	51.00	85.0	85.00
18.0	18.00	52.0	52.00	86.0	86.00
19.0	19.00	53.0	53.00	87.0	87.00
20.0	20.00	54.0	54.00	88.0	88.00
21.0	21.00	55.0	55.00	89.0	89.00
22.0	22.00	56.0	56.00	90.0	90.00
23.0	23.00	57.0	57.00	91.0	91.00
24.0	24.00	58.0	58.00	92.0	92.00
25.0	25.00	59.0	59.00	93.0	93.00
26.0	26.00	60.0	60.00	94.0	94.00
27.0	27.00	61.0	61.00	95.0	95.00
28.0	28.00	62.0	62.00	96.0	96.00
29.0	29.00	63.0	63.00	97.0	97.00
30.0	30.00	64.0	64.00	98.0	98.00
31.0	31.00	65.0	65.00	99.0	99.00
32.0	32.00	66.0	66.00	100	100.0
33.0	33.00	67.0	67.00	-	-

Таблица 3.3 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-12 и дисплея прибора ПИРС-1Ч.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.0
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.0
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.0
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.0
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.0
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.0
-34	-34.00	0.00	0.00	34.0	34.0
-33	-33.00	1.00	1.00	35.0	35.0
-32	-32.00	2.00	2.00	36.0	36.0
-31	-31.00	3.00	3.00	37.0	37.0
-30	-30.00	4.00	4.00	38.0	38.0
-29	-29.00	5.00	5.00	39.0	39.0
-28	-28.00	6.00	6.00	40.0	40.0
-27	-27.00	7.00	7.00	41.0	41.0
-26	-26.00	8.00	8.00	42.0	42.0
-25	-25.00	9.00	9.00	43.0	43.0
-24	-24.00	10.0	10.0	44.0	44.0
-23	-23.00	11.0	11.0	45.0	45.0
-22	-22.00	12.0	12.0	46.0	46.0
-21	-21.00	13.0	13.0	47.0	47.0
-20	-20.00	14.0	14.0	48.0	48.0
-19	-19.00	15.0	15.0	49.0	49.0
-18	-18.00	16.0	16.0	50.0	50.0
-17	-17.00	17.0	17.0	51.0	51.0
-16	-16.00	18.0	18.0	52.0	52.0
-15	-15.00	19.0	19.0	53.0	53.0
-14	-14.00	20.0	20.0	54.0	54.0
-13	-13.00	21.0	21.0	55.0	55.0
-12	-12.00	22.0	22.0	56.0	56.0
-11	-11.00	23.0	23.0	57.0	57.0
-10	-10.00	24.0	24.0	58.0	58.0
-9.0	-9.00	25.0	25.0	59.0	59.0
-8.0	-8.00	26.0	26.0	60.0	60.0
-7.0	-7.00	27.0	27.0	-	-

Таблица 3.4 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-41 и дисплея прибора ПИРС-1Ч.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч
-50	-50.00	-16	-16.00	18.0	18.00
-49	-49.00	-15	-15.00	19.0	19.00
-48	-48.00	-14	-14.00	20.0	20.00
-47	-47.00	-13	-13.00	21.0	21.00
-46	-46.00	-12	-12.00	22.0	22.00
-45	-45.00	-11	-11.00	23.0	23.00
-44	-44.00	-10	-10.00	24.0	24.00
-43	-43.00	-9.0	-9.00	25.0	25.00
-42	-42.00	-8.0	-8.00	26.0	26.00
-41	-41.00	-7.0	-7.00	27.0	27.00
-40	-40.00	-6.0	-6.00	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.00	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.00	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.00	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.00	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.00	33.0	33.00
-34	-34.00	0.0	0.00	34.0	34.00
-33	-33.00	1.0	1.00	35.0	35.00
-32	-32.00	2.0	2.00	36.0	36.00
-31	-31.00	3.0	3.00	37.0	37.00
-30	-30.00	4.0	4.00	38.0	38.00
-29	-29.00	5.0	5.00	39.0	39.00
-28	-28.00	6.0	6.00	40.0	40.00
-27	-27.00	7.0	7.00	41.0	41.00
-26	-26.00	8.0	8.00	42.0	42.00
-25	-25.00	9.0	9.00	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	-	-

Таблица 3.5 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-21/22 и дисплея прибора ПИРС-1Ч.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч
-99	-99.86	-44	-44.54	4.18	4.18	49.9	49.99	94.7	94.78
-98	-98.53	-43	-43.39	5.20	5.21	51.0	51.00	95.7	95.77
-97	-97.17	-42	-42.26	6.25	6.25	51.9	51.98	96.7	96.77
-95	-95.84	-41	-41.12	7.30	7.30	52.9	52.98	97.7	97.77
-94	-94.52	-40	-40.01	8.33	8.33	53.9	53.99	98.7	98.76
-93	-93.21	-38	-38.89	9.36	9.36	54.9	54.97	99.7	99.76
-91	-91.88	-37	-37.77	10.3	10.39	55.9	55.98	100	100.8
-90	-90.57	-36	-36.63	11.4	11.43	56.9	56.99	101	101.8
-89	-89.27	-35	-35.52	12.4	12.46	57.9	57.97	102	102.8
-87	-87.98	-34	-34.42	13.4	13.49	58.9	58.98	103	103.8
-86	-86.69	-33	-33.31	14.5	14.52	59.9	59.98	104	104.8
-85	-85.40	-32	-32.20	15.5	15.55	60.9	60.97	105	105.8
-84	-84.13	-31	-31.08	16.5	16.59	61.9	61.97	106	106.8
-82	-82.85	-29	-29.99	17.6	17.60	62.9	62.96	107	107.8
-81	-81.57	-28	-28.88	18.6	18.62	63.9	63.96	108	108.8
-80	-80.32	-27	-27.79	19.6	19.66	64.9	64.94	109	109.8
-79	-79.07	-26	-26.70	20.6	20.69	65.9	65.95	110	110.8
-77	-77.82	-25	-25.60	21.7	21.70	66.9	66.93	111	111.8
-76	-76.57	-24	-24.51	22.7	22.73	67.9	67.94	112	112.8
-75	-75.32	-23	-23.42	23.7	23.74	68.9	68.92	113	113.8
-74	-74.09	-22	-22.34	24.7	24.77	69.9	69.93	114	114.8
-72	-72.85	-21	-21.25	25.7	25.78	70.9	70.91	115	115.8
-71	-71.64	-20	-20.16	26.8	26.80	71.9	71.92	116	116.8
-70	-70.41	-19	-19.10	27.8	27.82	72.9	72.90	117	117.8
-69	-69.18	-18	-18.02	28.8	28.82	73.9	73.91	118	118.8
-67	-67.97	-16	-16.93	29.8	29.85	74.8	74.89	119	119.8
-66	-66.76	-15	-15.87	30.8	30.86	75.8	75.90	120	120.8
-65	-65.57	-14	-14.79	31.8	31.87	76.8	76.88	121	121.8
-64	-64.35	-13	-13.73	32.8	32.87	77.8	77.86	122	122.8
-63	-63.16	-12	-12.67	33.9	33.90	78.8	78.87	123	123.8
-61	-61.98	-11	-11.59	34.9	34.91	79.8	79.85	124	124.9
-60	-60.78	-10	-10.53	35.9	35.92	80.8	80.86	125	125.9
-59	-59.60	-9.4	-9.47	36.9	36.93	81.8	81.84	-	-
-58	-58.42	-8.4	-8.42	37.9	37.93	82.8	82.84	-	-
-57	-57.24	-7.3	-7.36	38.9	38.94	83.8	83.83	-	-
-56	-56.06	-6.3	-6.30	39.9	39.95	84.8	84.83	-	-
-54	-54.91	-5.2	-5.24	40.9	40.95	85.8	85.82	-	-
-53	-53.74	-4.2	-4.20	41.9	41.96	86.8	86.82	-	-
-52	-52.58	-3.1	-3.15	42.9	42.97	87.8	87.81	-	-
-51	-51.42	-2.0	-2.09	43.9	43.97	88.8	88.81	-	-
-50	-50.27	-1.0	-1.06	44.9	44.98	89.8	89.80	-	-
-49	-49.10	0.00	0.00	45.9	45.99	90.8	90.80	-	-
-47	-47.95	1.06	1.06	46.9	46.99	91.7	91.79	-	-
-46	-46.81	2.09	2.09	47.9	47.98	92.7	92.79	-	-
-45	-45.68	3.12	3.12	48.9	48.98	93.7	93.78	-	-

Таблица 3.6 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-30 и дисплея прибора ПИРС-1Ч.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч
30.0	30.00	57.0	57.00	84.0	84.00
31.0	31.00	58.0	58.00	85.0	85.00
32.0	32.00	59.0	59.00	86.0	86.00
33.0	33.00	60.0	60.00	87.0	87.00
34.0	34.00	61.0	61.00	88.0	88.00
35.0	35.00	62.0	62.00	89.0	89.00
36.0	36.00	63.0	63.00	90.0	90.00
37.0	37.00	64.0	64.00	91.0	91.00
38.0	38.00	65.0	65.00	92.0	92.00
39.0	39.00	66.0	66.00	93.0	93.00
40.0	40.00	67.0	67.00	94.0	94.00
41.0	41.00	68.0	68.00	95.0	95.00
42.0	42.00	69.0	69.00	96.0	96.00
43.0	43.00	70.0	70.00	97.0	97.00
44.0	44.00	71.0	71.00	98.0	98.00
45.0	45.00	72.0	72.00	99.0	99.00
46.0	46.00	73.0	73.00	100	100.0
47.0	47.00	74.0	74.00	101	101.0
48.0	48.00	75.0	75.00	102	102.0
49.0	49.00	76.0	76.00	103	103.0
50.0	50.00	77.0	77.00	104	104.0
51.0	51.00	78.0	78.00	105	105.0
52.0	52.00	79.0	79.00	106	106.0
53.0	53.00	80.0	80.00	107	107.0
54.0	54.00	81.0	81.00	108	108.0
55.0	55.00	82.0	82.00	109	109.0
56.0	56.00	83.0	83.00	110	110.0

Таблица 3.7 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИТ-ДТ и дисплея прибора ПИРС-1Ч.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-1Ч
-55	-55.00	-9.0	-9.00	37.0	37.00	83.0	83.00
-54	-54.00	-8.0	-8.00	38.0	38.00	84.0	84.00
-53	-53.00	-7.0	-7.00	39.0	39.00	85.0	85.00
-52	-52.00	-6.0	-6.00	40.0	40.00	86.0	86.00
-51	-51.00	-5.0	-5.00	41.0	41.00	87.0	87.00
-50	-50.00	-4.0	-4.00	42.0	42.00	88.0	88.00
-49	-49.00	-3.0	-3.00	43.0	43.00	89.0	89.00
-48	-48.00	-2.0	-2.00	44.0	44.00	90.0	90.00
-47	-47.00	-1.0	-1.00	45.0	45.00	91.0	91.00
-46	-46.00	0.00	0.00	46.0	46.00	92.0	92.00
-45	-45.00	1.00	1.00	47.0	47.00	93.0	93.00
-44	-44.00	2.00	2.00	48.0	48.00	94.0	94.00
-43	-43.00	3.00	3.00	49.0	49.00	95.0	95.00
-42	-42.00	4.00	4.00	50.0	50.00	96.0	96.00
-41	-41.00	5.00	5.00	51.0	51.00	97.0	97.00
-40	-40.00	6.00	6.00	52.0	52.00	98.0	98.00
-39	-39.00	7.00	7.00	53.0	53.00	99.0	99.00
-38	-38.00	8.00	8.00	54.0	54.00	100	100.0
-37	-37.00	9.00	9.00	55.0	55.00	101	101.0
-36	-36.00	10.0	10.00	56.0	56.00	102	102.0
-35	-35.00	11.0	11.00	57.0	57.00	103	103.0
-34	-34.00	12.0	12.00	58.0	58.00	104	104.0
-33	-33.00	13.0	13.00	59.0	59.00	105	105.0
-32	-32.00	14.0	14.00	60.0	60.00	106	106.0
-31	-31.00	15.0	15.00	61.0	61.00	107	107.0
-30	-30.00	16.0	16.00	62.0	62.00	108	108.0
-29	-29.00	17.0	17.00	63.0	63.00	109	109.0
-28	-28.00	18.0	18.00	64.0	64.00	110	110.0
-27	-27.00	19.0	19.00	65.0	65.00	111	111.0
-26	-26.00	20.0	20.00	66.0	66.00	112	112.0
-25	-25.00	21.0	21.00	67.0	67.00	113	113.0
-24	-24.00	22.0	22.00	68.0	68.00	114	114.0
-23	-23.00	23.0	23.00	69.0	69.00	115	115.0
-22	-22.00	24.0	24.00	70.0	70.00	116	116.0
-21	-21.00	25.0	25.00	71.0	71.00	117	117.0
-20	-20.00	26.0	26.00	72.0	72.00	118	118.0
-19	-19.00	27.0	27.00	73.0	73.00	119	119.0
-18	-18.00	28.0	28.00	74.0	74.00	120	120.0
-17	-17.00	29.0	29.00	75.0	75.00	121	121.0
-16	-16.00	30.0	30.00	76.0	76.00	122	122.0
-15	-15.00	31.0	31.00	77.0	77.00	123	123.0
-14	-14.00	32.0	32.00	78.0	78.00	124	124.0
-13	-13.00	33.0	33.00	79.0	79.00	125	125.0
-12	-12.00	34.0	34.00	80.0	80.00	-	-
-11	-11.00	35.0	35.00	81.0	81.00	-	-
-10	-10.00	36.0	36.00	82.0	82.00	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ И

Отображение на дисплее прибора ПИРС-CAN установленного значения эмулятора.

Таблица И.1 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ и дисплея прибора ПИРС-CAN (канал температуры).

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN
-40	----	-6.0	-6.003	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.001	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.002	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.001	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.002	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.002	33.0	33.00
-34	-34.00	0.00	-0.002	34.0	34.00
-33	-33.00	1.00	0.999	35.0	35.00
-32	-32.00	2.00	1.998	36.0	36.00
-31	-31.00	3.00	2.999	37.0	37.00
-30	-30.00	4.00	3.998	38.0	38.00
-29	-29.00	5.00	4.999	39.0	39.00
-28	-28.00	6.00	5.998	40.0	40.00
-27	-27.00	7.00	6.999	41.0	41.00
-26	-26.00	8.00	7.998	42.0	42.00
-25	-25.00	9.00	8.999	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	9.998	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	51.0	51.00
-16	-16.00	18.0	18.00	52.0	52.00
-15	-15.00	19.0	19.00	53.0	53.00
-14	-14.00	20.0	20.00	54.0	54.00
-13	-13.00	21.0	21.00	55.0	55.00
-12	-12.00	22.0	22.00	56.0	56.00
-11	-11.00	23.0	23.00	57.0	57.00
-10	-10.00	24.0	24.00	58.0	58.00
-9.0	-9.001	25.0	25.00	59.0	59.00
-8.0	-8.003	26.0	26.00	60.0	60.00
-7.0	-7.001	27.0	27.00	-	-

Таблица И.2 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-10/11 и ИТ-ДТВ и дисплея прибора ПИРС-CAN (канал относительной влажности).

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС- CAN	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС- CAN	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС- CAN
0.00	0.000	34.0	34.00	68.0	68.00
1.00	0.999	35.0	35.00	69.0	69.00
2.00	1.999	36.0	36.00	70.0	70.00
3.00	3.000	37.0	37.00	71.0	71.00
4.00	3.999	38.0	38.00	72.0	72.00
5.00	4.999	39.0	39.00	73.0	73.00
6.00	6.000	40.0	40.00	74.0	74.00
7.00	6.999	41.0	41.00	75.0	75.00
8.00	7.999	42.0	42.00	76.0	76.00
9.00	9.000	43.0	43.00	77.0	77.00
10.0	9.999	44.0	44.00	78.0	78.00
11.0	11.00	45.0	45.00	79.0	79.00
12.0	12.00	46.0	46.00	80.0	80.00
13.0	13.00	47.0	47.00	81.0	81.00
14.0	14.00	48.0	48.00	82.0	82.00
15.0	15.00	49.0	49.00	83.0	83.00
16.0	16.00	50.0	50.00	84.0	84.00
17.0	17.00	51.0	51.00	85.0	85.00
18.0	18.00	52.0	52.00	86.0	86.00
19.0	19.00	53.0	53.00	87.0	87.00
20.0	20.00	54.0	54.00	88.0	88.00
21.0	21.00	55.0	55.00	89.0	89.00
22.0	22.00	56.0	56.00	90.0	90.00
23.0	23.00	57.0	57.00	91.0	91.00
24.0	24.00	58.0	58.00	92.0	92.00
25.0	25.00	59.0	59.00	93.0	93.00
26.0	26.00	60.0	60.00	94.0	94.00
27.0	27.00	61.0	61.00	95.0	95.00
28.0	28.00	62.0	62.00	96.0	96.00
29.0	29.00	63.0	63.00	97.0	97.00
30.0	30.00	64.0	64.00	98.0	98.00
31.0	31.00	65.0	65.00	99.0	99.00
32.0	32.00	66.0	66.00	100	100.0
33.0	33.00	67.0	67.00	-	-

Таблица И.3 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-12 и дисплея прибора ПИРС-CAN.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN
-40	----	-6.0	-6.003	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.001	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.002	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.001	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.002	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.001	33.0	33.00
-34	-34.00	0.00	-0.002	34.0	34.00
-33	-33.00	1.00	0.999	35.0	35.00
-32	-32.00	2.00	1.998	36.0	36.00
-31	-31.00	3.00	2.999	37.0	37.00
-30	-30.00	4.00	3.998	38.0	38.00
-29	-29.00	5.00	4.999	39.0	39.00
-28	-28.00	6.00	5.998	40.0	40.00
-27	-27.00	7.00	6.999	41.0	41.00
-26	-26.00	8.00	7.998	42.0	42.00
-25	-25.00	9.00	8.999	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	9.998	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	51.0	51.00
-16	-16.00	18.0	18.00	52.0	52.00
-15	-15.00	19.0	19.00	53.0	53.00
-14	-14.00	20.0	20.00	54.0	54.00
-13	-13.00	21.0	21.00	55.0	55.00
-12	-12.00	22.0	22.00	56.0	56.00
-11	-11.00	23.0	23.00	57.0	57.00
-10	-10.00	24.0	24.00	58.0	58.00
-9.0	-9.001	25.0	25.00	59.0	59.00
-8.0	-8.003	26.0	26.00	60.0	60.00
-7.0	-7.001	27.0	27.00	-	-

Таблица И.4 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-41 и дисплея прибора ПИРС-CAN.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN
-50	-50.00	-16	-16.00	18.0	18.00
-49	-49.00	-15	-15.00	19.0	19.00
-48	-48.00	-14	-14.00	20.0	20.00
-47	-47.00	-13	-13.00	21.0	21.00
-46	-46.00	-12	-12.00	22.0	22.00
-45	-45.00	-11	-11.00	23.0	23.00
-44	-44.00	-10	-10.00	24.0	24.00
-43	-43.00	-9.0	-9.000	25.0	25.00
-42	-42.00	-8.0	-8.000	26.0	26.00
-41	-41.00	-7.0	-7.000	27.0	27.00
-40	-40.00	-6.0	-6.000	28.0	28.00
-39	-39.00	-5.0	-5.000	29.0	29.00
-38	-38.00	-4.0	-4.000	30.0	30.00
-37	-37.00	-3.0	-3.000	31.0	31.00
-36	-36.00	-2.0	-2.000	32.0	32.00
-35	-35.00	-1.0	-1.000	33.0	33.00
-34	-34.00	0.0	0.000	34.0	34.00
-33	-33.00	1.0	1.000	35.0	35.00
-32	-32.00	2.0	2.000	36.0	36.00
-31	-31.00	3.0	3.000	37.0	37.00
-30	-30.00	4.0	4.000	38.0	38.00
-29	-29.00	5.0	5.000	39.0	39.00
-28	-28.00	6.0	6.000	40.0	40.00
-27	-27.00	7.0	7.000	41.0	41.00
-26	-26.00	8.0	8.000	42.0	42.00
-25	-25.00	9.0	9.000	43.0	43.00
-24	-24.00	10.0	10.00	44.0	44.00
-23	-23.00	11.0	11.00	45.0	45.00
-22	-22.00	12.0	12.00	46.0	46.00
-21	-21.00	13.0	13.00	47.0	47.00
-20	-20.00	14.0	14.00	48.0	48.00
-19	-19.00	15.0	15.00	49.0	49.00
-18	-18.00	16.0	16.00	50.0	50.00
-17	-17.00	17.0	17.00	-	-

Таблица И.5 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-21/22 и дисплея прибора ПИРС-CAN.

Дисплей эмулятора	ПИРС- CAN	Дисплей эмулятора	ПИРС- CAN	Дисплей эмулятора	ПИРС- CAN	Дисплей эмулятора	ПИРС- CAN	Дисплей эмулятора	ПИРС- CAN
-99	-99.86	-44	-44.54	4.18	4.178	49.9	49.99	94.7	94.78
-98	-98.53	-43	-43.39	5.20	5.210	51.0	51.00	95.7	95.77
-97	-97.17	-42	-42.26	6.25	6.248	51.9	51.98	96.7	96.77
-95	-95.84	-41	-41.12	7.30	7.298	52.9	52.98	97.7	97.78
-94	-94.52	-40	-40.01	8.33	8.330	53.9	53.99	98.7	98.76
-93	-93.21	-38	-38.89	9.36	9.362	54.9	54.97	99.7	99.76
-91	-91.88	-37	-37.77	10.3	10.39	55.9	55.98	100	100.8
-90	-90.57	-36	-36.63	11.4	11.43	56.9	56.99	101	101.8
-89	-89.27	-35	-35.52	12.4	12.46	57.9	57.97	102	102.8
-87	-87.98	-34	-34.42	13.4	13.49	58.9	58.98	103	103.7
-86	-86.69	-33	-33.31	14.5	14.52	59.9	59.98	104	104.7
-85	-85.40	-32	-32.20	15.5	15.55	60.9	60.97	105	105.8
-84	-84.13	-31	-31.08	16.5	16.59	61.9	61.97	106	106.8
-82	-82.85	-29	-29.99	17.6	17.60	62.9	62.96	107	107.8
-81	-81.57	-28	-28.88	18.6	18.62	63.9	63.96	108	108.8
-80	-80.32	-27	-27.79	19.6	19.66	64.9	64.94	109	109.8
-79	-79.07	-26	-26.70	20.6	20.69	65.9	65.95	110	110.8
-77	-77.82	-25	-25.60	21.7	21.70	66.9	66.93	111	111.8
-76	-76.57	-24	-24.51	22.7	22.73	67.9	67.94	112	112.8
-75	-75.32	-23	-23.42	23.7	23.74	68.9	68.92	113	113.8
-74	-74.10	-22	-22.34	24.7	24.77	69.9	69.93	114	114.8
-72	-72.85	-21	-21.25	25.7	25.78	70.9	70.91	115	115.8
-71	-71.64	-20	-20.16	26.8	26.80	71.9	71.92	116	116.8
-70	-70.41	-19	-19.10	27.8	27.82	72.9	72.90	117	117.8
-69	-69.18	-18	-18.02	28.8	28.82	73.9	73.91	118	118.8
-67	-67.97	-16	-16.93	29.8	29.85	74.8	74.89	119	119.8
-66	-66.76	-15	-15.87	30.8	30.86	75.8	75.90	120	120.8
-65	-65.57	-14	-14.79	31.8	31.87	76.8	76.88	121	121.8
-64	-64.35	-13	-13.73	32.8	32.87	77.8	77.86	122	122.8
-63	-63.16	-12	-12.67	33.9	33.90	78.8	78.87	123	123.8
-61	-61.98	-11	-11.59	34.9	34.91	79.8	79.85	124	124.9
-60	-60.78	-10	-10.53	35.9	35.92	80.8	80.86	125	125.9
-59	-59.60	-9.4	-9.474	36.9	36.93	81.8	81.84	-	-
-58	-58.42	-8.4	-8.416	37.9	37.93	82.8	82.84	-	-
-57	-57.24	-7.3	-7.357	38.9	38.94	83.8	83.83	-	-
-56	-56.06	-6.3	-6.299	39.9	39.95	84.8	84.83	-	-
-54	-54.91	-5.2	-5.241	40.9	40.95	85.8	85.82	-	-
-53	-53.74	-4.2	-4.203	41.9	41.96	86.8	86.82	-	-
-52	-52.58	-3.1	-3.149	42.9	42.97	87.8	87.81	-	-
-51	-51.42	-2.0	-2.091	43.9	43.97	88.8	88.81	-	-
-50	-50.27	-1.0	-1.057	44.9	44.98	89.8	89.80	-	-
-49	-49.10	0.00	0.000	45.9	45.99	90.8	90.80	-	-
-47	-47.95	1.06	1.057	46.9	46.99	91.7	91.79	-	-
-46	-46.81	2.09	2.089	47.9	47.98	92.7	92.79	-	-
-45	-45.68	3.12	3.124	48.9	48.98	93.7	93.78	-	-

Таблица И.6 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИПМ-30 и дисплея прибора ПИРС-CAN.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN
30.0	30.00	57.0	57.00	84.0	84.00
31.0	31.00	58.0	58.00	85.0	85.00
32.0	32.00	59.0	59.00	86.0	86.00
33.0	33.00	60.0	60.00	87.0	87.00
34.0	34.00	61.0	61.00	88.0	88.00
35.0	35.00	62.0	62.00	89.0	89.00
36.0	36.00	63.0	63.00	90.0	90.00
37.0	37.00	64.0	64.00	91.0	91.00
38.0	38.00	65.0	65.00	92.0	92.00
39.0	39.00	66.0	66.00	93.0	93.00
40.0	40.00	67.0	67.00	94.0	94.00
41.0	41.00	68.0	68.00	95.0	95.00
42.0	42.00	69.0	69.00	96.0	96.00
43.0	43.00	70.0	70.00	97.0	97.00
44.0	44.00	71.0	71.00	98.0	98.00
45.0	45.00	72.0	72.00	99.0	99.00
46.0	46.00	73.0	73.00	100	100.0
47.0	47.00	74.0	74.00	101	101.0
48.0	48.00	75.0	75.00	102	102.0
49.0	49.00	76.0	76.00	103	103.0
50.0	50.00	77.0	77.00	104	104.0
51.0	51.00	78.0	78.00	105	105.0
52.0	52.00	79.0	79.00	106	106.0
53.0	53.00	80.0	80.00	107	107.0
54.0	54.00	81.0	81.00	108	108.0
55.0	55.00	82.0	82.00	109	109.0
56.0	56.00	83.0	83.00	110	110.0

Таблица И.7 – Соответствие отображаемых значений эмулятора датчика ИТ-ДТ и дисплея прибора ПИРС-CAN.

Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN	Дисплей эмулятора	Дисплей ПИРС-CAN
-55	-55.00	-9.0	-9.000	37.0	37.00	83.0	83.00
-54	-54.00	-8.0	-8.000	38.0	38.00	84.0	84.00
-53	-53.00	-7.0	-7.000	39.0	39.00	85.0	85.00
-52	-52.00	-6.0	-6.000	40.0	40.00	86.0	86.00
-51	-51.00	-5.0	-5.000	41.0	41.00	87.0	87.00
-50	-50.00	-4.0	-4.000	42.0	42.00	88.0	88.00
-49	-49.00	-3.0	-3.000	43.0	43.00	89.0	89.00
-48	-48.00	-2.0	-2.000	44.0	44.00	90.0	90.00
-47	-47.00	-1.0	-1.000	45.0	45.00	91.0	91.00
-46	-46.00	0.00	0.000	46.0	46.00	92.0	92.00
-45	-45.00	1.00	1.000	47.0	47.00	93.0	93.00
-44	-44.00	2.00	2.000	48.0	48.00	94.0	94.00
-43	-43.00	3.00	3.000	49.0	49.00	95.0	95.00
-42	-42.00	4.00	4.000	50.0	50.00	96.0	96.00
-41	-41.00	5.00	5.000	51.0	51.00	97.0	97.00
-40	-40.00	6.00	6.000	52.0	52.00	98.0	98.00
-39	-39.00	7.00	7.000	53.0	53.00	99.0	99.00
-38	-38.00	8.00	8.000	54.0	54.00	100	100.0
-37	-37.00	9.00	9.000	55.0	55.00	101	101.0
-36	-36.00	10.0	10.00	56.0	56.00	102	102.0
-35	-35.00	11.0	11.00	57.0	57.00	103	103.0
-34	-34.00	12.0	12.00	58.0	58.00	104	104.0
-33	-33.00	13.0	13.00	59.0	59.00	105	105.0
-32	-32.00	14.0	14.00	60.0	60.00	106	106.0
-31	-31.00	15.0	15.00	61.0	61.00	107	107.0
-30	-30.00	16.0	16.00	62.0	62.00	108	108.0
-29	-29.00	17.0	17.00	63.0	63.00	109	109.0
-28	-28.00	18.0	18.00	64.0	64.00	110	110.0
-27	-27.00	19.0	19.00	65.0	65.00	111	111.0
-26	-26.00	20.0	20.00	66.0	66.00	112	112.0
-25	-25.00	21.0	21.00	67.0	67.00	113	113.0
-24	-24.00	22.0	22.00	68.0	68.00	114	114.0
-23	-23.00	23.0	23.00	69.0	69.00	115	115.0
-22	-22.00	24.0	24.00	70.0	70.00	116	116.0
-21	-21.00	25.0	25.00	71.0	71.00	117	117.0
-20	-20.00	26.0	26.00	72.0	72.00	118	118.0
-19	-19.00	27.0	27.00	73.0	73.00	119	119.0
-18	-18.00	28.0	28.00	74.0	74.00	120	120.0
-17	-17.00	29.0	29.00	75.0	75.00	121	121.0
-16	-16.00	30.0	30.00	76.0	76.00	122	122.0
-15	-15.00	31.0	31.00	77.0	77.00	123	123.0
-14	-14.00	32.0	32.00	78.0	78.00	124	124.0
-13	-13.00	33.0	33.00	79.0	79.00	125	125.0
-12	-12.00	34.0	34.00	80.0	80.00	-	-
-11	-11.00	35.0	35.00	81.0	81.00	-	-
-10	-10.00	36.0	36.00	82.0	82.00	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Перечень ссылочных документов

Таблица В.1

Р 50.2.077-2014	Испытания средств измерений в целях утверждения типа.
ГОСТ 15150	Машины, приборы и другие технические изделия
ГОСТ Р 52931-2008	Приборы контроля и регулирования технологических процессов
ГОСТ МЭК 60086-1	Батареи первичные

Лист регистрации изменений

[illegible]

					СЦТР.468915.204 РЭ	Лист
						74
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		