

**Согласователь работы климатического оборудования  
СРК-М2**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
Часть 6**

**Альбом типовых схем**

**ВЕМК.468353.008 РЭ5**

Данный документ является эксплуатационным документом по ГОСТ 2.601-20013 на комплекс технических средств «Согласователь работы климатического оборудования СРК-М2» ВЕМК.468353.008 и содержит типовые схемы соединений модулей комплекса между собой и с распространенными моделями оборудования кондиционирования и вентиляции.

Для более полного изучения изделия рекомендуется ознакомиться со следующими документами:

- ВЕМК.468353.008 РЭ Согласователь работы климатического оборудования СРК-М2. Руководство по эксплуатации, часть 1. Общие сведения;
- ВЕМК.468353.008 РЭ1 Согласователь работы климатического оборудования СРК-М2. Руководство по эксплуатации, часть 2. Инструкция по монтажу и настройке;
- ВЕМК.468353.008 РЭ2 Согласователь работы климатического оборудования СРК-М2. Руководство по эксплуатации, часть 3. Руководство пользователя;
- ВЕМК.468353.008 РЭ3 Согласователь работы климатического оборудования СРК-М2. Руководство по эксплуатации, часть 4. Рекомендации при проектировании;
- ВЕМК.468353.008 РЭ4 Согласователь работы климатического оборудования СРК-М2. Руководство по эксплуатации, часть 5. Протокол связи с модулями;
- ВЕМК.468353.008 РЭ6 Согласователь работы климатического оборудования СРК-М2. Руководство по эксплуатации, часть 7. Мониторинг.

Дополнительная информация о комплексе СРК-М2 и рекомендации по его применению и проектированию систем кондиционирования и вентиляции на его основе приведена на сайте компании-производителя [www.vsat-s.ru/srk](http://www.vsat-s.ru/srk) или на сайте продукта [www.srk-m2.ru](http://www.srk-m2.ru) или [www.srk-m2.ru](http://www.srk-m2.ru).

Согласователь работы климатического оборудования СРК-М2 это комплекс технических средств, позволяющий управлять разнородным оборудованием систем кондиционирования и вентиляции.

Комплекс СРК-М2 разработан для замены производящегося блока СРК-М и функционально полностью заменяет блок СРК-М. Комплекс СРК-М2 имеет намного больше функциональные возможности и гибкость построения системы.

Комплекс состоит из управляющего модуля СРК-М2-У и нескольких интерфейсных модулей. Фактически, интерфейс управления кондиционером вынесен из центрального блока в интерфейсный модуль.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

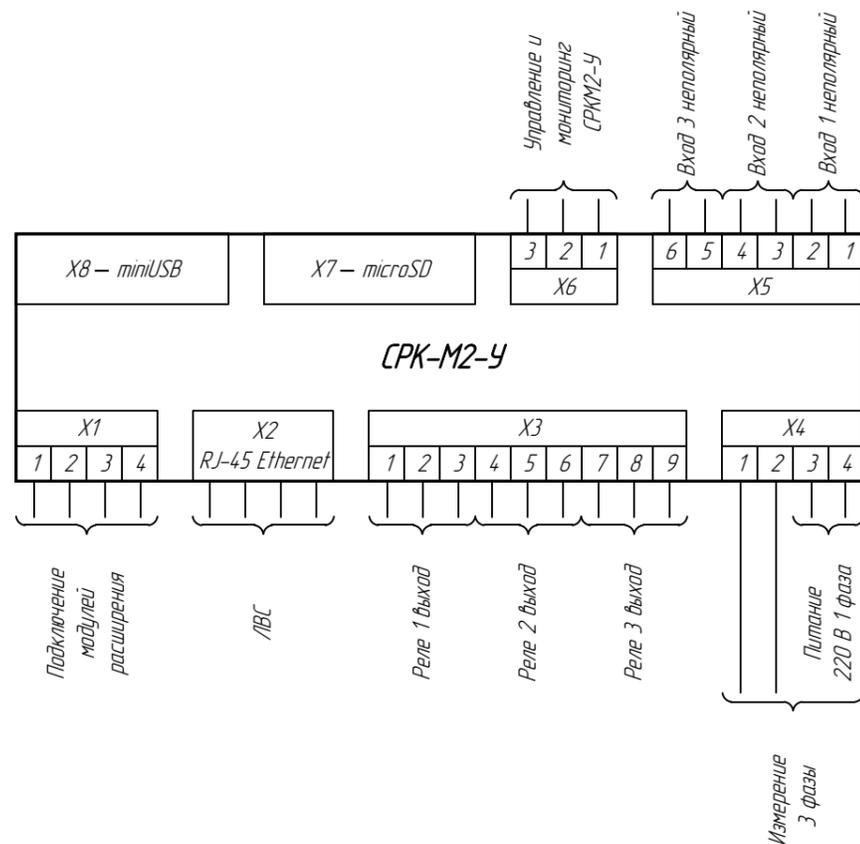
					<b>ВЕМК.468353.008 РЭ5</b>			
					ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС» г. Москва, ул. Щукинская, д. 6 корп. 3 Телефон: 8-495-789-45-23, Почта info@vsat-s.ru			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Анотация	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Васечко					2	12
	ГИП	Шишков			Общие данные	 ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС»		
	Н. контроль	Степаненко						
	Утвердил	Долгий						

Содержание:

1. Модуль управления.
2. Модули интерфейсные.
3. Подключение кондиционеров Daikin.
4. Подключение кондиционеров Mitsubishi.
5. Вариант подключения системы кондиционирования воздуха и вентиляции для контейнера.
6. Управление кондиционерами разных моделей и марок.
7. Подключение контакторов к одно и трёх фазной сети.
8. Подключение датчиков протечки.
9. Подключение дренажных насосов.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					<b>ВЕМК.468353.008 Р35</b>			
					ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС» г. Москва, ул. Щукинская, д. 6 корп. 3 Телефон. 8-495-789-45-23, Почта info@vsat-s.ru			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Содержание альбома	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Васечко					3	12
ГИП		Шишков			Общие данные	 ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС»		
Н.контрль		Степаненко						
Утвердил		Долгий						



X1 – RS-485 (подключение модулей расширения);  
 X11 +12 В (выход) – питание внешних модулей расширения;  
 X12. Общий – общий проводник питания;  
 X13. В (вход/выход) – сигнальный проводник Data+;  
 X14. А (вход/выход) – сигнальный проводник Data-;

X2 – Ethernet 10/100 Base-T (подключение к ЛВС). Стандартная обжимка.

X3 – Релейные выходы (сухие контакты);  
 X3.1. НЗ1 – нормально замкнутый контакт группы 1;  
 X3.2. Общ. 1 – общий контакт группы 1;  
 X3.3. НР1 – нормально разомкнутый контакт группы 1;  
 X3.4. НЗ2 – нормально замкнутый контакт группы 2;  
 X3.5. Общ. 2 – общий контакт группы 2;  
 X3.6. НР2 – нормально разомкнутый контакт группы 2;  
 X3.7. НЗ3 – нормально замкнутый контакт группы 3;  
 X3.8. Общ. 3 – общий контакт группы 3;  
 X3.9. НР3 – нормально разомкнутый контакт группы 3;

X4 – Сетевое питание;  
 X4.1. С (вход) – фаза С;  
 X4.2. В (вход) – фаза В;  
 X4.3. А (вход) – фаза А;  
 X4.4. N (общий) – нейтраль.

X5 – Дискретные входы;  
 X5.1. Вход 1.1 – неполярный вход 1;  
 X5.2. Вход 1.2 – неполярный вход 1;  
 X5.3. Вход 2.1 – неполярный вход 2;  
 X5.4. Вход 2.2 – неполярный вход 2;  
 X5.5. Вход 3.1 – неполярный вход 3;  
 X5.6. Вход 3.2 – неполярный вход 3.

X6 – RS-485 изолированный (управление и мониторинг CPK-M2-Y);  
 X6.1. Общий – общий проводник;  
 X6.2. А (вход/выход) – сигнальный проводник Data+;  
 X6.3. В (вход/выход) – сигнальный проводник Data-;

X7 – Слот для карт тип microSD

X8 – Разъем miniUSB

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

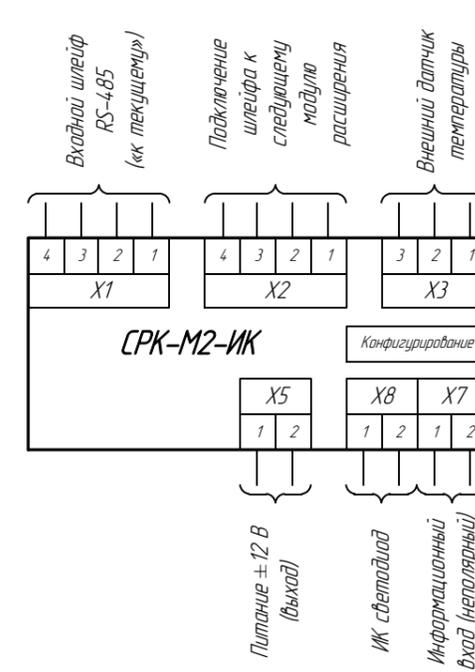
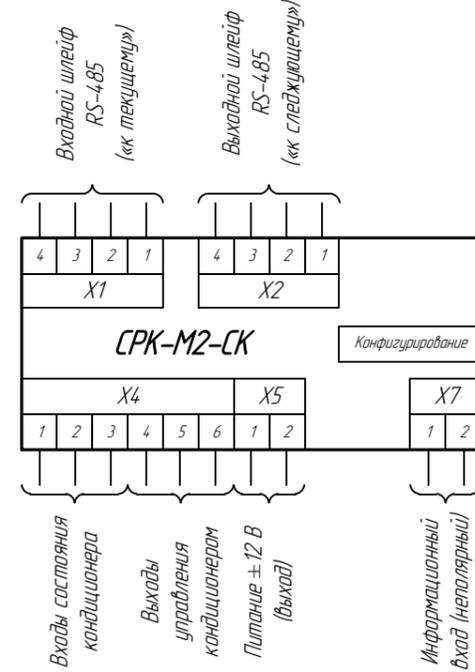
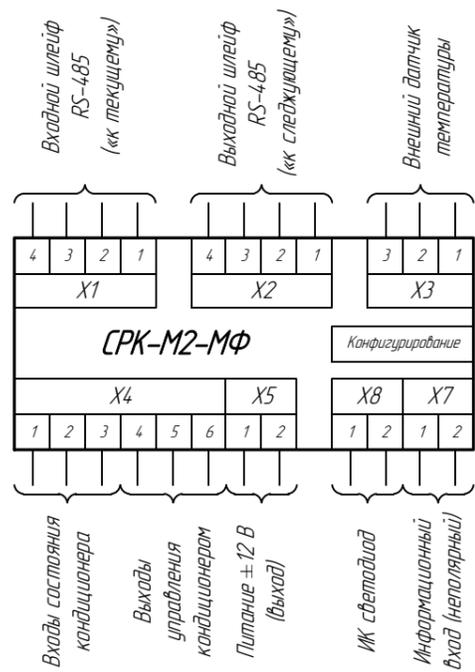
					<b>ВЕМК.468353.008 Р35</b>			
					ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС» г. Москва, ул. Щукинская, д. 6 корп. 3 Телефон. 8-495-789-45-23, Почта info@vsat-s.ru			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Модуль управления (головной)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Васечко					4	12
ГИП		Шишков			Обозначение выводов	 ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС»		
Н. контроль		Степаненко						
Утвердил		Долгий						

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



X11 – питание +12В  
 X12 – общий (питание -12В и RS-485)  
 X13 – данные В (D-)  
 X14 – данные А (D+)

X2.1 – питание +12В  
 X2.2 – общий (питание -12В и RS-485)  
 X2.3 – данные В (D-)  
 X2.4 – данные А (D+)

X3.1 – датчик температуры +5В (красный)  
 X3.2 – датчик температуры DQ (зеленый)  
 X3.3 – датчик температуры GND (желтый)

X4 – Сухие контакты: сигналы состояния и управления кондиционером:  
 X4.1. Общий – общий проводник сигналов «Работа» и «Авария»;  
 X4.2. Работа (вход) – сигнал работы кондиционера;  
 X4.3. Авария (вход) – сигнал аварии кондиционера;  
 X4.4. Общий – общий проводник сигналов «Блокировка» и «Старт»;  
 X4.5. Блокировка (выход) – сигнал блокировки пульта управления кондиционера;  
 X4.6. Старт (выход) – сигнал включения кондиционера.

X5.1 – общий  
 X5.2 – питание 12В

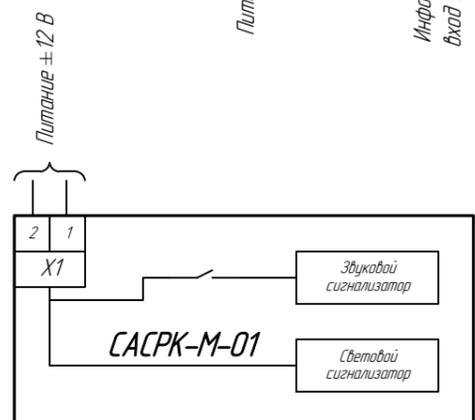
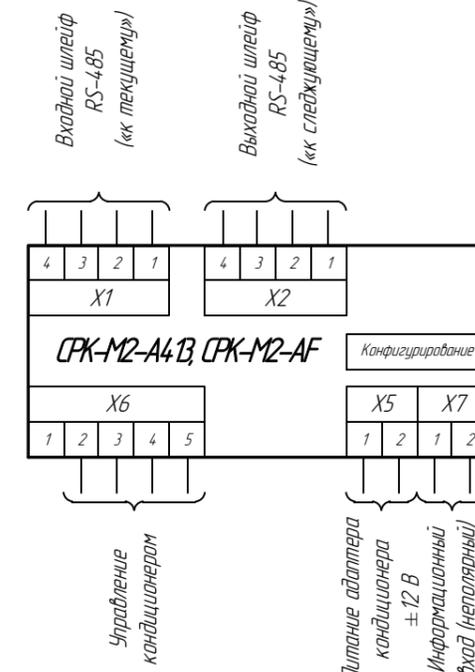
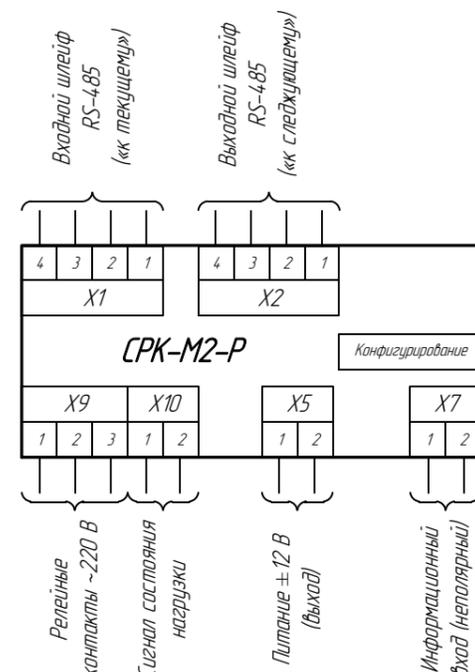
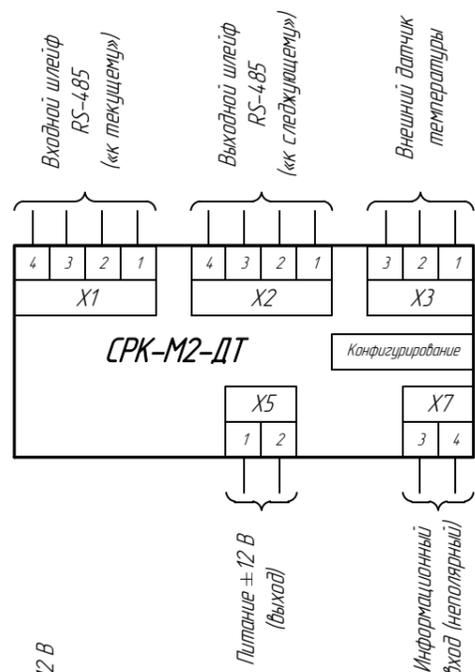
X6 – Сигналы управления кондиционером (адаптер управления)

X7 – Информационный вход (неполярный):  
 X7.1 – неполярный сигнальный вход,  
 X7.2 – неполярный сигнальный вход.

X8 – ИК светодиод  
 1. Питание ИК диода;  
 2. Общий проводник.

X9 – Релейные контакты 220 В 16 А:  
 X9.1. НЗ – нормально замкнутый контакт;  
 X9.2. Общий (перекидной) контакт;  
 X9.3. НР – нормально разомкнутый контакт.

X10 – Сигналы состояния коммутируемого устройства реле «Х9»:  
 X10.1. Вход 1;  
 X10.2. Вход 2.



Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработал	Васечко			
ГИП	Шишков			
Н. контроль	Степаненко			
Утвердил	Долгий			

**ВЕМК.468353.008 Р35**

ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС» г. Москва, ул. Щукинская, д. 6 корп. 3  
 Телефон. 8-495-789-45-23, Почта info@vsat-s.ru

Модули расширения

Стация	Лист	Листов
	5	12

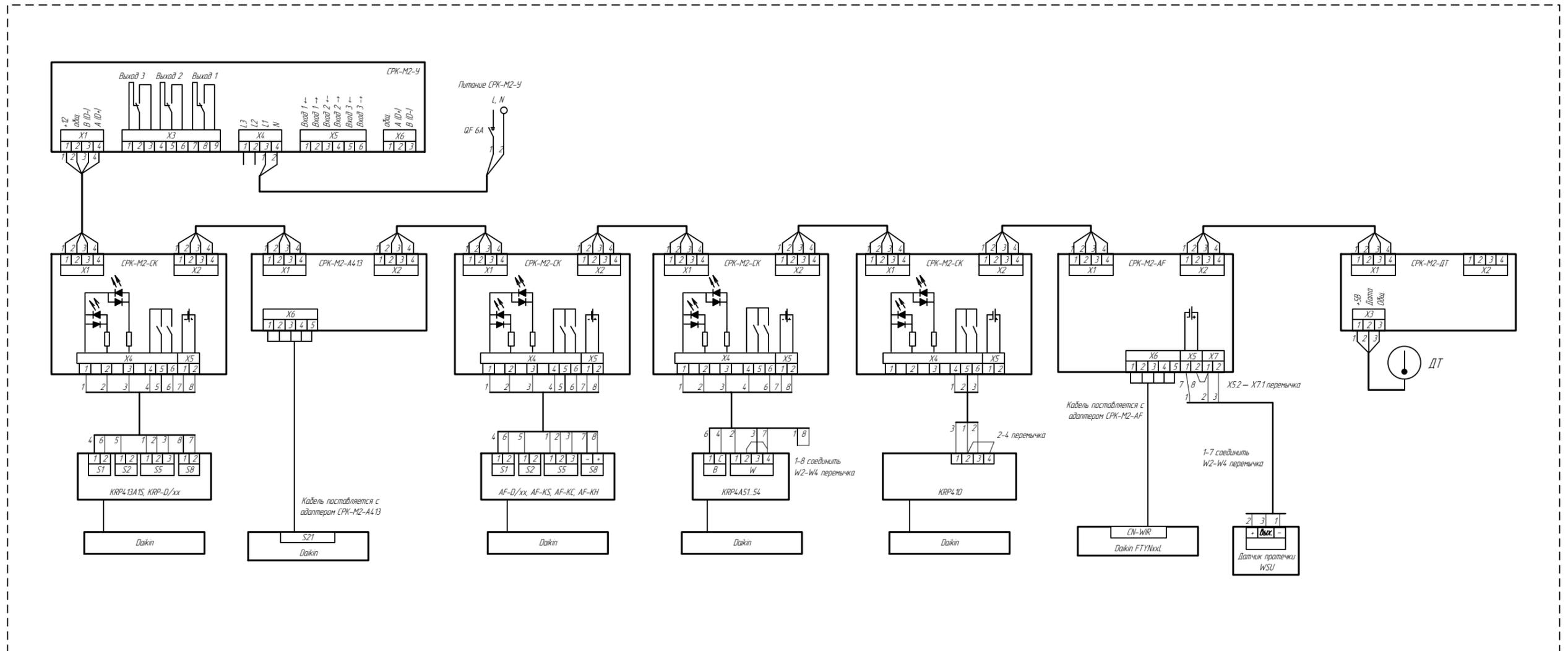
Обозначение выводов



Копировал

Формат А3

Управление кондиционерами Daikin через модули СРК-М2-А413 и СРК-М2-СК. А так же измерение температуры в помещении при помощи датчика температуры СРК-М2-ДТ.



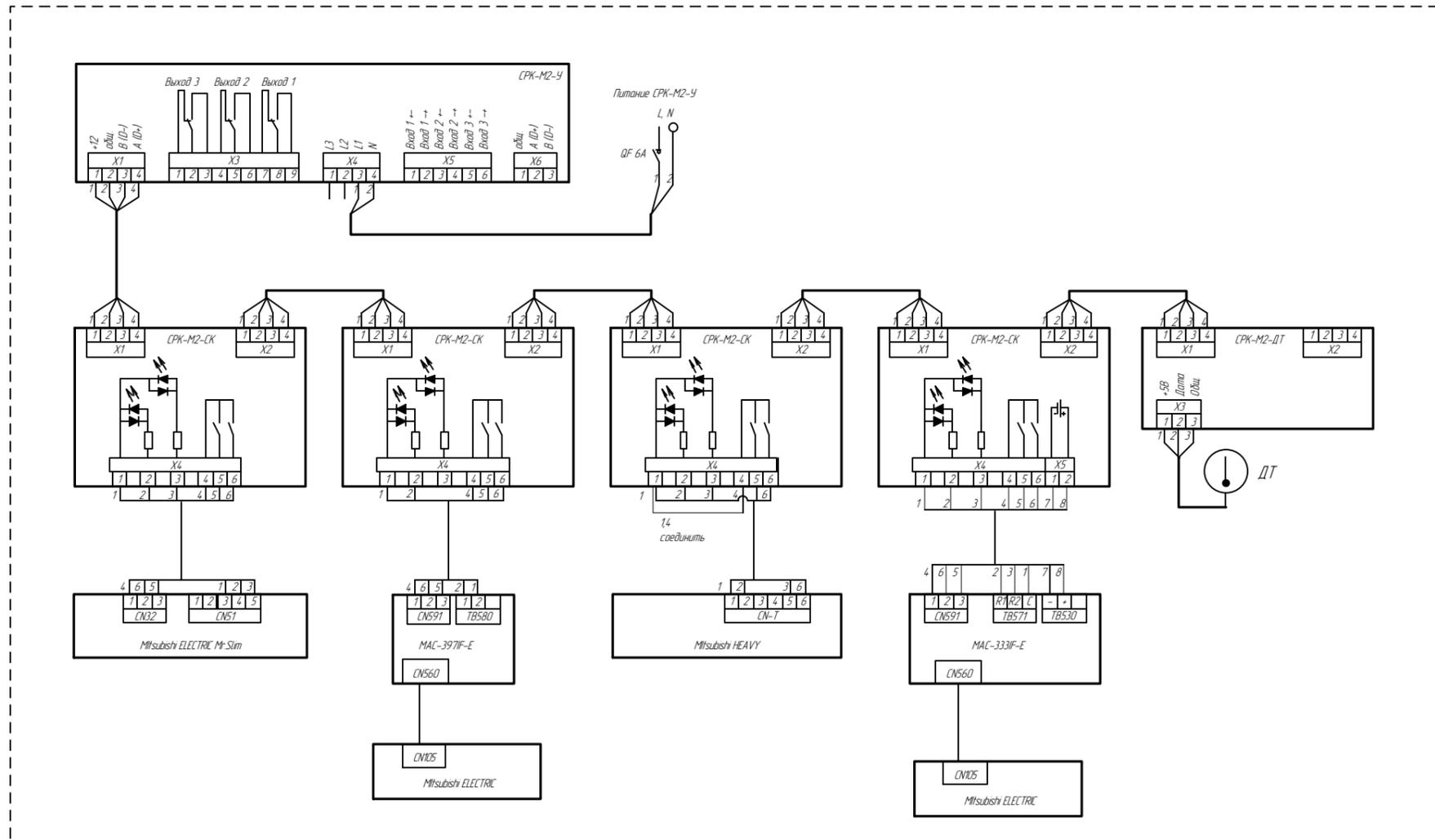
- X11 – питание +12В
- X12 – общий (питание -12В и RS-485)
- X13 – данные В (D-)
- X14 – данные А (D+)
  
- X2.1 – питание +12В
- X2.2 – общий (питание -12В и RS-485)
- X2.3 – данные В (D-)
- X2.4 – данные А (D+)
  
- X3.1 – датчик температуры +5В (красный)
- X3.2 – датчик температуры 0Ω (зеленый)
- X3.3 – датчик температуры GND (желтый)
  
- X4.2 – вход сигнала работа
- X4.1 – общий для сигналов работа и аварии
- X4.3 – вход сигнала аварии +12В
- X4.5 – вывод блокировки пульта управления +12В
- X4.4 – общий для сигналов блокировки пульта и старт кондиционера
- X4.3 – вывод старт кондиционера +12В
  
- X5.1 – общий
- X5.2 – питание +12В
  
- X6 – сигналы управления кондиционером (адаптер управления)

1. ДТ – устанавливается между кондиционерами (в самом прохладном месте).
2. Кабель для RS-485 должен иметь волновое сопротивление при частоте 1 МГц 120 Ом, электрическая ёмкость пары 42 пФ/м. Рекомендуемые марки кабелей: КИПЭВ, КИПЭП, КИПЭВБВ, КИПЭПБП, КИПЭВКГ, КИПЭПКГ, КИПЭВБ, КИПЭПБ, КИПЭВБВБ, КИПЭПБПБ, КИПЭВКГК, КИПЭПКГК.
3. Кабель для питания СРК-М2 любой гибкий сечением 0,5 мм<sup>2</sup>, например: КЭВВнг (А)-LS 2x0,5 для однофазного подключения и КЭВВнг (А)-LS 4x0,5 для трёх фазного подключения.

<b>ВЕМК.468353.008 РЭ5</b>				
ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС» г. Москва, ул. Щукинская, д. 6 корп. 3 Телефон. 8-495-789-45-23, Почта info@vsat-s.ru				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработал	Степаненко			
ГИП	Шишков			
Н. контроль	Васечко			
Утвердил	Долгий			
Подключение кондиционеров Daikin к СРК-М2-У			Страница	Лист
Подключение СРК-М2-У и модулей СРК-М2-СК, СРК-М2-А413, СРК-М2-ДТ				
Копировал			6	12
Формат А3			 ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС»	

Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Управление кондиционерами Mitsubishi Electric и Mitsubishi Heavy через адаптеры CPK-M2-CK. А так же измерение температуры в помещении при помощи датчика температуры CPK-M2-DT.



X11 – питание +12В  
 X12 – общий (питание -12В и RS-485)  
 X13 – данные В (D-)  
 X14 – данные А (D+)

X2.1 – питание +12В  
 X2.2 – общий (питание -12В и RS-485)  
 X2.3 – данные В (D-)  
 X2.4 – данные А (D+)

X3.1 – датчик температуры +5В (красный)  
 X3.2 – датчик температуры DQ (зелёный)  
 X3.3 – датчик температуры GND (жёлтый)

X4.8 – вход сигнала работа +12В  
 X4.7 – общий для сигналов работа и авария  
 X4.6 – вход сигнала авария +12В  
 X4.5 – вывод блокировки пульта управления +12В  
 X4.4 – общий для сигналов блокировки пульта и старт кондиционера

X4.3 – вывод старт кондиционера +12В  
 X4.2 – питание -12В  
 X4.1 – питание +12В

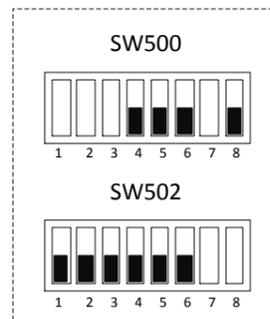
X5.1 – ИК диод +  
 X5.2 – ИК диод -

Рекомендуемые установки микропереключателей для адаптеров

MAC-397IF



MAC-333IF-E



1. ДТ – устанавливается между кондиционерами
2. Кабель для RS-485 должен иметь волновое сопротивление при частоте 1 МГц 120 Ом, электрическая ёмкость пары 42 пФ/м. Рекомендуемые марки кабелей: КИПЭВ, КИПЭП, КИПЭВБВ, КИПЭПБП, КИПЭВКГ, КИПЭПКГ, КИПЭВЭ, КИПЭЭП, КИПЭВЭБВ, КИПЭЭПБП, КИПЭВЭКГ, КИПЭЭПКГ.
3. Кабель для питания CPK-M2 любой гибкий сечением 0,5 мм<sup>2</sup>, например: КЭВВнг (А)-LS 2x0,5 для однофазного подключения и КЭВВнг (А)-LS 4x0,5 для трёх фазного подключения.

					<b>ВЕМК.468353.008 РЭ5</b>			
					ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС» г. Москва, ул. Щукинская, д. 6 корп. 3 Телефон: 8-495-789-45-23, Почта info@vsat-s.ru			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Подключение кондиционеров Mitsubishi к CPK-M2-У	Стандия	Лист	Листов
Разработал	Степаненко						7	12
ГИП	Шишков				Подключение CPK-M2-У и модулей CPK-M2-CK, CPK-M2-A4.13, CPK-M2-DT	 ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС»		
Н. контроль	Васечко							
Утвердил	Долгий							

Согласовано

Взам. инв. №

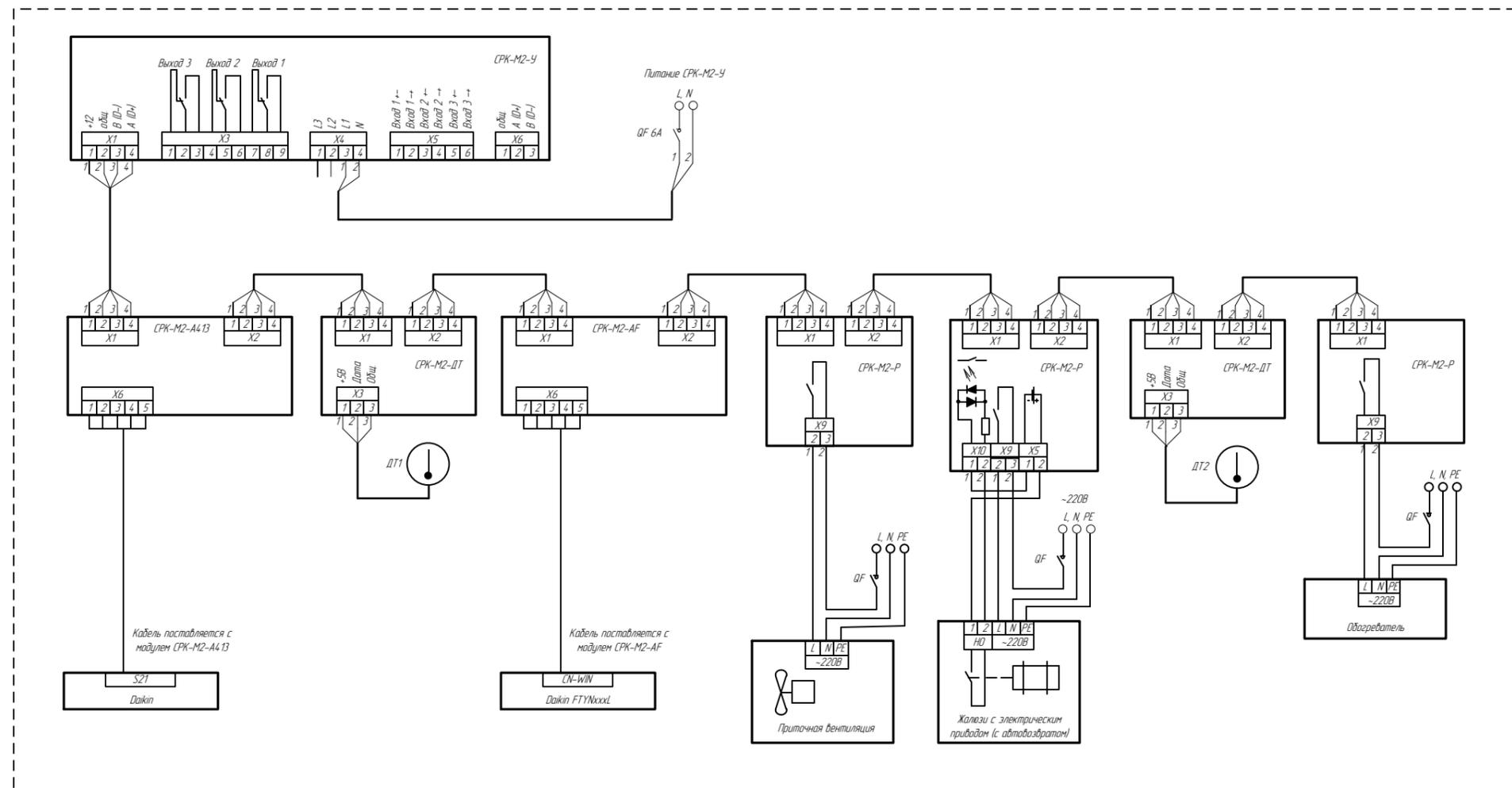
Подп. и дата

Инв. № подл.

## Вариант подключения системы кондиционирования воздуха и вентиляции для контейнера.

Управление кондиционерами через адаптеры СРК-М2-А4.13. Подключение вентиляции с автоматическими жалюзи (с авто возвратом) через адаптеры СРК-М2-Р.

А так же измерение температуры в помещении и на улице при помощи датчика температуры СРК-М2-ДТ.



X11 – питание +12В  
 X12 – общий (питание -12В и RS-485)  
 X13 – данные В (D-)  
 X14 – данные А (D+)

X21 – питание +12В  
 X22 – общий (питание -12В и RS-485)  
 X23 – данные В (D-)  
 X24 – данные А (D+)

X31 – датчик температуры +5В (красный)  
 X32 – датчик температуры DQ (зелёный)  
 X33 – датчик температуры GND (жёлтый)

X4.8 – вход сигнала работа +12В  
 X4.7 – общий для сигналов работа и авария  
 X4.6 – вход сигнала авария +12В  
 X4.5 – вывод блокировки пульта управления +12В  
 X4.4 – общий для сигналов блокировки пульта и старт кондиционера  
 X4.3 – вывод старт кондиционера +12В  
 X4.2 – питание -12В  
 X4.1 – питание +12В

X5.1 – ИК диод +  
 X5.2 – ИК диод -

X6 – Сигналы управления кондиционером (адаптер управления)

X9 – Релейные контакты  
 X9.1 НЗ – нормально замкнутый контакт;  
 X9.2 Общий (перекидной) контакт;  
 X9.3 НР – нормально разомкнутый контакт

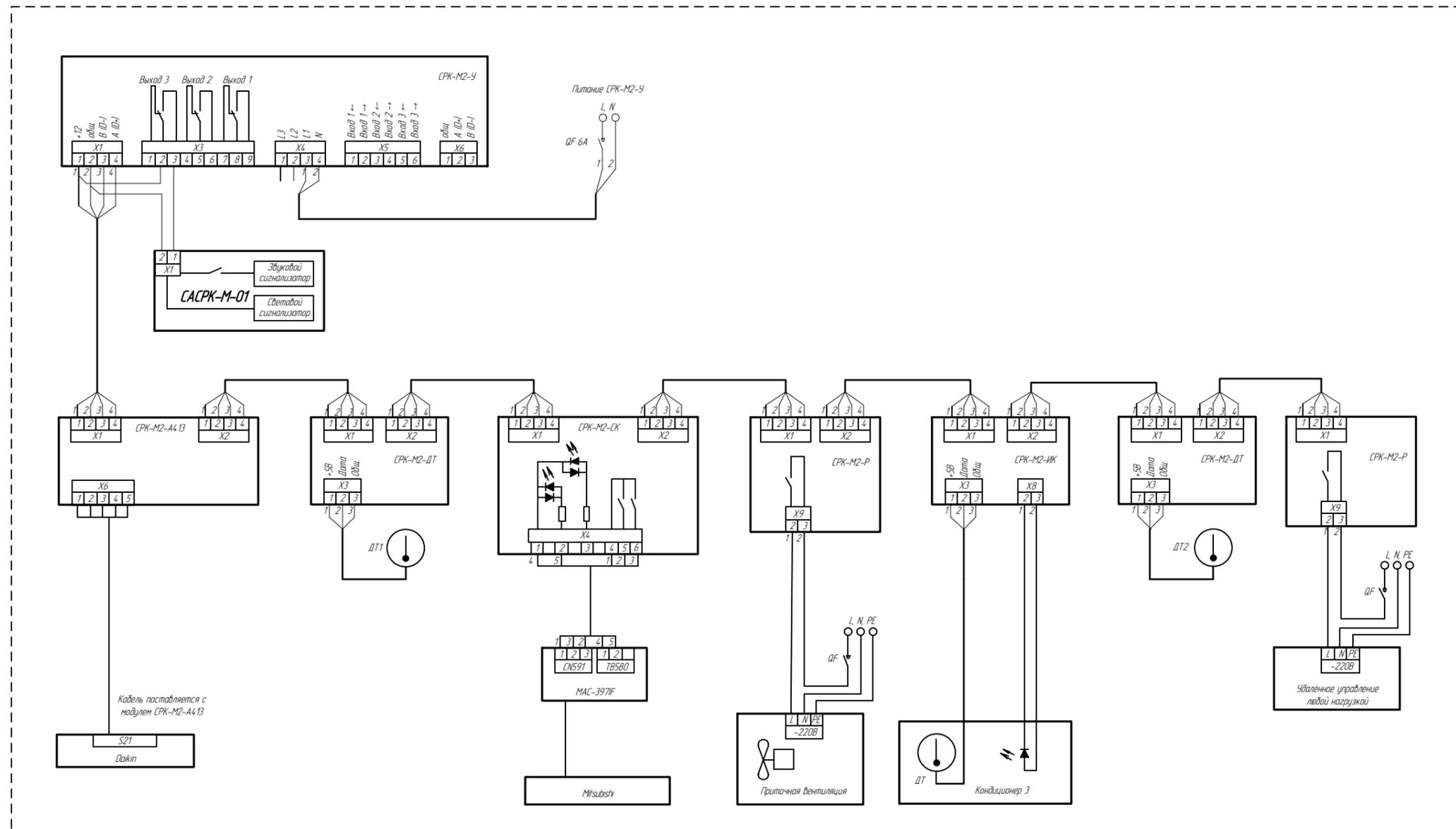
X10 – Сигналы состояния коммутируемого устройства реле «Х9»  
 X10.1 Вход 1,  
 X10.2 Вход 2

1. ДТ1 – устанавливается между кондиционерами, ДТ2 – устанавливается на улице возле ввода приточной вентиляции.
2. Кабель для RS-485 должен иметь волновое сопротивление при частоте 1 МГц 120 Ом, электрическая ёмкость пары 42 пФ/м. Рекомендуемые марки кабелей: КИПЭВ, КИПЭП, КИПЭВБВ, КИПЭПБП, КИПЭВКГ, КИПЭПКГ, КИПЭВВ, КИПЭПВ, КИПЭВБВВ, КИПЭПБПП, КИПЭВКГГ, КИПЭПКГГ.
3. Кабель для питания СРК-М2 любой гибкий сечением 0,5 мм<sup>2</sup>, например: КЭВВнг (А)-LS 2x0,5 для однофазного подключения и КЭВВнг (А)-LS 4x0,5 для трёх фазного подключения.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

<b>ВЕМК.468353.008 РЭ5</b>				
ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС» г. Москва, ул. Щукинская, д. 6 корп. 3 Телефон: 8-495-789-45-23, Почта info@vsat-s.ru				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработал	Степаненко			
ГИП	Шишков			
Н. контроль	Васечко			
Утвердил	Долгий			
Вариант подключения системы кондиционирования воздуха и вентиляции для контейнера			Стадия	Лист
Подключение СРК-М2-У и модулей СРК-М2-СК, СРК-М2-Р, СРК-М2-ДТ			8	12
ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС»			Формат А3	

Управление кондиционерами разных моделей и марок через модули: СРК-М2-Р, СРК-М2-ИК, СРК-М2-СК.  
А так же измерение температуры в помещении и на улице при помощи датчиков температуры СРК-М2-ДТ  
и индцирования сигналов тревоги при помощи светозвукового модуля САСРК-М-01.



- X11 – питание +12В
- X12 – общий (питание -12В и RS-485)
- X13 – данные В (D-)
- X14 – данные А (D+)
  
- X2.1 – питание +12В
- X2.2 – общий (питание -12В и RS-485)
- X2.3 – данные В (D-)
- X2.4 – данные А (D+)
  
- X3.1 – датчик температуры +5В (красный)
- X3.2 – датчик температуры DQ (зеленый)
- X3.3 – датчик температуры GND (желтый)
  
- X4 – Сухие контакты: сигналы состояния и управления кондиционером:  
 X4.1 Общий – общий проводник сигналов «Работа» и «Авария»;  
 X4.2 Работа (вход) – сигнал работы кондиционера;  
 X4.3 Авария (вход) – сигнал аварии кондиционера;  
 X4.4. Общий – общий проводник сигналов «Блокировка» и «Старт»;  
 X4.5 Блокировка (выход) – сигнал блокировки пульта управления кондиционера;  
 X4.6 Старт (выход) – сигнал включения кондиционера.
  
- X6 – (сигналы управления кондиционером (адаптер управления))
  
- X8 – ИК светодиод:  
 1. Питание ИК диода;  
 2. Общий проводник.
  
- X9 – Релейные контакты 220 В 16 А:  
 X9.1 НЗ – нормально замкнутый контакт;  
 X9.2. Общий (перекидной) контакт;  
 X9.3. НР – нормально разомкнутый контакт.

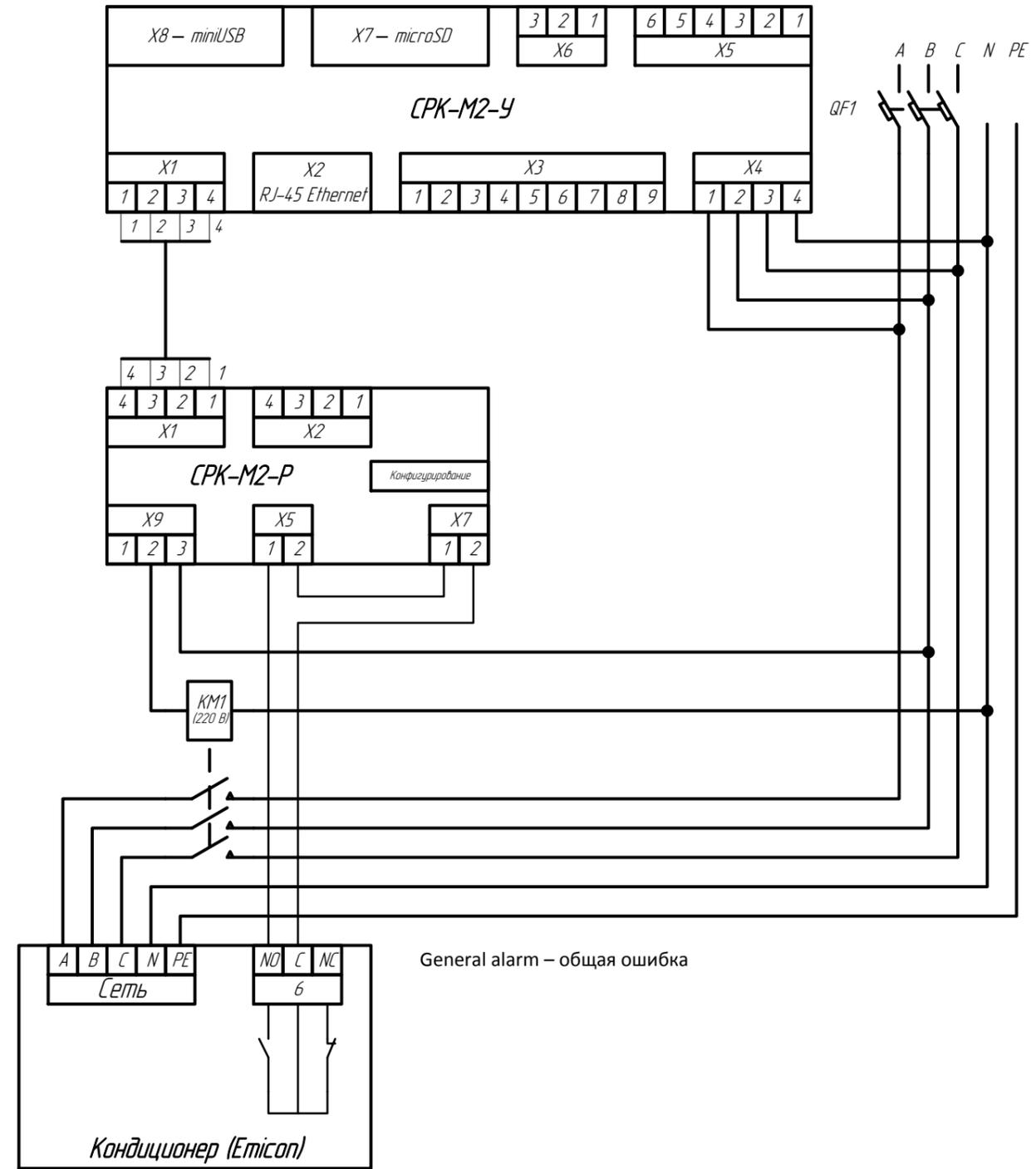
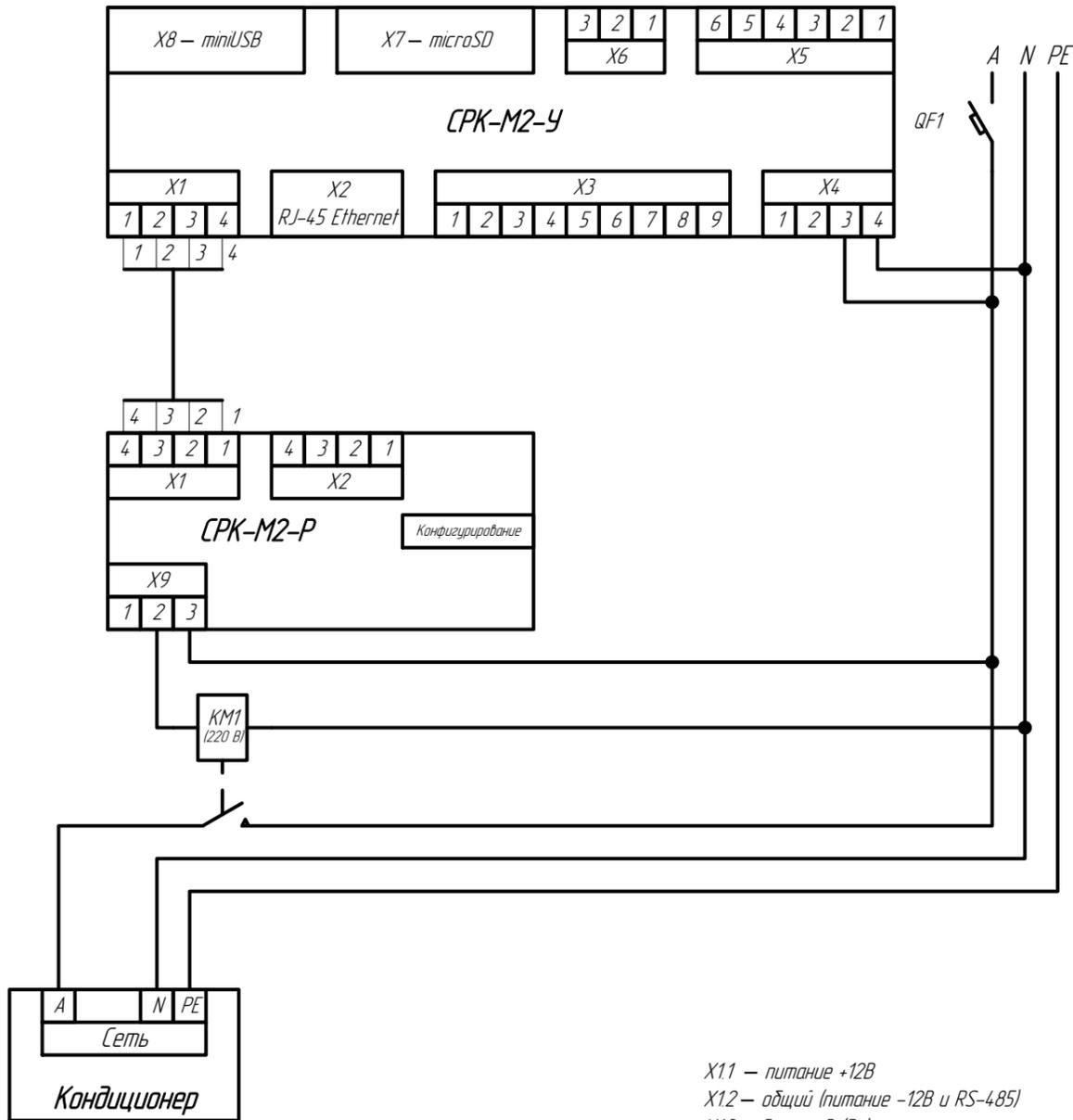
1. ДТ1 – устанавливается между кондиционерами, ДТ2 – устанавливается на улице возле ввода приточной вентиляции.  
 2. Кабель для RS-485 должен иметь волновое сопротивление при частоте 1 МГц 120 Ом, электрическая ёмкость пары 42 пФ/м. Рекомендуемые марки кабелей: КИПЭВ, КИПЭП, КИПЭВБВ, КИПЭПБП, КИПЭВКГ, КИПЭПКГ, КИПЭВБ, КИПЭПБ, КИПЭВБВБ, КИПЭПБПБ, КИПЭВКГ, КИПЭПКГ.  
 3. Кабель для питания СРК-М2 любой гибкий сечением 0,5 мм<sup>2</sup>, например: КЭВВнг (А)-LS 2x0,5 для однофазного подключения и КЭВВнг (А)-LS 4x0,5 для трёх фазного подключения.

Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

<b>ВЕМК.468353.008 РЭ5</b>				
ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС» г. Москва, ул. Щукинская, д. 6 корп. 3 Телефон: 8-495-789-45-23, Почта info@vsat-s.ru				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработал	Степаненко			
ГИП	Шишков			
Н.контр.оль	Васечко			
Утвердил	Долгий			
Подключение разнополюсной нагрузки к СРК-М2-У			Стадия	Лист
Подключение СРК-М2-У и модулей СРК-М2-СК, СРК-М2-А413, СРК-М2-ДТ, СРК-М2-Р, СРК-М2-ИК				Листов
			9	12
			 ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС»	

1 фазное питание

3 фазное питание



- X11 – питание +12В
- X12 – общий (питание -12В и RS-485)
- X13 – данные В (D-)
- X14 – данные А (D+)
  
- X21 – питание +12В
- X22 – общий (питание -12В и RS-485)
- X23 – данные В (D-)
- X24 – данные А (D+)
  
- X51 – общий
- X52 – питание 12В
  
- X7 – Информационный вход (неполярный):
- X7.1 – неполярный сигнальный вход;
- X7.2 – неполярный сигнальный вход.
  
- X9 – Релейные контакты 220 В 16 А:
- X9.1. НЗ – нормально замкнутый контакт;
- X9.2. Общий (перекидной) контакт;
- X9.3. НР – нормально разомкнутый контакт.

Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработал	Степаненко			
ГИП	Шишков			
Н. контроль	Васечко			
Утвердил	Долгий			

**ВЕМК.468353.008 Р35**

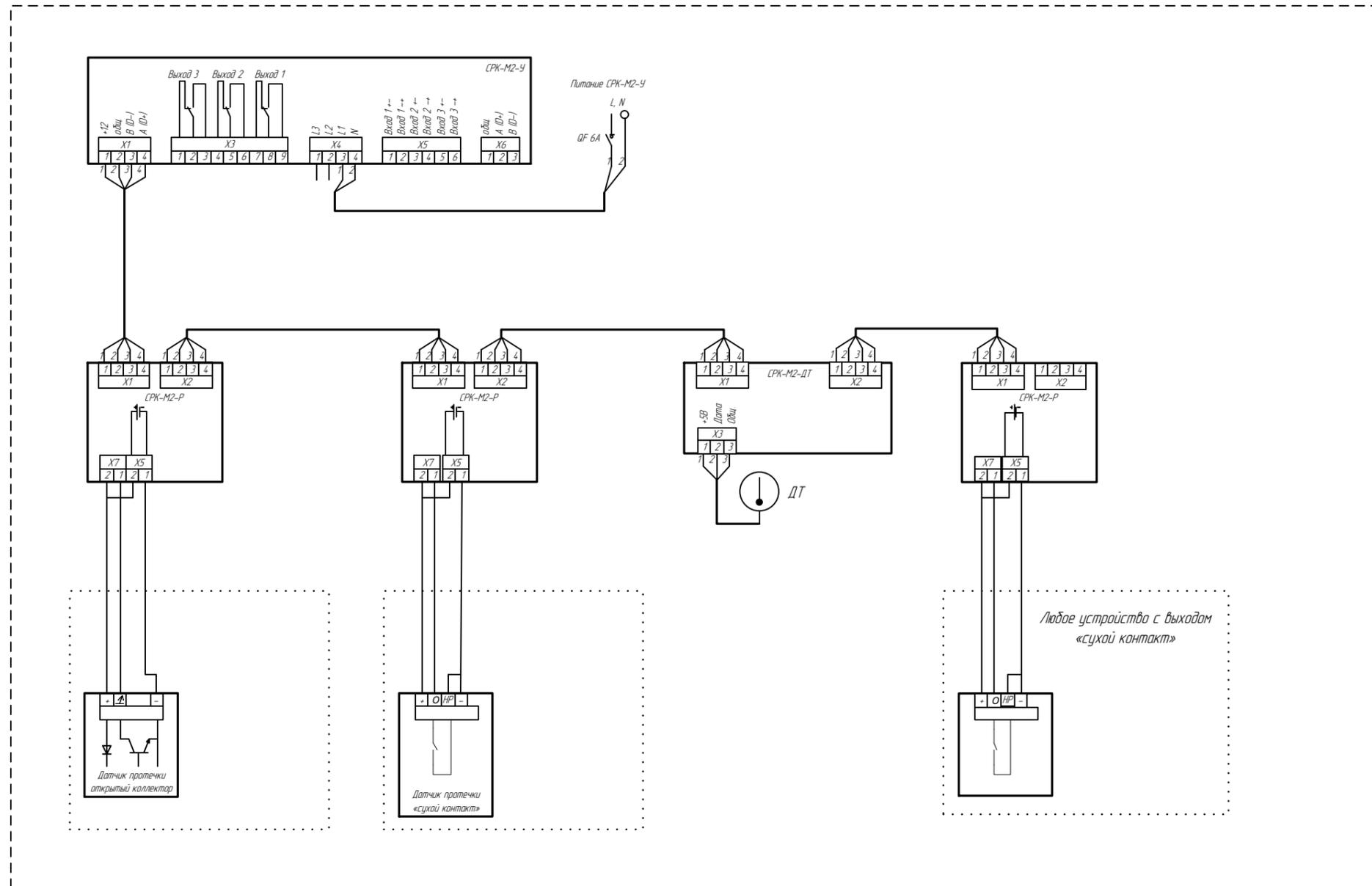
ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС» г. Москва, ул. Щукинская, д. 6 корп. 3  
 Телефон. 8-495-789-45-23, Почта info@vsat-s.ru

Подключение кондиционеров в одно и трёх фазные сети	Стадия	Лист	Листов
		10	12

Подключение CPK-M2-Y и модулей CPK-M2-P

ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС»

Подключение датчиков протечки и других сигналов к информационному входу.



- X11 – питание +12В
- X12 – общий (питание -12В и RS-485)
- X13 – данные В (D-)
- X14 – данные А (D+)
  
- X21 – питание +12В
- X22 – общий (питание -12В и RS-485)
- X23 – данные В (D-)
- X24 – данные А (D+)
  
- X31 – датчик температуры +5В (красный)
- X32 – датчик температуры DQ (зеленый)
- X33 – датчик температуры GND (желтый)
  
- X51 – общий
- X52 – питание 12В
  
- X7 – Информационный вход (неполярный)
- X7.1 – неполярный сигнальный вход
- X7.2 – неполярный сигнальный вход

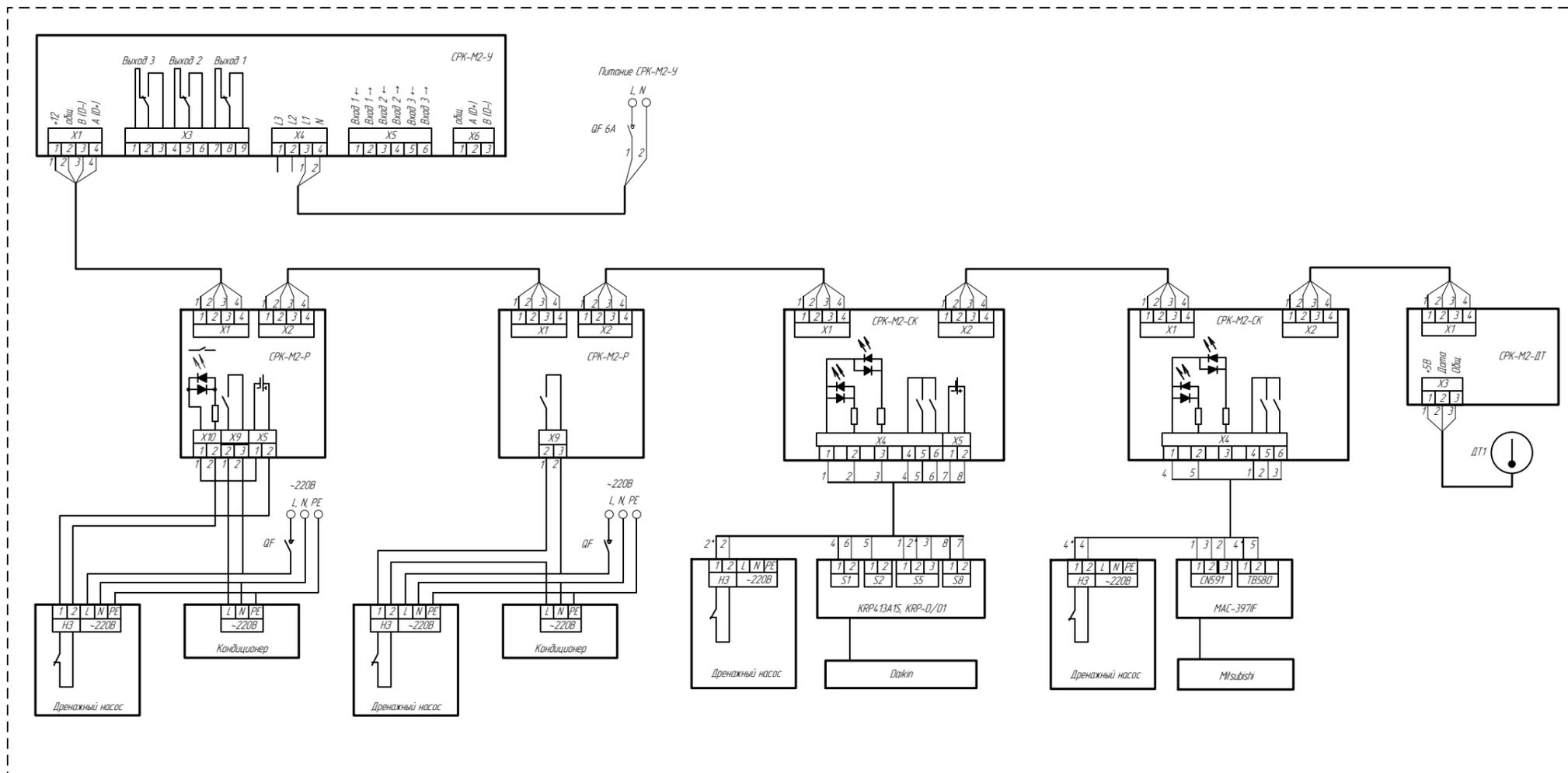
Рекомендуемые модели датчиков протечки воды с открытым коллектором:  
 SWF 4.1, SWF4.1S,  
 GIDROLOCK\_WSS, GIDROLOCK\_WSU,  
 NEPTUN SW005, NEPTUN SW007

1. ДТ – устанавливается между кондиционерами (в самом прохладном месте).
2. Кабель для RS-485 должен иметь волновое сопротивление при частоте 1 МГц 120 Ом, электрическая ёмкость пары 42 пФ/м. Рекомендуемые марки кабелей: КИПЭВ, КИПЭП, КИПЭВБВ, КИПЭПБП, КИПЭВКГ, КИПЭПКГ, КИПЭВЭ, КИПЭЭП, КИПЭВБВБ, КИПЭПБПБ, КИПЭВКГК, КИПЭЭПКГ.
3. Кабель для питания SRK-M2 любой гибкий сечением 0,5 мм<sup>2</sup>, например: КЭВВнг (А)-LS 2x0,5 для однофазного подключения и КЭВВнг (А)-LS 4x0,5 для трёх фазного подключения.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

<b>ВЕМК.468353.008 РЭ5</b>				
ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС» г. Москва, ул. Щукинская, д. 6 корп. 3 Телефон. 8-495-789-45-23, Почта info@vsat-s.ru				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработал	Степаненко			
ГИП	Шишков			
Н.контр.оль	Васечко			
Утвердил	Долгий			
Подключение кондиционеров Daikin к SRK-M2-U			Стадия	Лист
Подключение SRK-M2-U и модулей SRK-M2-СК, SRK-M2-A4.13, SRK-M2-DT				Листов
			11	12
			ВИСАТ сервис ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС»	

Подключение дренажных насосов к модулям СРК-М2-Р и СРК-М2-СК.



X11 – питание +12В  
 X12 – общий (питание -12В и RS-485)  
 X13 – данные В (D-)  
 X14 – данные А (D+)

X21 – питание +12В  
 X22 – общий (питание -12В и RS-485)  
 X23 – данные В (D-)  
 X24 – данные А (D+)

X3.1 – датчик температуры +5В (красный)  
 X3.2 – датчик температуры DQ (зеленый)  
 X3.3 – датчик температуры GND (желтый)

X4 – Сухие контакты: сигналы состояния и управления кондиционером:  
 X4.1 Общий – общий проводник сигналов «Работа» и «Авария»;  
 X4.2 Работа (вход) – сигнал работы кондиционера;  
 X4.3 Авария (вход) – сигнал аварии кондиционера;  
 X4.4 Общий – общий проводник сигналов «Блокировка» и «Старт»;  
 X4.5 Блокировка (выход) – сигнал блокировки пульта управления кондиционера;  
 X4.6 Старт (выход) – сигнал включения кондиционера.

X5.1 – общий  
 X5.2 – питание 12В

X9 – Релейные контакты 220 В 16 А:  
 X9.1 НЗ – нормально замкнутый контакт;  
 X9.2 Общий (перекидной) контакт;  
 X9.3 НР – нормально разомкнутый контакт

X10 – Сигналы состояния коммутируемого устройства реле «X9»:  
 X10.1 Вход 1,  
 X10.2 Вход 2

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					<b>ВЕМК.468353.008 РЭ5</b>			
					ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС» г. Москва, ул. Щукинская, д. 6 корп. 3 Телефон: 8-495-789-45-23, Почта info@vsat-s.ru			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Подключение дренажных насосов к СРК-М2-У	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Степаненко					12	12
ГИП		Шишков			Подключение СРК-М2-Р и модулей СРК-М2-СК, СРК-М2-ДТ	ВИСАТ ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС»		
Н. контроль		Васечко						
Утвердил		Долгий						