

## Поддерживаемые устройства

АРМ «Ресурс» поддерживает работу с любыми приборами учета с импульсным выходом. Специальной интеграции в АРМ «Ресурс» счетчиков с импульсным выходом не требуется.

В специальной интеграции в систему «Ресурс» нуждаются приборы учета с цифровыми интерфейсами связи. А так же счетчики работающие в беспроводной сети стандарта LoRaWAN. После прохождения процедуры поддержки счетчики с цифровыми выходами попадают в список поддерживаемых счетчиков.

Список расположен ниже. Если Вы не нашли в списке, требуемого Вам счетчика, то сама процедура интеграции бесплатна и осуществляется по заявкам клиентов.

## Перечень поддерживаемых УСПД

Устройства сбора и передачи информации (УСПД)								
№	Модель	Производитель	Интерфейс	Приборов на 1 УСПД	Расширенное вычитывание данных			Поддер. с версии АРМ «Ресурс»
					Профили	Тех. парам.	Журналы	
1	CE805M-E	АО «Концерн Энергомера»	RS-485 – 2 шт.	500*	Нет	Нет	Нет	4.8
2	УМ-31 rev.3	АО «Связь инжиниринг М»	RS-485 – 4 шт. 1-Wire – 1 шт.	500*	Нет	Да	Нет	4.9
3	УМ-31 rev.2	АО «Связь инжиниринг М»	RS-485 – 4 шт. CAN – 1 шт.	500*	Нет	Да	Нет	4.6
4	М3000-УСПД	АО НВП «БОЛИД»	RS-485 – 4 шт. RS-232 – 1 шт.	1000	Да	Да	Да	4.0

\* Приблизительные данные. Уточняйте у производителя.

# Перечень поддерживаемых счётчиков

## Счётчики электроэнергии

Однофазные счётчики Электроэнергии										
№	Модель	Производитель	Интерфейс	Приборов в линии	Расширенное вычитывание данных			Совместимость с:		Поддер. с версии АРМУСПД
					Профили	Тех. парам.	Журналы	C2000-Ethernet	M3000-УСПД	
1	ФОБОС 1 (СПОДЭС) (без корр.времени)	ООО «Телематические Решения»	RS485	-	Да	Да	Да	Да*	Да	5.0\2.0
2	IEK TE101 (СПОДЭС)	IEK GROUP	RS485	-	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да*	Да	4.8\1.8
3	Миртек-12 (СПОДЭС)	ООО «МИРТЕК»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.7\1.7
4	Вектор-101 (СПОДЭС)	ООО «СПБ ЗИП»	RS485	-	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да*	Да	4.6\1.6
5	КВАНТ ST-1000 (СПОДЭС)	ООО «Промприбор»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.6\1.6
6	Квант-101	ООО «СПБ ЗИП»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.7\1.7
7	СпбЗИП ЦЭ2726А, ЦЭ2727А	ООО «СПБ ЗИП»	LoRaWAN	-	-	-	-	-	-	4.5\1.5
8	E31	ABB	RS485	127	-	-	-	Да*	Да	4.2\1.2
9	СКАТ 115 (СПОДЭС)	EKF	RS485	-	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	-	Да*	Да	4.2\1.2
10	IEK STAR 104/1	IEK GROUP	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.1\1.1
11	Пульсар 1Т	ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.1\1.1
12	Каскад-11	ОАО "КАСКАД"	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
13	ЛЕ-2 (+СПОДЭС)	АО «ЛЕНЭЛЕКТРО»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.7\1.7
14	ЛЕ 221	АО «ЛЕНЭЛЕКТРО»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
15	BOLID-Топаз 103, 104	ООО «ЭНРОН ЭНЕРГО»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
16	ЦЭ2726А	ООО «СПБ ЗИП»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

**Однофазные счётчики Электроэнергии**

№	Модель	Производитель	Интерфейс	Приборов в линии	Расширенное вычитывание данных			Совместимость с:		Поддер. с версии АРМУСПД
					Профили	Тех. парам.	Журналы	C2000-Ethernet	M3000-УСПД	
17	BOLID-Топаз 104	ООО «ЭНРОН ЭНЕРГО»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
18	ИНТЕГРА 101	НПП «Интеграл»	RS485	32	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
19	НЕВА МТ 124	«ТАЙПИТ»	RS485	124	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
20	НЕВА МТ 115 (+СПОДЭС)	«ТАЙПИТ»	RS485	124	-	-	-	Да*	Да	4.5\1.5
21	НЕВА МТ 114	«ТАЙПИТ»	RS485	124	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
22	НЕВА МТ 113	«ТАЙПИТ»	RS485	124	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
23	Милур 107	ЗАО «ПКК Миландр»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
24	Милур 105	ЗАО «ПКК Миландр»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
25	Милур 104	ЗАО «ПКК Миландр»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
26	Энергомера CE208 (СПОДЭС)	АО «Концерн Энергомера»	RS485	-	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да*	Да	4.8\1.8
27	Энергомера CE207 (СПОДЭС)	АО «Концерн Энергомера»	RS485	-	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да*	Да	4.7\1.7
28	Энергомера CE102-S7	АО «Концерн Энергомера»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
29	Энергомера CE102	АО «Концерн Энергомера»	RS485	96	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
30	Энергомера CE102M	АО «Концерн Энергомера»	RS485	250	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
31	МЗЭП СОЭ-55 60Ш-Т- 217-ОМ1, АГАТ 2-27М1	АО «ЗАВОД МЗЭП»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
32	МЗЭП СОЭ-55-215 (415), АГАТ 2-45	АО «ЗАВОД МЗЭП»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
33	МЗЭП СОЭ-55-217	АО «ЗАВОД МЗЭП»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

Однофазные счётчики Электроэнергии										
№	Модель	Производитель	Интерфейс	Приборов в линии	Расширенное вычитывание данных			Совместимость с:		Поддер. с версии АРМУСПД
					Профили	Тех. парам.	Журналы	C2000-Ethernet	M3000-УСПД	
34	МЗЭП СОЭ-5	АО «ЗАВОД МЗЭП»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
35	СЭБ-2АК	ННПО имени М.В. Фрунзе	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
36	СЭБ 2А.08	ННПО имени М.В. Фрунзе	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
37	СЭБ 2А.07	ННПО имени М.В. Фрунзе	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
38	СЭБ-1ТМ.02М	ННПО имени М.В. Фрунзе	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
39	Миртек 1-РУ	ООО «МИРТЕК»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
40	ЭУ20М-33	ООО «Энергоучет»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
41	Меркурий 204 ARTM2 (СПОДЭС)	ООО «НПК «Инкотекс»	RS485	127	-	-	-	Да*	Да	4.4\1.4
42	Меркурий 204 ARTM (родной + СПОДЭС)	ООО «НПК «Инкотекс»	RS485	127	Да, по СПОДЭС	Да, по СПОДЭС	Да, по СПОДЭС	Да*	Да	4.9\1.9
43	Меркурий 203.2Т	ООО «НПК «Инкотекс»	RS485\CAN	127	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
44	Меркурий 200	ООО «НПК «Инкотекс»	RS485\CAN	127	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
45	Меркурий 206	ООО «НПК «Инкотекс»	RS485\CAN	127	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
46	Бетар ЭСО-211	Бетар	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
47	Берегун 1-2	Берегун	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

\* Подразумевается C2000-Ethernet версии 3.0 и новее (начиная с 2021 года выпуска).

## Трехфазные счётчики электроэнергии

№	Модель	Производитель	Интерфейс	Приборов в линии	Расширенное вычитывание данных			Совместимость с:		Поддер. с версии АРМ\УСПД
					Профили	Тех. парам.	Журналы	C2000-Ethernet	M3000-УСПД	
1	IEK TE301 (СПОДЭС)	IEK GROUP	RS485	-	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да*	Да	4.8\1.8
2	КВАНТ ST-2000 (СПОДЭС)	ООО «Промприбор»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.6\1.6
3	НАРТИС-И300 (СПОДЭС)	ООО «Завод НАРТИС»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.9\1.9
4	НАРТИС-300 (СПОДЭС)	ООО «Завод НАРТИС»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.4\1.4
5	Миртек-32 (СПОДЭС)	ООО «МИРТЕК»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.7\1.7
6	ЛЕ-3	АО «ЛЕНЭЛЕКТРО»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.5\1.5
7	ЛЕ 3D1	АО «ЛЕНЭЛЕКТРО»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.5\1.5
8	СС-301	ЭЭ «Гран-Электро»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
9	BOLID-Топаз 303	ООО «ЭНРОН ЭНЕРГО»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
10	ЦЭ2726А, ЦЭ2727А	ООО «СПБ ЗИП»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
11	Вектор-3 ART	ООО «СПБ ЗИП»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
12	ИНТЕГРА 301	НПП «Интеграл»	RS485	32	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
13	Милур 307	ЗАО «ПКК Миландр»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
14	Милур 306	ЗАО «ПКК Миландр»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
15	Милур 305	ЗАО «ПКК Миландр»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
16	Милур 304	ЗАО «ПКК Миландр»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
17	Меркурий 236 ART	ООО «НПК «Инкотекс»	RS485\CAN	127	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да*	Да	4.0\1.0
18	Меркурий 234 ARTM (СПОДЭС)	ООО «НПК «Инкотекс»	RS485\CAN	127	-	-	-	Да*	Да	4.8\1.8

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

## Трехфазные счётчики электроэнергии

№	Модель	Производитель	Интерфейс	Приборов в линии	Расширенное вычитывание данных			Совместимость с:		Поддер. с версии АРМ\УСПД
					Профили	Тех. парам.	Журналы	C2000-Ethernet	M3000-УСПД	
19	Меркурий 234 ART	ООО «НПК «Инкотекс»	RS485\CAN	127	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да*	Да	4.0\1.0
20	Меркурий 233 ART	ООО «НПК «Инкотекс»	RS485\CAN	127	-	-	-	Да*	Да	4.8\1.8
21	Меркурий 230 ART	ООО «НПК «Инкотекс»	RS485\CAN	127	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да*	Да	4.0\1.0
22	Меркурий 230 AR	ООО «НПК «Инкотекс»	RS485\CAN	127	-	-	-	Да*	Да	4.9\1.9
23	ПСЧ-3ТМ.05Д.03	ННПО имени М.В. Фрунзе	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
24	ПСЧ-4ТМ	ННПО имени М.В. Фрунзе	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
25	ПСЧ-4ТАК	ННПО имени М.В. Фрунзе	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
26	ПСЧ-3ТАК	ННПО имени М.В. Фрунзе	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
27	ПСЧ-3АРТ.07	ННПО имени М.В. Фрунзе	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
28	ПСЧ-3ТА.07	ННПО имени М.В. Фрунзе	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
29	ПСЧ-3ТА.04	ННПО имени М.В. Фрунзе	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
30	Энергомера ЦЭ6850(М)	АО «Концерн Энергомера»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
31	Энергомера СЕ308 (СПОДЭС)	АО «Концерн Энергомера»	RS485	-	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да*	Да	4.8\1.8
32	Энергомера СЕ307 R34 (СПОДЭС)	АО «Концерн Энергомера»	RS485	-	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да, с 4.9\1.9	Да*	Да	4.7\1.7

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

Трёхфазные счётчики электроэнергии										
№	Модель	Производитель	Интерфейс	Приборов в линии	Расширенное вычитывание данных			Совместимость с:		Поддер. с версии АРМ\УСПД
					Профили	Тех. парам.	Журналы	С2000-Ethernet	М3000-УСПД	
33	Энергомера СЕ301, СЕ303	АО «Концерн Энергомера»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
34	МЗЭП СТЭ561, АГАТ 3	АО «ЗАВОД МЗЭП»	RS485	-	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
35	НЕВА МТ 324	«ТАЙПИТ»	RS485	124	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
36	НЕВА МТ 323	«ТАЙПИТ»	RS485	124	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
37	НЕВА МТ 314	«ТАЙПИТ»	RS485	124	-	-	-	Да*	Да	4.0\1.0
Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков										

\* Подразумевается С2000-Ethernet версии 3.0 и новее (начиная с 2021 года выпуска).

Примеры (!) импульсных счётчиков электроэнергии. Возможно подключение любых ПУ с импульсным выходом							
№	Модель	Производитель	Интерфейс	Приборов в линии	Совместимость с:		Поддер. с версии АРМ\УСПД
					С2000-Ethernet	М3000-УСПД	
1	Меркурий 201.7	ООО «НПК «Инкотекс»	Импульсный	1270	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
2	Меркурий 202.5	ООО «НПК «Инкотекс»	Импульсный	1270	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
3	Меркурий 201.5	ООО «НПК «Инкотекс»	Импульсный	1270	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков							

## Счётчики тепла

Теплосчётчики с интерфейсами MBUS, RS485, RS232						
№	Модель	Производитель	Интерфейс	Совместимость с:		Поддер. с версии АРМ\УСПД
				С2000-Ethernet	М3000-УСПД	
1	Valtec VHM-T	VALTEC	RS485	Да*	Да	4.9\1.9
2	Valtec ТСУ	VALTEC	RS485	Да*	Да	4.9\1.9
3	Гефест	CHRONOS METER	LoRaWAN	Нет	Да	4.6\1.6
4	Хронос ТСУ	CHRONOS METER	RS485	Да*	Да	4.8\1.8
5	Ридан РУТ-01	ООО «Ридан Трейд»	RS485	Да*	Да	4.8\1.8
6	ВИС.Т-ТС	НПО «Тепловизор»	RS485	Да*	Да	4.1\1.1
7	ТеРосс-ТМ	ООО «Техно-Терм»	RS232	Да*	Да	4.0\1.0
8	BOLID-C600-БАЙКАЛ	АО НВП «БОЛИД»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
9	ЭКО НОМ СТУ-15.2	«ЭКО НОМ»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
10	ТМК-Н100	ООО «ТехПромСервис»	RS232	Да*	Да	4.2\1.2
11	ТМК-Н130	ООО «ТехПромСервис»	RS232	Да*	Да	4.2\1.2
12	SanLine	ООО «Санлайн»	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
13	Термотроник ТВ-7 (до вер. 2.2)	ООО «ТЕРМОТРОНИК»	RS232	Да*	Нет	4.6\-
14	MULTICAL 602	KAMSTRUP	RS232\MBus	Возможно****	Да**	4.0\1.0
15	НИТЕРМ ПУТУ-1	Элита	RS485\MBus	Да, для RS485*	Да**	4.6\1.6
16	НИТЕРМ ПУТМ-1	Элита	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
17	ProExpert	Пурмо	RS485\MBus	Да, для RS485*	Да**	4.0\1.0
18	Danfoss SonoSafe 10	Данфосс	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
19	Danfoss SonoSelect 10	Данфосс	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
20	Авектра ТСУ-Д	НПО «АВЕКТРА»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
21	Авектра ТСУ	НПО «АВЕКТРА»	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

**Теплосчётчики с интерфейсами MBUS, RS485, RS232**

№	Модель	Производитель	Интерфейс	Совместимость с:		Поддер. с версии АРМУСПД
				С2000-Ethernet	М3000-УСПД	
22	Теплоучёт-1	<a href="http://teploy4et.ru">http://teploy4et.ru</a>	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
23	Elf-M	Тепловодомер	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
24	КАРАТ-306, 307	НПО «Карат»	RS485\MBus	Да, для RS485*	Да**	4.0\1.0
25	КАРАТ-Компакт 2-213, 2-223	НПО «Карат»	RS485\MBus	Да, для RS485*	Да**	4.0\1.0
26	КАРАТ-Компакт 201	НПО «Карат»	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
27	Sensonic II	ИСТА	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
28	SANEXT Combi	ООО «САНЕКСТ»	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
29	Weser HM	Weser	MBus	Нет	Да**	4.2\1.2
30	Weser Heat Meter DN15	Weser	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
31	Danfoss SONOMETER 500	Данфосс	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
32	UltraHeat T230	Landis Gyr+	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
33	ZENNER ZELSUIS COMBI CMF	ООО «Ценнер-Водоприбор Лтд»	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
34	Minol Minocal CMF VL Combi 1,5	ООО «Минопль энергосбережение»	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
35	БЕРИЛЛ СТЭУ 41	ИТЭЛМА Билдинг Системс	RS485\MBus	Да, для RS485*	Да**	4.0\1.0
36	БЕРИЛЛ СТЭ 31	ИТЭЛМА Билдинг Системс	RS485\MBus	Да, для RS485*	Да**	4.0\1.0
37	БЕРИЛЛ СТЭ 21	ИТЭЛМА Билдинг Системс	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
38	ПУЛЬС СТК-15-M-RS-485	ПУЛЬС	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
39	ПУЛЬС СТ-15Б	ПУЛЬС	RS485\MBus	Да, для RS485*	Да**	4.0\1.0
40	ПУЛЬС СТ-15А	ПУЛЬС	MBus	Нет	Да**	4.0\1.0
41	ПУЛЬС СТУ-15RS	ПУЛЬС	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
42	ТЭМ-106	Группа компаний «ТЭМ»	RS485\RS232	Возможно****	Да	4.7\1.7

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

Теплосчётчики с интерфейсами MBUS, RS485, RS232						
№	Модель	Производитель	Интерфейс	Совместимость с:		Поддер. с версии АРМУСПД
				С2000-Ethernet	М3000-УСПД	
43	ТЭМ-104	Группа компаний «ТЭМ»	RS485\RS232	Возможно****	Да	4.0\1.0
44	СТК «МАРС NEO»	ООО «Декаст М»	RS485	Да*	Да	4.1\1.1
45	СТК «МАРС»	ООО «Декаст М»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
46	SANEXT «Компактный теплосчётчик»	ООО «САНЕКСТ»	RS485\MBus	Да, для RS485*	Да**	4.0\1.0
47	КМ-5	ТБН «Энергосервис»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
48	ЛОГИКА СПТ-944	АО НПФ ЛОГИКА	RS232	Да*	Да	4.9\1.9
49	ЛОГИКА СПТ-941	АО НПФ ЛОГИКА	RS232	Да*	Да	4.9\1.9
50	ВЗЛЁТ ТСРВ-043	Группа компаний «Взлёт»	RS232	Возможно****	Да	4.8\1.8
51	ВЗЛЁТ ТСРВ-02Х	Группа компаний «Взлёт»	RS232	Возможно****	Да	4.0\1.0
52	Пульсар (Т) (ЭКО)	ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН»	RS485\MBus	Да, для RS485*	Да**	4.0\1.0
53	Пульсар (У) (ЭКО)	ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН»	RS485\MBus	Да, для RS485*	Да**	4.0\1.0
54	ПУЛЬСАР «Компактный теплосчетчик»	ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
55	Теплоком ВКТ-9	ЗАО «НПФ Теплоком»	RS232	Да*	Да	4.0\1.0
56	Теплоком ВКТ-7 (М)	ЗАО «НПФ Теплоком»	RS232	Да*	Да	4.0\1.0
Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков						

\* Подразумевается С2000-Ethernet версии 3.0 и новее (начиная с 2021 года выпуска).

\*\* Подключение счётчиков с MBUS-интерфейсом к М3000-УСПД возможно только через сторонние преобразователи интерфейсов MBUS <-> RS485\RS232.

\*\*\*\* Работа прибора через С2000-Ethernet возможна, но во время интеграции не проверялась.

Примеры (!) теплосчётчиков с импульсным выходом. Возможно подключение любых ПУ с импульсным выходом						
№	Модель	Производитель	Интерфейс	Совместимость с:		Поддер. с версии АРМ\УСПД
				С2000-Ethernet	М3000-УСПД	
1	Compact IV	АПРОМ МСК	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
2	ИМ 2300Т 1хДу10	ОКБ Маяк	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
3	Sanext Dy15	Новатек	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
4	КАРАТ-Компакт-201	НПП «Уралтехнология»	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
5	СТК «МАРС» ДУ 20	ПК Прибор	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
6	СТК «МАРС» ДУ 15	ПК Прибор	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

## Счётчики воды

Цифровые счётчики воды						
№	Модель	Производитель	Интерфейс	Совместимость с:		Поддер. с версии АРМ\УСПД
				С2000-Ethernet	М3000-УСПД	
1	Пульсар ультразвуковой	ООО НПП «Тепловодохран»	RS485	Да*	Да	5.0\2.0
2	КАРАТ-140-Э2	НПО «Карат»	RS485	Да*	Да	4.9\1.9
3	Itelma WFKE	ИТЭЛМА Билдинг Системс	RS485	Да*	Да	4.8\1.8
4	Valtec СВЭУ	VALTEC	RS485	Да*	Да	4.8\1.8
5	Декаст iWAN ВСКМ	ООО «Декаст»	RS485	Да*	Да	4.8\1.8
6	Декаст iWAN ВСКМ	ООО «Декаст»	LoRaWAN	Нет	Нет	4.5\-
7	Бетар СГВЭ/СХВЭ	Бетар	LoRaWAN	Нет	Нет	4.4\-
8	Хронос СВЭУ	CHRONOS METER	RS485	Да*	Да	4.8\1.8

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

**Цифровые счётчики воды**

№	Модель	Производитель	Интерфейс	Совместимость с:		Поддер. с версии АРМ\УСПД
				C2000-Ethernet	M3000-УСПД	
9	Хронос СВЭУ	CHRONOS METER	LoRaWAN	Нет	Нет	4.5\-
10	BOLID-C300M-Байкал	АО НВП «БОЛИД»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
11	Пульс 15ЭУ-110-RS-485	ПТК «Аква-С»	RS485	Да*	Да	5.0\2.0
12	ПУЛЬС 15У-80-RS-485	ПТК «Аква-С»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
13	ЧИС МУР 1001.5 ADN	НТЦ «АРГО»	RS485	Да*	Да	4.5\1.5
14	ВЗЛЁТ МР (УРСВ-011)	Группа компаний «Взлёт»	RS485	Да*	Да	4.9\1.9
15	ВЗЛЁТ ИВК-102	Группа компаний «Взлёт»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
16	ВЗЛЁТ ЭР Лайт М	Группа компаний «Взлёт»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
17	ВЗЛЁТ УРСВ-5хх ц	Группа компаний «Взлёт»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
18	КАРАТ-523	НПО «Карат»	RS485	Да*	Да	4.9\1.9
19	КАРАТ-520	НПО «Карат»	RS485	Да*	Да	4.9\1.9
20	КАРАТ-140-Э1	НПО «Карат»	RS485	Да*	Да	4.7\1.7
21	КАРАТ-926LW	НПО «Карат»	LoRaWAN	Нет	Нет	4.0\-
22	Ультраучёт М	ООО «Водоучет СПб»	MBus	Нет	Да	4.0\1.0
23	Residia – М	SENSUS	MBus	Нет	Да	4.0\1.0
24	US-800 исп. 42	ООО «Эй Си Электроникс»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
25	US-800 исп. 33	ООО «Эй Си Электроникс»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
26	Пульсар У	ООО НПП «Тепловодохран»	RS485	Да*	Да	4.6\1.6
27	Пульсар М	ООО НПП «Тепловодохран»	RS485	Да*	Да	4.0\1.0
28	Пульсар	ООО НПП «Тепловодохран»	RS485	Да*	Да	4.7\1.7

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

\* Подразумевается C2000-Ethernet версии 3.0 и новее (начиная с 2021 года выпуска).

**Примеры (!) импульсных счётчиков воды. Возможно подключение любых ПУ с импульсным выходом**

№	Модель	Производитель	Интерфейс	Совместимость с:		Поддер. с версии АРМ\УСПД
				С2000-Ethernet	М3000-УСПД	
1	ВТ-ИХ/ВТ-ИГ	Компания «Метер»	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
2	ВК-ИХ/ВК-ИГ	Компания «Метер»	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
3	СВ-15ИХ/СВ-15ИГ	Компания «Метер»	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
4	US-800	ООО «Эй Си Электроникс»	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
5	ПРЭМ	ЗАО «НПФ Теплоком»	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
6	Карат-РС xxx ИВ	НПП «Уралтехнология»	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
7	ВСХНд/ ВСГНд	ЗАО «Тепловодомер»	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
8	ВСХд/ ВСГд	ЗАО «Тепловодомер»	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
9	WPI-K/ WPI-H	Zenner	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
10	MTKi/MTWi	Zenner	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
11	ETKi/ETWi	ЗАО «Компания Верле»	Импульсный	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0
12	WFK/WFW 2	ООО НПП «ИБС» (ITELMA)	Цепь НАМУР	Через С2000-КДЛ	Через С2000-КДЛ	1.0\1.0

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

## Счётчики газа

**Цифровые счётчики газа**

№	Модель	Производитель	Интерфейс	Совместимость с:		Поддер. с версии АРМ\УСПД
				С2000-Ethernet	М3000-УСПД	
1	Логика СПГ-742	АО НПФ ЛОГИКА	RS232	Да	Да	4.9\1.9
2	Ирвис-Ультра	ООО «Ирвис-МСК»	RS485	Да	Да	4.3\1.3

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

**Цифровые счётчики газа**

№	Модель	Производитель	Интерфейс	Совместимость с:		Поддер. с версии АРМУСПД
				С2000-Ethernet	М3000-УСПД	
3	ВКГ-2	ЗАО «НПФ Теплоком»	RS232	Да	Да	4.0\1.0

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

**Примеры (!) импульсных счётчиков газа. Возможно подключение любых ПУ с импульсным выходом**

№	Модель	Производитель	Интерфейс	Совместимость с:		Поддер. с версии АРМУСПД
				С2000-Ethernet	М3000-УСПД	
1	ВК-G 1.6	ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»	Импульсный	Через С2000-КДЛ*	Да	1.0\1.0
2	ВК-G4	ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»	Импульсный	Через С2000-КДЛ*	Да	1.0\1.0
3	ГРАНД-1,6	ООО СМК-Новатор	Импульсный	Через С2000-КДЛ*	Да	1.0\1.0
4	ГРАНД-4,0	ООО СМК-Новатор	Импульсный	Через С2000-КДЛ*	Да	1.0\1.0
5	Гранд-6 ТК	ООО СМК-Новатор	Импульсный	Через С2000-КДЛ*	Да	1.0\1.0
6	СГМ-4	ООО СМК-Новатор	Импульсный	Через С2000-КДЛ*	Да	1.0\1.0
7	СГБМ-1,6	ООО СМК-Новатор	Импульсный	Через С2000-КДЛ*	Да	1.0\1.0
8	СГ-1	ООО СМК-Новатор	Импульсный	Через С2000-КДЛ*	Да	1.0\1.0

Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков

\* Подразумевается С2000-Ethernet версии 3.0 и новее (начиная с 2021 года выпуска).

## Счётчики сточных вод

Цифровые счётчики сточных вод						
№	Модель	Производитель	Интерфейс	Совместимость с:		Поддер. с версии АРМ «Ресурс»
				С2000-Ethernet	М3000-УСПД	
1	Акрон-01	СИГНУР	RS485\RS232	Да	Нет	4.4
2	ЭХО-Р-02	СИГНУР	RS485\RS232	Да	Нет	4.4
Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков						

## Счётчики других ресурсов

Расходомеры топлива						
№	Модель	Производитель	Интерфейс	Совместимость с:		Поддер. с версии АРМ\УСПД
				С2000-Ethernet	М3000-УСПД	
1	DFM 1000С ТА	ТЕХНОТОН	RS485\CAN	Да	Да	4.0\1.0
Бесплатное добавление любых других моделей счётчиков						