

Адреса Регистров	Типы	Интерфейсные имена параметров	Единицы	Мин	Макс	R/W
1004	float	Давление всасывания	Бар	-1.0	46.0	R
1006	float	Давление нагнетания	Бар	-1.0	46.0	R
1008	float	Т внутренняя	°С	-50.0	90.0	R
1010	float	Т всасывания	°С	-50.0	90.0	R
1012	float	Т входа испарителя	°С	-50.0	90.0	R
1014	float	Т выхода испарителя	°С	-50.0	90.0	R
1016	float	Т нагнетания	°С	-50.0	90.0	R
1018	float	Т наружная	°С	-50.0	90.0	R
1020	float	Т масла	°С	-50.0	90.0	R
17206	bool	AI1 Исп Т вх исп		0	1	R/W
17205	bool	AI2 Исп Т вых исп		0	1	R/W
17204	bool	AI3 Исп Т нагн		0	1	R/W
17203	bool	AI4 Исп Т всас		0	1	R/W
17202	bool	AI5 Исп Т наружн		0	1	R/W
17201	bool	AI7 Исп Давл нагн		0	1	R/W
17200	bool	AI8 Исп Давл всас		0	1	R/W
1500	int16	AI1 Тип Т вх исп		0	3	R/W
1501	float	AI1 Корр Т вх исп	К	-20.0	20.0	R/W
1503	int16	AI2 Тип Т вых исп		0	3	R/W
1504	float	AI2 Корр Т вых исп	К	-20.0	20.0	R/W
1506	int16	AI3 Тип Т нагн		0	3	R/W
1507	float	AI3 Корр Т нагн	К	-20.0	20.0	R/W
1509	int16	AI4 Тип Т всас		0	3	R/W
1510	float	AI4 Корр Т всас	К	-20.0	20.0	R/W
1512	int16	AI6 Функция доп датчика		0	2	R/W
1513	int16	AI6 Тип Т доп		0	3	R/W
1514	float	AI6 Корр Т доп	К	-20.0	20.0	R/W
1516	int16	AI5 Тип Т наружн		0	3	R/W
1517	float	AI5 Корр Т наружн	К	-20.0	20.0	R/W
1558	float	AI7 Корр Давл нагн	Бар	-10.0	10.0	R/W
1556	float	AI7 Макс Давл нагн	Бар	-1.0	56.0	R/W
1554	float	AI7 Мин Давл нагн	Бар	-1.0	21.0	R/W
1553	int16	AI7 Процент Давл нагн	%	0	30	R/W
1552	int16	AI7 Тип Давл нагн		0	2	R/W
1550	float	AI8 Корр Давл всас	Бар	-10.0	10.0	R/W
1548	float	AI8 Макс Давл всас	Бар	-1.0	56.0	R/W
1546	float	AI8 Мин Давл всас	Бар	-1.0	21.0	R/W
1545	int16	AI8 Процент Давл всас	%	0	30	R/W
1544	int16	AI8 Тип Давл всас		0	2	R/W
1529	int16	DO1		0	24	R/W
1528	int16	DO2		0	24	R/W
1527	int16	DO3		0	24	R/W
1526	int16	DO4		0	24	R/W
1525	int16	DO5		0	24	R/W
1524	int16	DO6		0	24	R/W
1523	int16	DO7		0	24	R/W

1522	int16	DO8	0	24	RW
1521	int16	DO9	0	24	RW
1520	int16	DO10	0	24	RW
1519	int16	DO11	0	24	RW
17126	bool	Полярность DO1	0	1	RW
17125	bool	Полярность DO2	0	1	RW
17124	bool	Полярность DO3	0	1	RW
17123	bool	Полярность DO4	0	1	RW
17122	bool	Полярность DO5	0	1	RW
17121	bool	Полярность DO6	0	1	RW
17120	bool	Полярность DO7	0	1	RW
17119	bool	Полярность DO8	0	1	RW
17118	bool	Полярность DO9	0	1	RW
17117	bool	Полярность DO10	0	1	RW
17116	bool	Полярность DO11	0	1	RW
1539	int16	DI1	0	16	RW
1538	int16	DI2	0	16	RW
1537	int16	DI3	0	16	RW
1536	int16	DI4	0	16	RW
1535	int16	DI5	0	16	RW
1534	int16	DI6	0	16	RW
1533	int16	DI7	0	16	RW
1532	int16	DI8	0	16	RW
1531	int16	DI9	0	16	RW
1530	int16	DI10	0	16	RW
17100	bool	Полярность Эко/комф	0	1	RW
17101	bool	Полярность Проток 2	0	1	RW
17102	bool	Полярность Проток	0	1	RW
17103	bool	Полярность Поплавков	0	1	RW
17104	bool	Полярность Питание	0	1	RW
17105	bool	Полярность НД	0	1	RW
17106	bool	Полярность Насос2	0	1	RW
17107	bool	Полярность Насос1	0	1	RW
17108	bool	Полярность Нагр/Охл	0	1	RW
17109	bool	Полярность КМ3	0	1	RW
17110	bool	Полярность КМ2	0	1	RW
17111	bool	Полярность КМ1	0	1	RW
17112	bool	Полярность КД2	0	1	RW
17113	bool	Полярность КД1	0	1	RW
17114	bool	Полярность Гл.выкл	0	1	RW
17115	bool	Полярность ВД	0	1	RW
17127	bool	Полярность Намерз.льда	0	1	RW
17128	bool	Полярность КМ4	0	1	RW
1543	int16	AO1	0	4	RW
1542	int16	AO2	0	4	RW
1541	int16	AO3	0	4	RW
1540	int16	AO4	0	4	RW
3000	int16	EV1 Кол-во насосов	0	2	RW
2000	bool	EV2 Реле протока	0	1	RW
3001	int16	EV3 Задержка аварии насоса	с 0	120	RW

3002	int16	EV4 Пауза авар насоса	мин	0	9999	RW
3003	int8	EV5 Способ сброса насоса		-1	3	RW
3004	int16	EV6 Макс время сухого хода	с	0	120	RW
3005	int16	EV7 Пауза авар протока	мин	0	9999	RW
3006	int8	EV8 Способ сброса протока		-1	3	RW
3007	int16	EV9 Время перезапуска по РП	с	0	120	RW
3008	int16	EV10 Пауза между насосом и КМ	с	0	120	RW
3009	int16	EV11 Тип смены насосов		0	2	RW
3010	int16	EV12 Макс разница часов	ч	0	120	RW
2001	bool	EV13 Разр горячее перекл		0	1	RW
3011	int16	EV14 Пауза выкл после КМ	с	0	120	RW
3018	int16	K01 Кол-во компрессоров		1	4	RW
3019	int16	K02 Кол-во разгрузок		0	4	RW
3020	int16	K03 Тип компрессоров		0	2	RW
3021	int16	K04 Способ запуска КМ		0	2	RW
3022	int16	K05 Работа разгрузок		0	2	RW
3024	int16	K07 Мин время работы КМ	с	0	900	RW
3025	int16	K08 Мин время паузы КМ	мин	0	300	RW
3026	int16	K09 Пауза между вкл разгр	с	1	600	RW
3027	int16	K10 Пауза между выкл разгр	с	1	600	RW
3028	int16	K11 Задержка откр соленоида	с	1	20	RW
3029	int16	K14 Мин мощность инв	%	0	100	RW
3030	int16	K15 Макс мощность инв	%	0	100	RW
3031	int16	K16 Старт мощность инв	%	0	100	RW
3032	int16	K17 Пауза вкл разных КМ	с	1	900	RW
3033	int16	K18 Пауза выкл разных КМ	с	1	900	RW
3034	int16	K30 Мин длит шага повыш.	с	1	900	RW
3193	int16	K30 Мин длит шага сниж.	с	1	900	RW
3035	float	K31 Длит импульса на разгон	с	0.2	5.0	RW
3037	float	K32 Длит импульса на торм	с	0.2	5.0	RW
3039	int16	K33 Пауза на разгон	с	1	60	RW
3040	int16	K34 Пауза на тормоз	с	1	60	RW
3041	int16	K35 Зона нечувств	%	1	10	RW
2003	bool	K13 Способ упр. Винт КМ		0	1	RW
3192	int16	K36 Время откр. ЭРВ	с	1	20.0	RW
3012	int16	ЕС1 Мощность КМ для вкл	%	50	100	RW
3013	int16	ЕС2 Мощность КМ для выкл	%	50	100	RW
3014	float	ЕС3 Давл для выкл	Бар	10.0	40.0	RW
3016	float	ЕС4 Смещ давл для вкл	Бар	0.0	10.0	RW
2020	bool	ЕС5 Управление экономайзером		0	1	RW
3042	int16	C01 Кол-во вент конденсатора		1	2	RW
3043	int16	C02 Тип работы конденсатора		0	3	RW
3044	int16	C03 Задержка ВЫКЛ конд после КМ	с	0	300	RW
3045	float	C05 Уставка конденсации охл	Бар	10.0	60.0	RW
2004	bool	C04 Работа только с КМ		0	1	RW
2019	bool	C24 Старт вместе с КМ		0	1	RW
2005	bool	C07 Размерность для уст конд		0	1	RW
2006	bool	C08 Вкл плавающую уставку		0	1	RW
2007	bool	C16 Тип работы вент		0	1	RW

2008	bool	C21 Тип регулятора		0	1	RW
3049	int16	C09 Смещение к Тнар	К	0	20	RW
3050	int16	C10 Мин уставка КД	Бар	0	60	RW
3051	int16	C11 Макс уставка КД	Бар	0	90	RW
3052	float	C12 П-коэффициент охл	%/Бар	0.1	50.0	RW
3056	int16	C14 Время интегр охл	с	10	999	RW
3058	int16	C17 Мин мощность	%	0	100	RW
3059	int16	C18 Макс мощность	%	0	100	RW
3060	int16	C19 Старт мощность	%	0	100	RW
3061	int16	C20 Время старта	с	0	300	RW
3062	float	C22 Зона нечувствит	Бар	0.1	10.0	RW
2009	bool	M01 Включить модульность		0	1	RW
2010	bool	M02 Роль устройства		0	1	RW
3065	int16	M03 Кол-во устройств всего		1	8	RW
3066	int16	M04 Порядок вкл модулей		0	2	RW
3067	int16	M05 Смещ адресов для слейв		1	10	RW
3068	int16	M06 Пауза между вкл	с	0	600	RW
3069	int16	M07 Пауза между выкл	с	0	600	RW
3070	int16	M08 Частота обновления мощн МБ	с	0	30	RW
3071	int16	M09 Тип работы модулей		0	1	RW
3181	bool	M10 Тип регулятора		0	1	RW
3182	bool	M15 Особое упр после уставки		0	1	RW
3183	float	M11 Зона нечувств	К	0.1	10.0	RW
3185	float	M12 П-коэффициент	%/К	0.1	100.0	RW
3187	int16	M13 Время интегр	с	10	999	RW
3189	float	M16 П-коэфф после уст	%/К	0.1	100.0	RW
3191	int16	M17 Время интегр после уст	с	10	999	RW
3183	bool	M18 Гл.Выкл общий		0	1	RW
3184	bool	M19 Реле протока общее		0	1	RW
3155	int16	WK0 Выкл/Вкл		0	1	RW
2015	bool	WK1 Работа по расписанию		0	1	RW
3072	int16	WK2 Тип хладагента		0	31	RW
3073	int16	WK3 Управляющий датчик		0	3	RW
3074	int16	WK4 Мастер-датчик		0	3	RW
65520	int16	Адрес устройства		1	255	RW
3127	int16	Скорость устройства COM1		1	7	RW
3128	int16	Скорость устройства COM2		1	7	RW
3129	int16	Чётность устройства COM1		0	2	RW
3130	int16	Чётность устройства COM2		0	2	RW
3131	int16	PW1 Пароль уровень 1		0	9999	RW
3132	int16	PW2 Пароль уровень 2		0	9999	RW
3133	int16	PW3 Пароль уровень 3		0	9999	RW
3194	int16	PW4 Пароль уровень 4		0	99999	RW
2011	bool	R01 Тип регулятора охл		0	1	RW
2013	bool	R09 Особое упр по дост уставки		0	1	RW
3134	float	R02 П-коэффициент охл	%/К	0.1	60.0	RW
3136	int16	R03 Время интегр охл	с	0	999	RW

3137	float	R04 Зона нечувств охл	К	0.1	10.0	R/W
3144	float	R10 П-коэфф по дост уст	%/К	0.1	60.0	R/W
3146	int16	R11 Время интегр по дост уст	с	10	999	R/W
3148	int16	EC1 Способ переключ ЭКО/КОМФ		0	2	R/W
3149	int16	EC2 Режим ЭКО/КОМФ		0	1	R/W
3150	int16	EC3 Час начала ЭКО	ч	0	23	R/W
3151	int16	EC4 Час начала КОМФ	ч	0	23	R/W
3156	float	SP1 Уставка по вых	°С	-80.0	50.0	R/W
3158	float	SP2 Уставка по входу	°С	-80.0	50.0	R/W
3160	int8	SP3 Мин уставка охлаждения	°С	-80.0	50.0	R/W
3161	int16	SP4 Макс уставка охлаждения	°С	-50.0	80.0	R/W
3164	int16	SP7 Смещение уст охл в ЭКО	К	0.0	20.0	R/W
3181	float	SP9 Уставка по Давл	Бар	0.0	15.0	R/W
2016	bool	FC0 Работа фрикулинга		0	1	R/W
2017	bool	FC1 Тип регулятора		0	1	R/W
2018	bool	FC13 Тип фрикулинга		0	1	R/W
3166	int16	FC2 Смещ Тнар к уст вых для вкл	К	1	20	R/W
3167	float	FC3 Диф для откл ФК	К	0.1	10.0	R/W
3169	float	FC4 П-коэффициент ФК	%/К	0.1	50.0	R/W
3171	int16	FC5 Время интегр ФК	с	10	999	R/W
3173	float	FC7 Смещ для выкл вент	К	0.1	20.0	R/W
3175	float	FC8 Смещ для выкл трехход	К	0.5	40.0	R/W
3177	int16	FC9 Мин мощность ФК	%	0	100	R/W
3178	int16	FC10 Макс мощность ФК	%	0	100	R/W
3179	int16	FC11 Длит блока КМ при ФК	с	0	900	R/W
3180	int16	FC12 Задержка перехода ФК	с	0	900	R/W
3200	bool	OC1 Маслоохладитель		0	1	R/W
3200	int16	OC2 Уставка 1	°С	20	140	R/W
3201	int16	OC3 Дифф уставки 1	К	1	40	R/W
3202	int16	OC4 Уставка 2	°С	20	140	R/W
3203	int16	OC5 Дифф уставки 2	К	1	40	R/W
3204	int16	OC6 Уставка 3	°С	20	140	R/W
3205	int16	OC7 Дифф уставки 3	К	1	40	R/W
3206	int16	OC8 Мин время между вкл	с	0	3600	R/W
3557	float	e01 Макс высокое давление	Бар	1.0	60.0	R/W
3555	float	e02 Дифф ВД	Бар	0.5	10.0	R/W
3554	int16	e03 Задержка ВД	с	0	120	R/W
3553	int16	e05 Пауза между авар ВД	мин	0	9999	R/W
3551	float	e06 Смещение предзащ ВД	Бар	0.5	10.0	R/W
3550	int8	e07 Способ сброса ВД		-1	3	R/W
3548	float	e08 Мин низкое давление	Бар	0.0	20.0	R/W
3546	float	e09 Дифф НД	Бар	0.5	10.0	R/W
3545	int16	e10 Задержка НД	с	0	120	R/W
3544	int16	e11 Пауза между авар НД	мин	0	9999	R/W
3542	float	e12 Смещение предзащ НД	Бар	0.5	10.0	R/W
3541	int8	e13 Способ сброса НД		-1	3	R/W
3540	int16	e14 Макс высокая темп	°С	30	150	R/W

3539	int16	е15 Дифф ВТ	К	1	20	RW
3538	int16	е16 Задержка ВТ	с	0	120	RW
3537	int16	е17 Пауза между авар ВТ	мин	0	9999	RW
3536	int16	е18 Смещение предзащ ВТ	К	1	20	RW
3535	int8	е19 Способ сброса ВТ		-1	3	RW
3534	int16	е20 Мин низкая темп	°С	-60	20	RW
3533	int16	е21 Дифф НТ	К	1	20	RW
3532	int16	е22 Задержка НТ	с	0	120	RW
3531	int16	е23 Пауза между авар НТ	мин	0	9999	RW
3530	int8	е24 Способ сброса НТ		-1	3	RW
3528	float	е25 Мин Т выхода исп	°С	-80.0	20.0	RW
3526	float	е26 Дифф низкой Т вых	К	0.5	10.0	RW
3525	int16	е27 Задержка Т вых исп	с	0	120	RW
3524	int16	е28 Пауза низкая Т вых	мин	0	9999	RW
3523	int16	е29 Смещ для слейв по Твых	К	0	20	RW
3522	int8	е30 Способ сброса Т вых		-1	3	RW
3521	int16	е31 Длит игнор предзащ (мин)	мин	0	60	RW
3520	int16	е32 Задержка питание	с	0	120	RW
3519	int8	е33 Способ сброса питание		-1	3	RW
3518	int16	е34 Пауза между авар питания	мин	0	9999	RW
3517	int16	е35 Задержка КМ	с	0	120	RW
3516	int8	е36 Способ сброса КМ		-1	3	RW
3515	int16	е37 Пауза между авар КМ	мин	0	9999	RW
3514	int16	е38 Задержка вент	с	0	120	RW
3513	int8	е39 Способ сброса вент		-1	3	RW
3512	int16	е40 Пауза между авар вент	мин	0	9999	RW
3511	int16	е41 Задержка авар связи	с	0	120	RW
3510	int8	е42 Способ сброса связь		-1	3	RW
3509	int16	е43 Пауза между авар связи	мин	0	9999	RW
3508	int16	е44 Задержка авар датчиков	с	0	120	RW
3507	int8	е45 Способ сбр авар датч		-1	3	RW
3506	int16	е46 Пауза между авар датчик	мин	0	9999	RW
3505	int16	е47 Задержка авар Т масла	с	0	120	RW
3504	int8	е48 Способ сбр авар Т масла		-1	3	RW
3503	int16	е49 Пауза между авар Т масла	мин	0	9999	RW
3502	int16	е50 Задержка авар поплавка	с	0	120	RW
3501	int8	е51 Способ сбр авар поплавка		-1	3	RW
3500	int16	е52 Пауза между авар поплавка	мин	0	9999	RW
3561	int16	е53 Задержка намерз льда	с	0	120	RW
3560	int8	е54 Способ сбр намерз.льда		-1	3	RW
3559	int16	е55 Пауза между намерз льда	мин	0	9999	RW
8000	uint32	Наработка насоса2	ч	0	4,295E+09	R
8002	uint32	Наработка насоса1	ч	0	4,295E+09	R
8010	uint32	Наработка КМ4	ч	0	4,295E+09	R
8004	uint32	Наработка КМ3	ч	0	4,295E+09	R
8006	uint32	Наработка КМ2	ч	0	4,295E+09	R
8008	uint32	Наработка КМ1	ч	0	4,295E+09	R
8042	uint32	Код аварий1		0	4,295E+09	R
8044	uint32	Код аварий		0	4,295E+09	R
8046	float	Активный управляющий датчик	°С	-80.0	90.0	R
8050	int16	Рабочая мощность	%	0	100	R
8051	float	Текущая уставка	°С	-80.0	90.0	R

8510	uint32	Наработка устройства		0	4,295E+09	R
17000	bool	DO Фрикулинг		0	1	R
17001	bool	DO Статус системы		0	1	R
17002	bool	DO Статус аварий		0	1	R
17003	bool	DO Соленоид		0	1	R
17004	bool	DO Насос 2		0	1	R
17005	bool	DO Насос 1		0	1	R
17006	bool	DO Компр 3		0	1	R
17007	bool	DO Компр 2		0	1	R
17008	bool	DO Компр 1		0	1	R
17009	bool	DO КМ2 ЭКО		0	1	R
17010	bool	DO КМ1 ЭКО		0	1	R
17011	bool	DO КМ 2 разгр 4		0	1	R
17012	bool	DO КМ 2 разгр 3		0	1	R
17013	bool	DO КМ 2 разгр 2		0	1	R
17014	bool	DO КМ 2 разгр 1		0	1	R
17015	bool	DO КМ 1 разгр 4		0	1	R
17016	bool	DO КМ 1 разгр 3		0	1	R
17017	bool	DO КМ 1 разгр 2		0	1	R
17018	bool	DO КМ 1 разгр 1		0	1	R
17019	bool	DO Вент МО3		0	1	R
17020	bool	DO Вент МО2		0	1	R
17021	bool	DO Вент МО1		0	1	R
17022	bool	DO Вент конд 2		0	1	R
17023	bool	DO Вент конд 1		0	1	R
17042	bool	DO Компр 4		0	1	R
17024	bool	DI Эко/комф		0	1	R
17025	bool	DI Реле протока 2		0	1	R
17026	bool	DI Реле протока		0	1	R
17027	bool	DI Поплавок		0	1	R
17028	bool	DI Низкое давление		0	1	R
17029	bool	DI Нагрев/охл		0	1	R
17030	bool	DI Гл. выкл		0	1	R
17031	bool	DI Высокое давление		0	1	R
17032	bool	DI Авария питания		0	1	R
17033	bool	DI Авария насос1		0	1	R
17034	bool	DI Авария насос 2		0	1	R
17035	bool	DI Авария КМ3		0	1	R
17036	bool	DI Авария КМ2		0	1	R
17037	bool	DI Авария КМ1		0	1	R
17038	bool	DI Авария КД2		0	1	R
17039	bool	DI Авария КД1		0	1	R
17040	bool	DI Авария КМ4		0	1	R
17041	bool	DI Намерзание льда		0	1	R
1000	int16	АО Компрессор	%	0	100	R
1001	int16	АО Конденсатор	%	0	100	R
1002	int16	АО Фрикулинг	%	0	100	R
1003	int16	АО ЭРВ	%	0	100	R
17500	bool	Критическая авария		0	1	R

17501	bool	Работа насоса		0	1	R
17502	bool	Статус аварии		0	1	R
17503	bool	Статус работы		0	1	R
65512	int16	Год	год	0.	100	RW
65513	int16	Месяц	мес	1	12	RW
65514	int16	День	д	1	31	RW
65515	int16	День недели		1	7	RW
65516	int16	Час	ч	0	23	RW
65517	int16	Минута	мин	0	59	RW
65518	int16	Секунда	с	0	59	RW