

Сводная таблица №4

Настройки для обмена данными между ПЛК **ELC-18DC-DA-R-U** другими контроллерами и панелями управления **TP300** или **ИП320** по сети RS485 (**Modbus RTU**)

Обозначение на приборе	Обозначение в программе xLogic Soft	Адрес в Modbus RTU	Формат данных	Настройки в панели TP300 или ИП320			Примечание
				Читывать	Записывать	Установки записи	
ELC-18DC-DA-R							
AI1	AI001	1024/256	Signed short	4x			Аналог. 0-10В
	I001	0	BIT	1x			
AI2	AI002	1025/257	Signed short	4x			Аналог. 0-10В
	I002	1	BIT	1x			
AI3	AI003	1026/258	Signed short	4x			Аналог. 0-10В
	I003	2	BIT	1x			
AI4	AI004	1027/259	Signed short	4x			Аналог. 0-10В
	I004	3	BIT	1x			
AI5	AI005	1028/260	Signed short	4x			Аналог. 0-10В
	I005	4	BIT	1x			
AI6	AI006	1029/262	Signed short	4x			Аналог. 0-10В
	I006	5	BIT	1x			
AI7	AI007	1030/262	Signed short	4x			Аналог. 0-10В
	I007	6	BIT	1x			
AI8	AI008	1031/263	Signed short	4x			Аналог. 0-10В
	I008	7	BIT	1x			
I9	I007	8	BIT	1x			
IA	I008	9	BIT	1x			
IB	I007	10	BIT	1x			
IC	I008	11	BIT	1x			
Q1	Q001	0	BIT	0x	0x	«Set Coil» или «Установит ь бит»	
Q2	Q002	1	BIT	0x	0x		
Q3	Q003	2	BIT	0x	0x		
Q4	Q004	3	BIT	0x	0x		
Q5	Q005	4	BIT	0x	0x		
Q6	Q006	5	BIT	0x	0x		

Примечание: пример адресации аналоговых входов

1024/256 – первая цифра **1024** действительна для серии **ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)**

– вторая цифра **256** действительна для серии **ELC-18DC-DA-R (Standart)**

Сводная таблица №5

Сводная таблица настроек для обмена данными между модулями расширения **ELC16-E-16** в составе контроллера **ELC18** и панелями управления **TP300** или **ИП320**. по сети RS485 (**Modbus RTU**)

Обозначение на приборе	Обозначение в программе xLogic Soft	Адрес в Modbus RTU	Формат данных	Настройки в панели TP300 или ИП320			Примечание	
				Читывать	Записывать	Установки записи		
ELC-E-16 (EXT 1)								
AI1 I1 M1 M1+_Ic1_M1-	AI011	1032/264	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100	
	I011	12	BIT	1x				
AI2 I2 M2 M2+_Ic2_M2-	AI012	1033/265	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100	
	I012	13	BIT	1x				
AI3 I3 M3 M3+_Ic3_M3-	AI013	1034/266	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100	
	I013	14	BIT	1x				
AI4 I4 M4	AI014	1035/267	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА	
	I014	15	BIT	1x				
I5	I015	16	BIT	1x				
I6	I016	17	BIT	1x				
I7	I017	18	BIT	1x				
I8	I018	19	BIT	1x				
V1+ M1 I1 M1 Q1	AQ011	1282/514	Signed short	4x	4x	«Set Coil» или «Установить бит»	Аналог. 0-10В или 0-20мА	
	Q011	8	BIT	0x	0x			
V2+ M2 I2 M2 Q2	AQ012	1283/515	Signed short	4x	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА
	Q012	9	BIT	0x	0x			
Q3	Q013	10	BIT	0x	0x			
Q4	Q014	11	BIT	0x	0x			
Q5	Q015	12	BIT	0x	0x			
Q6	Q016	13	BIT	0x	0x			
Q7	Q017	14	BIT	0x	0x			
Q8	Q018	15	BIT	0x	0x			

Примечание:

1. пример адресации аналоговых входов

1032/264 – первая цифра **1032** действительна для серии **ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)**
– вторая цифра **264** действительна для серии **ELC-18DC-DA-R (Standart)**

2. пример адресации аналоговых выходов

1282/514 – первая цифра **1282** действительна для серии **ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)**
– вторая цифра **514** действительна для серии **ELC-18DC-DA-R (Standart)**

Сводная таблица №5 (продолжение 2)

Обозначение на приборе	Обозначение в программе xLogic Soft	Адрес в Modbus RTU	Формат данных	Настройки в панели TP300 или ИП320			Примечание	
				Читывать	Записывать	Установки записи		
ELC-E-16 (EXT 2)								
AI1 I1 M1 M1+_Ic1_M1-	AI021	1040/272	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100	
	I021	20	BIT	1x				
AI2 I2 M2 M2+_Ic2_M2-	AI022	1041/273	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100	
	I022	21	BIT	1x				
AI3 I3 M3 M3+_Ic3_M3-	AI023	1042/274	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100	
	I023	22	BIT	1x				
AI4 I4 M4	AI024	1043/275	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА	
	I024	23	BIT	1x				
I5	I025	24	BIT	1x				
I6	I026	25	BIT	1x				
I7	I027	26	BIT	1x				
I8	I028	27	BIT	1x				
V1+ M1 I1 M1 Q1	AQ021	1284/516	Signed short	4x	4x	«Set Coil» или «Установить бит»	Аналог. 0-10В или 0-20мА	
	Q021	16	BIT	0x	0x			
V2+ M2 I2 M2 Q2	AQ022	1285/517	Signed short	4x	4x		«Set Coil» или «Установить бит»	Аналог. 0-10В или 0-20мА
	Q022	17	BIT	0x	0x			
Q3	Q023	18	BIT	0x	0x			
Q4	Q024	19	BIT	0x	0x			
Q5	Q025	20	BIT	0x	0x			
Q6	Q026	21	BIT	0x	0x			
Q7	Q027	22	BIT	0x	0x			
Q8	Q028	23	BIT	0x	0x			

Примечание:

1. пример адресации аналоговых входов

1032/264 – первая цифра **1032** действительна для серии ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)

– вторая цифра **264** действительна для серии ELC-18DC-DA-R (Standart)

2. пример адресации аналоговых выходов

1282/514 – первая цифра **1282** действительна для серии ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)

– вторая цифра **514** действительна для серии ELC-18DC-DA-R (Standart)

Обозначение на приборе	Обозначение в программе xLogic Soft	Адрес в Modbus RTU	Формат данных	Настройки в панели TP300 или ИП320			Примечание	
				Читывать	Записывать	Установки записи		
ELC-E-16 (EXT 3)								
AI1 I1 M1 M1+_Ic1_M1-	AI031	1048/280	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100	
	I031	28	BIT	1x				
AI2 I2 M2 M2+_Ic2_M2-	AI032	1049/281	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100	
	I032	29	BIT	1x				
AI3 I3 M3 M3+_Ic3_M3-	AI033	1050/282	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100	
	I033	30	BIT	1x				
AI4 I4 M4	AI034	1051/283	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА	
	I034	31	BIT	1x				
I5	I035	32	BIT	1x				
I6	I036	33	BIT	1x				
I7	I037	34	BIT	1x				
I8	I038	35	BIT	1x				
V1+ M1 I1 M1 Q1	AQ031	1286/518	Signed short	4x	4x	«Set Coil» или «Установить бит»	Аналог. 0-10В или 0-20мА	
	Q031	24	BIT	0x	0x			
V2+ M2 I2 M2 Q2	AQ032	1287/519	Signed short	4x	4x		«Установить бит»	Аналог. 0-10В или 0-20мА
	Q032	25	BIT	0x	0x			
Q3	Q033	26	BIT	0x	0x			
Q4	Q04	27	BIT	0x	0x			
Q5	Q035	28	BIT	0x	0x			
Q6	Q036	29	BIT	0x	0x			
Q7	Q037	30	BIT	0x	0x			
Q8	Q038	31	BIT	0x	0x			

Примечание:

1. пример адресации аналоговых входов

1032/264 – первая цифра **1032** действительна для серии ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)

– вторая цифра **264** действительна для серии ELC-18DC-DA-R (Standart)

2. пример адресации аналоговых выходов

1282/514 – первая цифра **1282** действительна для серии ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)

– вторая цифра **514** действительна для серии ELC-18DC-DA-R (Standart)

Обозначение на приборе	Обозначение в программе xLogic Soft	Адрес в Modbus RTU	Формат данных	Настройки в панели TP300 или ИП320			Примечание	
				Читывать	Записывать	Установки записи		
ELC-E-16 (EXT 4)								
AI1 I1 M1 M1+_Ic1_M1-	AI041	1056/288	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100	
	I041	36	BIT	1x				
AI2 I2 M2 M2+_Ic2_M2-	AI042	1057/289	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100	
	I042	37	BIT	1x				
AI3 I3 M3 M3+_Ic3_M3-	AI043	1058/290	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100	
	I043	38	BIT	1x				
AI4 I4 M4	AI044	1059/291	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА	
	I044	39	BIT	1x				
I5	I045	40	BIT	1x				
I6	I046	41	BIT	1x				
I7	I047	42	BIT	1x				
I8	I048	43	BIT	1x				
V1+ M1 I1 M1 Q1	AQ041	1288/520	Signed short	4x	4x	«Set Coil» или «Установить бит»	Аналог. 0-10В или 0-20мА	
	Q041	32	BIT	0x	0x			
V2+ M2 I2 M2 Q2	AQ042	128/521	Signed short	4x	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА
	Q042	33	BIT	0x	0x			
Q3	Q043	34	BIT	0x	0x			
Q4	Q044	35	BIT	0x	0x			
Q5	Q045	36	BIT	0x	0x			
Q6	Q046	37	BIT	0x	0x			
Q7	Q047	38	BIT	0x	0x			
Q8	Q048	39	BIT	0x	0x			

Примечание:

1. пример адресации аналоговых входов

1032/264 – первая цифра **1032** действительна для серии ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)

– вторая цифра **264** действительна для серии ELC-18DC-DA-R (Standart)

2. пример адресации аналоговых выходов

1282/514 – первая цифра **1282** действительна для серии ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)

– вторая цифра **514** действительна для серии ELC-18DC-DA-R (Standart)

Сводная таблица №5 (продолжение 5)

Обозна-	Обозна-	Адрес в	Формат	Настройки в панели TP300	Примечание
---------	---------	---------	--------	--------------------------	------------

чение на приборе	чение в программе xLogic Soft	Modbus RTU	данных	или ИП320			
				Чит- тать	Запи- сать	Установки записи	
ELC-E-16 (EXT 5)							
AI1 I1 M1 M1+_Ic1_M1-	AI051	1064/296	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100
	I051	44	BIT	1x			
AI2 I2 M2 M2+_Ic2_M2-	AI052	1065/297	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100
	I052	45	BIT	1x			
AI3 I3 M3 M3+_Ic3_M3-	AI053	1066/298	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100
	I053	46	BIT	1x			
AI4 I4 M4	AI054	1067/299	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА
	I054	47	BIT	1x			
I5	I055	48	BIT	1x			
I6	I056	49	BIT	1x			
I7	I057	50	BIT	1x			
I8	I058	51	BIT	1x			
V1+ M1 I1 M1 Q1	AQ051	1290/522	Signed short	4x	4x	«Set Coil» или «Установить бит»	Аналог. 0-10В или 0-20мА
	Q051	40	BIT	0x	0x		
V2+ M2 I2 M2 Q2	AQ052	1291/523	Signed short	4x	4x		Аналог. 0-10В или 0-20мА
	Q052	41	BIT	0x	0x		
Q3	Q053	42	BIT	0x	0x		
Q4	Q054	43	BIT	0x	0x		
Q5	Q055	44	BIT	0x	0x		
Q6	Q056	45	BIT	0x	0x		
Q7	Q057	45	BIT	0x	0x		
Q8	Q058	47	BIT	0x	0x		

Примечание:

1. пример адресации аналоговых входов

1032/264 – первая цифра **1032** действительна для серии ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)

– вторая цифра **264** действительна для серии ELC-18DC-DA-R (Standart)

2. пример адресации аналоговых выходов

1282/514 – первая цифра **1282** действительна для серии ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)

– вторая цифра **514** действительна для серии ELC-18DC-DA-R (Standart)

Сводная таблица №5 (продолжение б)

Обозна- чение на	Обозна- чение в	Адрес в Modbus	Формат данных	Настройки в панели TP300 или ИП320	Примечание
---------------------	--------------------	-------------------	------------------	---------------------------------------	------------

приборе	программе xLogic Soft	RTU		Чи- тать	Запи- сать	Установки записи	
ELC-E-16 (EXT 6)							
AI1 I1 M1 M1+_Ic1_M1-	AI061	1072/304	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100
	I061	52	BIT	1x			
AI2 I2 M2 M2+_Ic2_M2-	AI062	1073/305	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100
	I062	53	BIT	1x			
AI3 I3 M3 M3+_Ic3_M3-	AI063	1074/306	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100
	I063	54	BIT	1x			
AI4 I4 M4	AI064	1075/307	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА
	I064	55	BIT	1x			
I5	I065	56	BIT	1x			
I6	I066	57	BIT	1x			
I7	I067	58	BIT	1x			
I8	I068	59	BIT	1x			
V1+ M1 I1 M1 Q1	AQ061	1292/524	Signed short	4x	4x	«Set Coil» или «Установить бит»	Аналог. 0-10В или 0-20мА
	Q061	48	BIT	0x	0x		
V2+ M2 I2 M2 Q2	AQ062	1293/525	Signed short	4x	4x		Аналог. 0-10В или 0-20мА
	Q062	49	BIT	0x	0x		
Q3	Q063	50	BIT	0x	0x		
Q4	Q064	51	BIT	0x	0x		
Q5	Q065	52	BIT	0x	0x		
Q6	Q066	53	BIT	0x	0x		
Q7	Q067	54	BIT	0x	0x		
Q8	Q068	55	BIT	0x	0x		

Примечание:

1. пример адресации аналоговых входов

1032/264 – первая цифра **1032** действительна для серии ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)

– вторая цифра **264** действительна для серии ELC-18DC-DA-R (Standart)

2. пример адресации аналоговых выходов

1282/514 – первая цифра **1282** действительна для серии ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)

– вторая цифра **514** действительна для серии ELC-18DC-DA-R (Standart)

Сводная таблица №5 (продолжение 7)

Обозна- чение на	Обозна- чение в	Адрес в Modbus	Формат данных	Настройки в панели TP300 или ИП320	Примечание
---------------------	--------------------	-------------------	------------------	---------------------------------------	------------

приборе	программе xLogic Soft	RTU		Чи- тать	Запи- сать	Установки записи	
ELC-E-16 (EXT 7)							
AI1 I1 M1 M1+_Ic1_M1-	AI071	1080/312	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100
	I071	60	BIT	1x			
AI2 I2 M2 M2+_Ic2_M2-	AI072	1081/313	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100
	I072	61	BIT	1x			
AI3 I3 M3 M3+_Ic3_M3-	AI073	1082/314	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100
	I073	62	BIT	1x			
AI4 I4 M4	AI074	1083/315	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА
	I074	63	BIT	1x			
I5	I075	64	BIT	1x			
I6	I076	65	BIT	1x			
I7	I077	66	BIT	1x			
I8	I078	67	BIT	1x			
V1+ M1 I1 M1 Q1	AQ071	1294/526	Signed short	4x	4x	«Set Coil» или «Установить бит»	Аналог. 0-10В или 0-20мА
	Q071	56	BIT	0x	0x		
V2+ M2 I2 M2 Q2	AQ072	1295/527	Signed short	4x	4x		Аналог. 0-10В или 0-20мА
	Q072	57	BIT	0x	0x		
Q3	Q073	58	BIT	0x	0x		
Q4	Q074	59	BIT	0x	0x		
Q5	Q075	60	BIT	0x	0x		
Q6	Q076	61	BIT	0x	0x		
Q7	Q077	62	BIT	0x	0x		
Q8	Q078	63	BIT	0x	0x		

Примечание:

1. пример адресации аналоговых входов

1080/312 – первая цифра **1080** действительна для серии ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)

– вторая цифра **312** действительна для серии ELC-18DC-DA-R (Standart)

2. пример адресации аналоговых выходов

1294/526 – первая цифра **1294** действительна для серии ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)

– вторая цифра **526** действительна для серии ELC-18DC-DA-R (Standart)

Сводная таблица №5 (продолжение 8)

Обозна- чение на	Обозна- чение в	Адрес в Modbus	Формат данных	Настройки в панели TP300 или ИП320	Примечание
---------------------	--------------------	-------------------	------------------	---------------------------------------	------------

приборе	программе xLogic Soft	RTU		Чи- тать	Запи- сать	Установки записи	
ELC-E-16 (EXT 8)							
AI1 I1 M1 M1+_Ic1_M1-	AI081	1088/320	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100
	I081	68	BIT	1x			
AI2 I2 M2 M2+_Ic2_M2-	AI082	1089/321	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или PT100
	I082	69	BIT	1x			
AI3 I3 M3 M3+_Ic3_M3-	AI083	1090/322	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА или 0-20мА
	I083	70	BIT	1x			
AI4 I4 M4	AI084	1091/323	Signed short	4x			Аналог. 0-10В или 0-20мА
	I084	71	BIT	1x			
I5	I085	72	BIT	1x			
I6	I086	73	BIT	1x			
I7	I087	74	BIT	1x			
I8	I088	75	BIT	1x			
V1+ M1 I1 M1 Q1	AQ081	1296/528	Signed short	4x	4x	«Set Coil» или «Установить бит»	Аналог. 0-10В или 0-20мА
	Q081	64	BIT	0x	0x		
V2+ M2 I2 M2 Q2	AQ082	1297/529	Signed short	4x	4x		Аналог. 0-10В или 0-20мА
	Q082	65	BIT	0x	0x		
Q3	Q083	66	BIT	0x	0x		
Q4	Q084	67	BIT	0x	0x		
Q5	Q085	68	BIT	0x	0x		
Q6	Q086	69	BIT	0x	0x		
Q7	Q087	70	BIT	0x	0x		
Q8	Q088	71	BIT	0x	0x		

Примечание:

1. пример адресации аналоговых входов

1088/320 – первая цифра **1088** действительна для серии **ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)**

– вторая цифра **320** действительна для серии **ELC-18DC-DA-R (Standart)**

2. пример адресации аналоговых выходов

1296/528 – первая цифра **1296** действительна для серии **ELC-18DC-DA-R-U (Upgrade)**

– вторая цифра **528** действительна для серии **ELC-18DC-DA-R (Standart)**