

Устройство защиты PM-200

Параметры IEC 60870-5-103 (RS-485) V1.11

Параметр	Значение	Значение по умолчанию	Примечание
Адрес в сети	1-255	1	
Стоп бит	1,2	1	
Бит паритета	none, odd, even	none	
Скорость	2400-38400	9600	

Сигналы данных

Имя	Событие	Type Identification	Function type	Information number	Position
MT3_1_состояние	Состояние функции MT3-1 (Включена/Отключена)	1	160	16	
MT3_2_состояние	Состояние функции MT3-2 (Включена/Отключена)	1	160	17	
MT3_3_состояние	Состояние функции MT3-3 (Включена/Отключена)	1	160	18	
MT3_4_состояние	Состояние функции MT3-4 (Включена/Отключена)	1	160	19	
MT3_5_состояние	Состояние функции MT3-5 (Включена/Отключена)	1	160	20	
СТ_1_состояние	Состояние функции СТ-1 (Включена/Отключена)	1	160	21	
СТ_2_состояние	Состояние функции СТ-2 (Включена/Отключена)	1	160	22	
СТ_3_состояние	Состояние функции СТ-3 (Включена/Отключена)	1	160	23	
СТ_4_состояние	Состояние функции СТ-4 (Включена/Отключена)	1	160	24	
СТ_5_состояние	Состояние функции СТ-5 (Включена/Отключена)	1	160	25	
I2_1_состояние	Состояние функции I2-1 (Включена/Отключена)	1	160	26	
I2_2_состояние	Состояние функции I2-2 (Включена/Отключена)	1	160	27	
ЗПН_состояние	Состояние функции ЗПН (Включена/Отключена)	1	160	28	
ЗМН_1_состояние	Состояние функции ЗМН-1 (Включена/Отключена)	1	160	29	
ЗМН_2_состояние	Состояние функции ЗМН-2 (Включена/Отключена)	1	160	30	
АЧР_1_состояние	Состояние функции АЧР-1 (Включена/Отключена)	1	161	171	
АЧР_2_состояние	Состояние функции АЧР-2 (Включена/Отключена)	1	161	172	
АЧР_3_состояние	Состояние функции АЧР-3 (Включена/Отключена)	1	161	173	
Ошибка устройства	Ошибка устройства	1	161	174	

ВМБ_1_состояние	Состояние функции ВМБ-1 (Включена/Отключена)	1	160	31	
ВМБ_2_состояние	Состояние функции ВМБ-2 (Включена/Отключена)	1	160	160	
ЗЗ_1_состояние	Состояние функции ЗЗ-1 (Включена/Отключена)	1	160	161	
ЗЗ_2_состояние	Состояние функции ЗЗ-2 (Включена/Отключена)	1	160	162	
ЗЗ_3_состояние	Состояние функции ЗЗ-3 (Включена/Отключена)	1	160	163	
ЗЗ_4_состояние	Состояние функции ЗЗ-4 (Включена/Отключена)	1	160	164	
ЗЗ_5_состояние	Состояние функции ЗЗ-5 (Включена/Отключена)	1	160	165	
УРОВ_состояние	Состояние функции УРОВ (Включена/Отключена)	1	160	166	
АУ_состояние	Состояние функции АУ (Включена/Отключена)	1	160	167	
АОВ_состояние	Состояние функции АОВ (Включена/Отключена)	1	160	168	
ЗУ0_состояние	Состояние функции ЗУ0 (Включена/Отключена)	1	160	169	
ГрУст_состояние	Состояние функции ГрУст (Включена/Отключена)	1	160	170	
АВР_состояние	Состояние функции АВР (Включена/Отключена)	1	160	171	
АПВ_1_состояние	Состояние функции АПВ_1 (Включена/Отключена)	1	160	172	
АПВ_2_состояние	Состояние функции АПВ_2 (Включена/Отключена)	1	160	173	
КСН_состояние	Состояние функции КСН (Включена/Отключена)	1	160	174	
В_состояние	Состояние В (Включен/Отключен)	1	160	175	
ЛФ_9_состояние	Состояние ЛФ_9 (Включена/Отключена)	1	160	176	
ЛФ_10_состояние	Состояние ЛФ_10 (Включена/Отключена)	1	160	177	
ЛФ_11_состояние	Состояние ЛФ_11 (Включена/Отключена)	1	160	178	
ЛФ_12_состояние	Состояние ЛФ_12 (Включена/Отключена)	1	160	179	
ЛФ_13_состояние	Состояние ЛФ_13 (Включена/Отключена)	1	160	180	
ЛФ_14_состояние	Состояние ЛФ_14 (Включена/Отключена)	1	160	181	
ЛФ_15_состояние	Состояние ЛФ_15 (Включена/Отключена)	1	160	182	
ЛФ_16_состояние	Состояние ЛФ_16 (Включена/Отключена)	1	160	183	

Имя	Событие	Type Identification	Function type	Information number	Position
MT3_1_Работа	Работа MT3-1	2	160	185	
MT3_1_Пуск	Пуск MT3-1	2	160	186	
MT3_2_Работа	Работа MT3-2	2	160	187	
MT3_2_Пуск	Пуск MT3-2	2	160	188	
MT3_3_Работа	Работа MT3-3	2	160	189	
MT3_3_Пуск	Пуск MT3-3	2	160	190	
MT3_4_Работа	Работа MT3-4	2	160	191	
MT3_4_Пуск	Пуск MT3-4	2	160	192	
MT3_5_Работа	Работа MT3-5	2	160	193	
MT3_5_Пуск	Пуск MT3-5	2	160	194	
CT_1_Работа	Работа CT-1	2	160	195	
CT_1_Пуск	Пуск CT-1	2	160	196	
CT_2_Работа	Работа CT-2	2	160	197	
CT_2_Пуск	Пуск CT-2	2	160	198	
CT_3_Работа	Работа CT-3	2	160	199	
CT_3_Пуск	Пуск CT-3	2	160	200	
CT_4_Работа	Работа CT-4	2	160	201	
CT_4_Пуск	Пуск CT-4	2	160	201	
CT_5_Работа	Работа CT-5	2	160	203	
CT_5_Пуск	Пуск CT-5	2	160	204	
33_1_Работа	Работа 33-1	2	160	205	
33_1_Пуск	Пуск 33-1	2	160	206	
33_2_Работа	Работа 33-2	2	160	207	
33_2_Пуск	Пуск 33-2	2	160	208	
33_3_Работа	Работа 33-3	2	160	209	
33_3_Пуск	Пуск 33-3	2	160	210	
33_4_Работа	Работа 33-4	2	160	211	
33_4_Пуск	Пуск 33-4	2	160	212	
33_5_Работа	Работа 33-5	2	160	213	
33_5_Пуск	Пуск 33-5	2	160	214	
I2_1_Работа	Работа I2_1	2	160	215	
I2_2_Работа	Работа I2_2	2	160	216	
AУ_Работа	Работа АУ	2	160	217	
УРОВ_1_Работа	Работа УРОВ_1	2	160	218	
УРОВ_2_Работа	Работа УРОВ_2	2	160	219	
ЗМН_1_Работа	Работа ЗМН_1	2	160	220	
ЗМН_2_Работа	Работа ЗМН_2	2	160	221	
ЗПН_Работа	Работа ЗПН	2	160	222	
ВМБ_1_Работа	Работа ВМБ_1	1	160	223	
ВМБ_2_Работа	Работа ВМБ_2	1	160	224	
PS_OFF	PS_OFF	1	160	225	
PS_ON	PS_ON	1	160	226	
Аварийное отключение	PS_OFF_Alarm	2	160	227	
АОВ_Работа	Работа АОВ	2	160	228	
ЗУ0_Работа	Работа ЗУ0	1	160	229	
АВР_Работа	Работа АВР	1	160	230	
АВР_В1_Работа	АВР Откл В_1	1	160	231	
АВР_В2_Работа	АВР Откл В_2	1	160	232	
АПВ_1_Работа	Работа АПВ_1	1	160	233	
АПВ_2_Работа	Работа АПВ_2	1	160	234	
АПВ_1_Неусп.	Неуспешное АПВ_1	1	160	235	

АПВ_2_Неусп.	Неуспешное АПВ_2	1	160	236	
КСН_Работа	Работа КСН	1	160	237	
АЧР_1_Работа	Работа АЧР_1	2	161	168	
АЧР_2_Работа	Работа АЧР_1	2	161	169	
АЧР_3_Работа	Работа АЧР_1	2	161	170	
ЛФ_1	ЛФ_1	1	160	238	
ЛФ_2	ЛФ_2	1	160	239	
ЛФ_3	ЛФ_3	1	160	240	
ЛФ_4	ЛФ_4	1	160	241	
ЛФ_5	ЛФ_5	1	160	242	
ЛФ_6	ЛФ_6	1	160	243	
ЛФ_7	ЛФ_7	1	160	244	
ЛФ_8	ЛФ_8	1	160	245	
ЛФ_17	ЛФ_17	1	161	160	
ЛФ_18	ЛФ_18	1	161	161	
ЛФ_19	ЛФ_19	1	161	162	
ЛФ_20	ЛФ_20	1	161	163	
ЛФ_21	ЛФ_21	1	161	164	
ЛФ_22	ЛФ_22	1	161	165	
ЛФ_23	ЛФ_23	1	161	166	
ЛФ_24	ЛФ_24	1	161	167	

Имя	Событие	Type Identification	Function type	Information number	Position
breaker	Управление выключателем	20	160	175	

Имя	Событие	Type Identification	Function type	Information number	Position
Ia	Ток фазы А	9	160	149	1
Ib	Ток фазы В	9	160	149	2
Ic	Ток фазы С	9	160	149	3
In	Ток In	9	160	149	4
Ua	Напряжение Ua	9	160	149	5
Ub	Напряжение Ub	9	160	149	6
Uc	Напряжение Uc	9	160	149	7
Ua	Напряжение U2a	9	160	149	8
Ub	Напряжение U2b	9	160	149	9
Uc	Напряжение U2c	9	160	149	10
Uab	Напряжение Uab	9	160	149	11
Ubc	Напряжение Ubc	9	160	149	12
Uca	Напряжение Uca	9	160	149	13
3U0	Напряжение 3U0	9	160	149	14

Имя	Событие	Type Identification	Function type	Information number	Position
Ia=	Ток КЗ фазы А	4	160	246	
Ib=	Ток КЗ фазы В	4	160	247	
Ic=	Ток КЗ фазы С	4	160	248	

3I0=	Ток 3I0 при КЗ	4	160	249	
I2=	Ток I2 при КЗ	4	160	253	
Uab=	Напряжение Uab при КЗ	4	160	250	
Ubc=	Напряжение Ubc при КЗ	4	160	251	
Uca=	Напряжение Uca при КЗ	4	160	252	