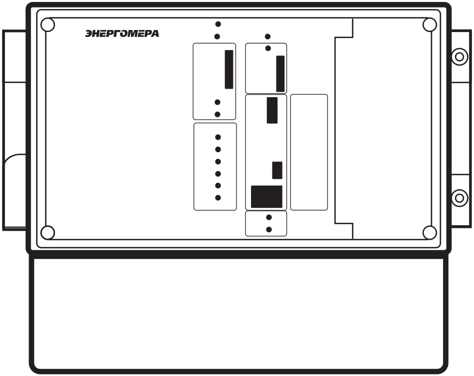
Деректерді жинау және жіберу құрылғысы

CE805M

I орындау

Формуляр
САНТ.411189.004.05 ФО

ӨЖЖ 42 2272



Өндіруші кәсіпорын:
«Энергомера» Электротехникалық зауыттары» АҚ
355029, Ресей, Ставрополь қ., Ленин к-сі 415
тел.: (8652) 35-75-27, факс: 56-66-90
Тегін жедел желі: 8-800-200-75-27
e-mail: concern@energomera.ru
www.energomera.ru

ЭНЕРГОМЕРА

МАЗМҰНЫ

1. Жалпы нұсқаулар.......4
2. ДЖЖҚ туралы негізгі мәліметтер.......4
3. Негізгі техникалық деректер.......4
4. Толықтығы.......7
5. Қызмет ету және сақтау мерзімі, өндірушінің кепілдігі.......9
6. Сақтау.......10
7. Қаптау туралы куәлік.......10
8. Қабылдау туралы куәлік.......11
9. ДЖЖҚ -ның пайдалану кезіндегі қозғалысы.......12
10. Техникалық қызмет көрсетуді есепке алу.......13
11. ДЖЖҚ-ны тексеру органдарымен тексеру.......14

1. ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛАР

1.1. СЕ805М ДЖЖҚ (бұдан әрі – ДЖЖҚ) пайдалану алдында САНТ.411189.004РЭ ДЖЖҚ-ны пайдалану нұсқаулығымен мұқият танысу қажет.

1.2. Формуляр үнемі ДЖЖҚ-мен бірге болуы керек.

1.3. Формулярға жазба кезінде қарындашпен, жуылатын сиямен жазуға және өшіруге жол берілмейді. Қате жазба белгіленіп, оның орнына жаңасы жасалуы керек. Жаңа жазбаларды жауапты адам куәландыруы керек. Қол қойылғаннан кейін жауапты тұлғаның тегі мен аты-жөні қойылады (қолдың орнына орындаушының жеке мөртабанын қоюға рұқсат етіледі).

1.4. Өнімді басқа кәсіпорынға жіберген кезде, атқарым бойынша қорытынды жиынтық жазбалар өнімді жіберетін кәсіпорынның мөрімен куәландырылады.

2. ДЖЖҚ ТУРАЛЫ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР

2.1. ДЖЖҚ МЕМСТ 22261, МЕМСТ 12.2.091, МЕМСТ Р 51522.1, МЕМСТ Р 51317.6.5 талаптарына сәйкес келеді.

2.2. ДЖЖҚ электр энергиясы мен қуатын өлшеу құралы болып табылады.

3. НЕГІЗГІ ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

3.1. Міндеті

3.1.1. ДЖЖҚ электр энергиясы мен қуатын өлшеуге және көп тарифтік есепке алуға, жинақталған өлшеу деректері мен диагностикалық ақпаратты сақтауға және жіберуге, сондай-ақ автоматтандыру нысанын басқаруға және оның жағдайын бақылауға арналған.

3.1.2. ДЖЖҚ қолдану саласы - электр энергиясының бөлшек сауда нарығының энергетикалық нысанда-

ры, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылықта энергия ресурстарын есепке алу. ДЖЖҚ қосалқы станцияларда, өнеркәсіптік кәсіпорындардың, тұрғын және кеңсе ғимараттарының тарату қалқандарында орнатылады.

3.2. Қолданудың жұмыс шарттары

3.2.1. ДЖЖҚ келесі климаттық жағдайларда барлық белгіленген функциялардың сенімді орындалуын қамтамасыз етеді:

– қоршаған ауа температурасының төменгі мәні – минус 40 °C;

– қоршаған ауа температурасының жоғарғы мәні – 65 °C;

– ауаның салыстырмалы ылғалдылығы, % 90 при 30 °C;

– атмосфералық қысым, кПа (мм. сын. бағ.ст) – 60-106,7 (460-800).

3.3. Шартты белгіленуінің құрылымы

CE805M.XX-YYYY-Z   EXTn

| - бөлгіш аралық

1-кесте – ДЖЖҚ -ның шартты белгіленуінің құрылымы

Белгіленуі	Толық жазылуы	Ескерту
CE805M	ДЖЖҚ түрінің белгіленуі	
.XX	Айнымалы ток қуат желісіне қосылу түрінің және автономды қуат торабы болуының белгіленуі: – бөлу нүктесі мен белгіленуінің болмауы - айнымалы ток желісіне бір фазалы қосылу, автономды қуат торабы жоқ; – бөлу нүктесінің және бір немесе екі әріптің болуы: A – автономды қуат торабының болуы T – қуат желісіне үш фазалы қосылу	
YYYY	Қосымша байланыс арнасы ттүрінің белгіленуі: – RFxx – радиоарна; – PLxx – PLC арнасы; – RPxx – PLC/радио гибридті арнасы	xx – өндірушінің нөмірлеу жүйесі бойынша арнаның екі таңбалы нөмірі[1*]
EXTn	Аппараттық нұсқаның белгіленуі	Өндіруші өндірісте және зауыттық жөндеуде модульдер мен ДЖЖҚ тақталарының аппараттық үйлесімділігін бақылау үшін қолданады. n – бүтін сан

1* – RF01 – 433 МГц радиоарнасы, жеке шешім; – PL03 – PLC-арнасы жиілік ауқымы 36...91 кГц (МЕМСТ EN 50065-1 бойынша А жолағы), G3-PLC Альянсының сипаттамасына сәйкес келеді; – RP01 – гибридті арна: PLC арнасы жиілік ауқымы 95...125 кГц (МЕМСТ EN 50065-1 бойынша В жолағы), 433 МГц радиоарнасы, жеке шешім; RP05 – гибридті арна: PLC арнасы жиілік ауқымы 36...91 кГц (МЕМСТ EN 50065-1 бойынша А жолағы немесе G3 PLC сипаттамасына сәйкес FCC 154,7...487,5 кГц ауқымы), 868 МГц радиоарнасы, G3-PLC Альянсының «Hybrid G3-PLC & RF Profile» сипаттамасына сәйкес келеді

3.4. Техникалық параметрлері

3.4.1. ДЖЖҚ-ның техникалық параметрлері САНТ.411189.004 РЭ пайдалану нұсқаулығында келтірілген.

4. ТОЛЫҚТЫҒЫ

2-кесте – ДЖЖҚ жеткізу жиынтығы

Атауы	Саны	Ескерту
ДЖЖҚ	1	Орындауы «Қаптау туралы куәлік» және «Қабылдау туралы куәлік» бөлімдерінде көрсетілген»
Тұтынушы ыдысына қаптау	1	
САНТ.411189.004 РЭ пайдалану нұсқаулығы	1	
САНТ.411189.004 ФО формуляры	1	

2-кестенің жалғасы – ДЖЖҚ жеткізу жиынтығы

Атауы	Саны	Ескерту
[1] өзгертумен САНТ.411189.004 ПМ тексеру әдістемесі	1	ДЖЖҚ-ны тексеруді жүргізетін ұйымдардың талабы бойынша жіберіледі
GSM/GPRS\3G антенналық-фидерлік интерфейс құрылғысы	1	
Радиоарнаға арналған антенналық-фидерлік құрылғы	1	Тек -RF01, -RP01, -RP05 орындаулары үшін
«AdminTools» технологиялық бағдарламалық жасақтама	1	Компакт диск – тұтынушылардың сұранысы бойынша жіберіледі. Орнату пакеті Интернет желісінде қол жетімді: www.energomera.ru
USB-miniUSB кабелі	1	
Балқамалы кірістірме [2], [3]	4	4А 250В
Қорғасын пломбасы	2	
Литий батареясы [4]	1	
Батареяның бекіткіш қақпағы	1	

Атауы	Саны	Ескерту
[1] 01.01.2018ж. бастап [2] Типтік өлшем - 5,2*20 мм [3] Қуат желісіне бір фазалы қосылымы бар ДЖЖҚ-ға арналған [4] 3,6 В 1,2 А·ч өлшемі 1/2АА		

МЕМСТ Р МЭК 60870-5-104 сәйкес телемеханика хаттамасы бойынша оқылатын ДЖЖҚ жиынтығының құрамына қосымша САНТ.411189.004 ЭТ жапсырмасы кіреді.

5. ҚЫЗМЕТ ЕТУ ЖӘНЕ САҚТАУ МЕРЗІМІ, ӨНДІРУШІНІҢ КЕПІЛДІГІ

5.1. Орташа қызмет ету мерзімі – кемінде 30 жыл.

5.2. Істен шығудың орташа атқарымы – кемінде 146860 сағат.

5.3. Дайындық коэффициенті – кемінде 0,99.

5.4. Пайдаланудың кепілдік мерзімі – ДЖЖҚ пайдалануға берілген күннен бастап 42 ай, бірақ өндірілген сәттен бастап 48 айдан аспайды. Кепілдік мерзімі тапсырыс берушінің келісімі бойынша 60 айға дейін ұзартылуы мүмкін.

5.5. Кепілдік сақтау мерзімі – өндірілген сәттен бастап 6 ай.

5.6. Өндіруші кәсіпорын тұтынушының пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын сақтауы жағдайында ДЖЖҚ-ның ТУ4222-112-63919543-2014 техникалық шарттарының талаптарына сәйкес келуіне кепілдік береді.

5.7. Пайдаланудың кепілдік мерзімі кезінде ТШ талаптарына сәйкес келмейтіндігі анықталған ДЖЖҚ-ны өндіруші кәсіпорын ауыстырады немесе жөндейді. Кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін ДЖЖҚ-ның қызмет ету мерзімі ішінде өндіруші кәсіпорын немесе сервистік ұйымдар жөндеуді тұтынушының (сатып алушының) есебінен жүргізеді.

5.8. Өндіруші кәсіпорынның мекенжайы, телефондары осы формулярдың титулдық бетінде көрсетілген.

6. КОНСЕРВАЦИЯ

Күні	Қызметтің атауы	Қолданылу мерзімі	Лауазымы, тегі және қолы

7. ҚАПТАУ ТУРАЛЫ КУӘЛІК

СЕ805М ДЖЖҚ САНТ.411189.004

өнім атауы орындалуы белгіленуі

№ ____________________

зауыттық нөмірі

«Энергомера» Электротехникалық зауыттары» АҚ-мен

өндірушінің атауы немесе коды

ТУ4222-112-63919543-2014 көзделген талаптарға сәйкес қапталды

____________ ____________________ ____________________

лауазымы жеке қолы қолтаңбаның толық жазылуы

____

жылы, айы, күні

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СЕ805М ДЖЖҚ ______________________ САНТ.411189.004

өнім атауы орындалуы белгіленуі

№ ______________________ бағдарламалық жасақатама нұсқасы

зауыттық нөмірі

ТУ4222-112-63919543-2014 техникалық шарттарының талаптарына және міндетті мемлекеттік (ұлттық) талаптарына сәйкес өндірілді және қабылданды және

пайдалануға жарамды деп танылды.

Пайдаланудың кепілдік мерзімі ________ ай (тапсырыс берушінің келісімі бойынша 5.4-тармақ бойынша кепілдік міндеттемелердің мерзімін ұлғайту).

ТББ бастығы

МО ______________________ ______________________

жеке қолы қолтаңбаның толық жазылуы

____

жылы, айы, күні

9. ДЖЖҚ-НЫҢ ПАЙДАЛАНУ КЕЗІНДЕГІ ҚОЗҒАЛЫСЫ

Орнату күні	Қайда орнатылды	Алу күні	Атқарым		Алу себебі	Орнатуды (алу-ды) орындаған тұлғаның қолы
			Пайдалану басталғаннан бері	Соңғы жөндеуден кейін		

10. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУДІ ЕСЕПКЕ АЛУ

Күні	Техникалық қызмет көрсетудің түрі	Атқарым		Негізі	Техникалық қызмет көрсетуді орындаған тұлғаның қолы
		Пайдалану басталғаннан бері	Соңғы жөндеуден кейін		

11. ДЖЖҚ-НЫ ТЕКСЕРУ ОРГАНДАРЫМЕН ТЕКСЕРУ

11.1. ДЖЖҚ-ны тексеру «СЕ805М деректерді жинау және жіберу құрылғылары. 1-өзгертумен САНТ.411189.004 ПМ т. б. тексеру әдістемесі» тексеру әдістемесі бойынша өндірістен шығару кезінде, жөндеуден кейін және пайдалануда жүргізіледі.

Зауыттық нөмірі	**Тексеру күні**			
	20 ____ ж.	**20 ____ ж.**	**20 ____ ж.**	**20 ____ ж.**