



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Schneider Electric Industries SAS**

Адрес
Address **31 Rue Pierre Mendes France
38050 Grenoble Cedex 9, France**

Изделие*
Product*

Многофункциональное цифровое реле защиты типа SEPAM-20, SEPAM-40 и SEPAM-80.

Multifunctional digital protection relay type SEPAM-20, SEPAM-40 and SEPAM-80.

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11040605**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Правил классификации и постройки морских судов, ч. XI, изд. 2008г.
Rules for the classification and construction of sea-going ships, part XI, ed. 2008.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **05.11.2014**
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue **05.11.2009**

№ **09.10111.262**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. (signature)



Литвинец П.Г. / R. Litvinets

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Параметры на входе / Input parameters

	SEPAM-20	SEPAM-40	SEPAM-80
Номинальный фазный ток/ Rated phase current	1 A - 6250 A	1 A - 6250 A	1 A - 6250 A
Номинальное линейное напряжение сети/ Rated network phase-to-phase voltage	220 V - 250 kV	220 V - 250 kV	220 V - 250 kV
Номинальная частота / Rated frequency	47-63 Hz	47-63 Hz	47-63 Hz
Напряжение питания вспомогат. цепей/ Auxiliary power supply	24-250 V DC / 110-240 V AC	24-250 V DC / 110-240 V AC	24-250 V DC
Число входных каналов тока/ Number of current inputs	3+1 ассим.ток / residual current	3+1 ассим.ток / residual current	3+2 ассим.ток / residual current
Число входн.каналов фазного напряжения/ * Number of phase voltage inputs	3+1 ассим.напряж./ residual voltage	3+1 ассим.напряж./ residual voltage	3+1 ассим.напряж./ residual voltage
Число входных каналов измеряемой t°/ Number of temperature inputs	8	8	16
Число дополн.входных/выходных каналов/ Number of optional inputs/outputs	10/4 (реле/relay) 1 (аналог./analog.)	10/4 (реле/relay) 1 (аналог./analog.)	42/18(реле/relay) 1 (аналог./analog.)
Защитное исполнение лицевой панели/ Front panel enclosure protection	IP52	IP52	IP52

* Альтернативно каналам тока / Alternatively to current inputs.

Примечания/Notes:

1. Количество входных каналов зависит от области применения. / Number of inputs depends on application.
2. Дополнительные функции и блоки - согласно каталогу. / Additional functions and accessories as per Catalogues.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Каталоги ART.836629 и ART.52475 2008г. одобрены письмом No. 262-246-1580 от 21.09.2009г.
Catalogues ART.836629 and ART.52475 of 2008 have been approved by letter No. 262-246-1580 of 21.09.2009.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 09.01068.262 от 06.10.2009
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Защита эл.генераторов, трансформаторов, электродвигателей, шин распределительных устройств и кабелей от перегрузки, короткого замыкания, несимметричной нагрузки, потери напряжения и дифференциальная защита.

Protection of el.generators, transformers, el.motors, busbars and feeders of overload, s.c., unbalanced voltage or currents, loss of voltage and differential protection.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

**Изделия поставляются со Свидетельствами Регистра ф. 6.5.30 или ф. 6.5.31.
The products should be delivered with RS Certificates f. 6.5.30 or f. 6.5.31.**