



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.AA87.B.00510

Серия RU № 0459266

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы», Российская Федерация, 170017, Тверская область, город Тверь, улица Бочкина, дом 15. ОГРН: 1026900516390. Телефон (4822) 33-28-81; 33-28-82; 33-28-83. Адрес электронной почты: tver@dkc.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Cabur S.r.l., Località Isolagrande 45, 17041 Altare (SV), Италия

ПРОДУКЦИЯ Клеммные блоки серий TE, TEO, TED.4, CBC, CBD, TR, GPM, HMM, HTE, H, HP, типов DAS.4, BPL.4, TPL.4, BPL/R, RP.4, RN.2, TC/PO, DBC-2 (выпускаются в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя Cabur S.r.l.) с Ex-маркировкой Ex e I Mb U и Ex e IIC Gb U (см. приложение, бланки №№ 0319066, 0319067, 0319068, 0319069, 0319070, 0319071). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 11.2017-Т от 01.03.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 28.10.2011); Акта о результатах анализа состояния производства № 130-A/16 от 13.10.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0319071.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

02.03.2017

ПО

01.03.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-IT.AA87.B.00510 Лист 1

Серия RU № 0319066

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клеммные блоки серий TE, TEO, TED.4, CBC, CBD, TR, GPM, HP, HMM, H, HTE, типов DAS.4, BPL.4, TPL.4, BPL/R, RP.4, RN.2, TC/PO, DBC-2 (далее – клеммные блоки) предназначены для использования в клеммных колодках для присоединения к ним проводников.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в составе взрывозащищенных корпусов электрооборудования группы I и группы II с видом взрывозащиты «е», согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011 Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ СЕРИИ TE

Тип клеммного блока	Сечение, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых гибких проводников, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых жестких проводников, мм ²	Сопротивление клеммного блока, ом
TE.6/D	6	0,5 - 6	0,5 - 10	$4,86 \times 10^{-4}$
TE.10/D	10	0,5 - 10	0,5 - 16	$5,10 \times 10^{-4}$
TE.16/D	16	0,5 - 16	0,5 - 25	$4,31 \times 10^{-4}$
TE.50/D	50	0,5 - 50	1 - 70	$1,98 \times 10^{-4}$
TE.6/O	6	0,5 - 6	0,5 - 10	$2,44 \times 10^{-4}$
TE.10/O	10	0,5 - 10	0,5 - 16	$5,10 \times 10^{-4}$
TE.16/O	16	0,5 - 16	0,5 - 25	$2,61 \times 10^{-4}$
TE.50/O	50	0,5 - 50	1 - 70	$2,06 \times 10^{-4}$
TEO.2	2,5	0,2 - 4	0,2 - 4	$8,25 \times 10^{-4}$
TEO.4	4	0,2 - 6	0,2 - 6	$7,75 \times 10^{-4}$
TED.4	4	0,2 - 6	0,2 - 6	$1,10 \times 10^{-4}$

Клеммные блоки серии TE, TEO, TED.4 предназначены для подсоединения заземляющих проводников и имеют изолирующий корпус из полиамида 6.6, зажимной и крепежный винты, монтажную рейку, пружинную шайбу, выполненные из оцинкованной стали; прижимную пластину из нержавеющей стали, контактный и крепежный элементы из никелированной латуни. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации - от минус 40°C до плюс 80°C. Подробное описание конструкции клеммных блоков серии TE, TEO, TED.4 приведено в Технических инструкциях по монтажу и эксплуатации № 06, № 14, № 20, № 26.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ СЕРИИ CBC

Без перемычки PTC

Тип клеммного блока	Сечение, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых проводников, мм ²	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Сопротивление клеммного блока, ом
CBC.2	2,5	0,2 - 4	24	500	$5,54 \times 10^{-4}$
CBC.4	4	0,2 - 6	32	500	$4,64 \times 10^{-4}$
CBC.6	6	0,5 - 10	41	500	$1,20 \times 10^{-4}$
CBC.10	10	1,5 - 16	57	400	$9,82 \times 10^{-5}$
CBC.16	16	1,5 - 25	76	500	$7,03 \times 10^{-5}$
CBC.35	35	2,5 - 50	125	630	$4,16 \times 10^{-5}$

С перемычкой PTC

Тип клеммного блока	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В				
		Простая или параллельная перемычка	Полюс скольжения	Рядом с цветной перегородкой	Ступенчатый режим	Параллельный полюс скольжения
CBC.2	21/24 (**)	400	400	400	320	320
CBC.4	25/32 (**)	320	320	320	320	320
CBC.6	35/41 (**)	320	320	320	250	250
CBC.10	47/57 (**)	250	250	250	250	250
CBC.16	76	320	320	500	n.a.	n.a.
CBC.35	125	250	n.a.	630	n.a.	n.a.

(**) - более высокое значение тока соответствует возможности встройки двух перемычек для каждого из соединенных между собой полюсов.

Клеммные блоки серии CBC предназначены для подсоединения проводников и имеют изолирующий корпус, концевые элементы и цветные перегородки из полиамида 6.6, зажимной винт, хомут для соединения проводов обжимом; монтажную рейку, пружинную шайбу из оцинкованной стали, клемму, перемычку PTC гребенчатого типа «Easy bridge», агрегирующие шины, выполненные из луженой меди, втулку и винт поперечного соединения из никелированной латуни. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации - от минус 40°C до плюс 80°C. Подробное описание конструкции клеммных блоков серии CBC приведено в Технической инструкции по монтажу и эксплуатации № 32.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AA87.B.00510 Лист 2

Серия RU № 0319067

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ СЕРИИ CBD

Без перемычки РТС

Тип клеммного блока	Номинальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых проводников, мм ²	Номинальный ток, А	Сопротивление клеммного блока, ом	Номинальное напряжение, В Профиль G32	Номинальное напряжение, В Профиль Hat
CBD.2	2,5	0,5 - 4	24	$5,03 \times 10^{-4}$	400	630
CBD.4	4	0,5 - 6	32	$5,68 \times 10^{-4}$	500	630
CBD.6	6	0,5 - 10	41	$1,63 \times 10^{-3}$	500	630
CBD.10	10	0,5 - 16	57	$1,04 \times 10^{-3}$	630	630
CBD.16	16	0,5 - 25	76	$1,54 \times 10^{-3}$	630	630
CBD.35	35	0,5 - 35	125	$2,21 \times 10^{-3}$	630	630
CBD.50	50	1,5 - 50	150	$9,04 \times 10^{-3}$	630	630
CBD.70	70	1,5 - 95	173	1×10^{-2}	630	630

С перемычкой РТС

Тип клеммного блока	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В				
		Простая или параллельная перемычка	Полнос скольжения	Рядом с цветной перегородкой	Ступенчатый режим	Параллельный полюс скольжения
CBC.2	21/24 (**)	400	400	400	320	320
CBC.4	25/32 (**)	320	320	320	320	320
CBC.6	35/41 (**)	320	320	320	250	250
CBC.10	47/57 (**)	250	250	250	250	250
CBC.16	76	320	320	500	n.a.	n.a.
CBC.35	125	250	n.a.	630	n.a.	n.a.

(**) - более высокое значение тока соответствует возможности встройки двух перемычек для каждого из соединенных между собой полюсов.

Клеммные блоки серии CBD предназначены для подсоединения проводников и имеют изолирующий корпус, концевые элементы и цветные перегородки из полиамида 6.6, зажимной винт, хомут для соединения проводов обжимом, монтажную рейку, пружинную шайбу из оцинкованной стали, клемму, перемычку РТС гребенчатого типа «Easy bridge», агрегирующие шины, выполненные из луженой меди, втулку, пластину и винт поперечного соединения из никелированной латуни. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации - от минус 40°C до плюс 80°C. Подробное описание конструкции клеммных блоков серии CBD приведено в Технической инструкции по монтажу и эксплуатации № 15.

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ СЕРИИ TR

Тип клеммного блока	Номинальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых проводников, мм ²	Сопротивление клеммного блока, ом
TR.2	2,5	0,2 - 4	$5,33 \times 10^{-4}$
TR.4	4	0,2 - 4	$5,16 \times 10^{-4}$

Клеммные блоки серии TR предназначены для подсоединения заземляющих проводников и имеют изолирующий корпус из полиамида 6.6, зажимной винт, хомут для соединения проводов обжимом, монтажную рейку из оцинкованной стали. Клемма выполнена из луженой меди. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации - от минус 40°C до плюс 80°C. Подробное описание конструкции клеммных блоков серии TR приведено в Технических инструкциях по монтажу и эксплуатации № 18, 23.

6. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ СЕРИИ GPM

Стандартная версия

Тип клеммного блока	Номинальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых проводников, мм ²	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Сопротивление клеммного блока, ом
GPM.95/BB	95	35 - 95	232	630	$0,78 \times 10^{-4}$
GPM.95/BC	95	35 - 95	232	630	$1,37 \times 10^{-4}$
GPM.95/CC	95	35 - 95	232	630	$1,37 \times 10^{-4}$
GPM.95/BB	95	35 - 95	232	1000 (*)	$0,78 \times 10^{-4}$
GPM.95/BC	95	35 - 95	232	1000 (*)	$1,37 \times 10^{-4}$
GPM.95/CC	95	35 - 95	232	1000 (*)	$1,37 \times 10^{-4}$
GPM.150/BB	150	50 - 150	309	1000	$0,64 \times 10^{-4}$
GPM.150/BC	150	50 - 150	309	1000	$0,93 \times 10^{-4}$
GPM.150/CC	150	50 - 150	309	1000	$0,93 \times 10^{-4}$
GPM.240/BB	240	95 - 240	415	1000	$0,38 \times 10^{-4}$
GPM.240/BC	240	95 - 240	415	1000	$0,64 \times 10^{-4}$
GPM.240/CC	240	95 - 240	415	1000	$0,64 \times 10^{-4}$

с применением DFO/4 барьера



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AA87.B.00510 Лист 3

Серия RU № 0319068

Панельно-монтажная версия

Тип клеммного блока	Номинальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых проводников, мм ²	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Сопротивление клеммного блока, ом
GPM.95/BV/FIX	95	35 - 95	232	630 - 1000	0.78 x 10 ⁻⁴
GPM.95/BC/FIX	95	35 - 95	232	630 - 1000	1.37 x 10 ⁻⁴
GPM.95/CC/FIX	95	35 - 95	232	630 - 1000	1.37 x 10 ⁻⁴
GPM.150/BV/FIX	150	50 - 150	309	1000	0.64 x 10 ⁻⁴
GPM.150/BC/FIX	150	50 - 150	309	1000	0.93 x 10 ⁻⁴
GPM.150/CC/FIX	150	50 - 150	309	1000	0.93 x 10 ⁻⁴
GPM.240/BV/FIX	240	95 - 240	415	1000	0.38 x 10 ⁻⁴
GPM.240/BC/FIX	240	95 - 240	415	1000	0.64 x 10 ⁻⁴
GPM.240/CC/FIX	240	95 - 240	415	1000	0.64 x 10 ⁻⁴

Версия с постоянным соединителем

Тип клеммного блока	Тип постоянного соединителя	Двухполюсная перемычка	Трехполюсная перемычка	Четырехполюсная перемычка	Пятиполюсная перемычка	Номинальный ток на перемычке, А
GPM.95/..	POF/95/..	POF/95/2	POF/95/3	POF/95/4	POF/95/5	232
GPM.150/..	POF/150/..	POF/150/2	POF/150/3	POF/150/4	POF/150/5	309
GPM.240/..	POF/240/..	POF/240/2	POF/240/3	POF/240/4	POF/240/5	376
GPM.95/.. /FIX	POF/95/..	POF/95/2	POF/95/3	POF/95/4	POF/95/5	232
GPM.150/.. /FIX	POF/150/..	POF/150/2	POF/150/3	POF/150/4	POF/150/5	309
GPM.240/.. /FIX	POF/240/..	POF/240/2	POF/240/3	POF/240/4	POF/240/5	376

Клеммные блоки серии GPM предназначены для подсоединения проводников и имеют изолирующий корпус, защитные изоляционные покрытия, крепление панели из полиамида 6.6, зажимной винт, пружинную шайбу, прижимную пластину, упорный винт, гайку и плоскую шайбу, шины/проушины из оцинкованной стали, клеммы из луженой меди, хомут для соединения проводов обжимом и гайку; агрегирующая шина, винт и пластина поперечного соединения выполнены из никелированной латуни. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации - от минус 40°C до плюс 80°C. Подробное описание конструкции клеммных блоков серии GPM приведено в Технической инструкции по монтажу и эксплуатации № 28.

7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ СЕРИИ HP, HMM, H, НТЕ

Для серии HP без перемычки

Тип клеммного блока	Номинальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых проводников, мм ²	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Сопротивление клеммного блока, ом	Длина зачистки изоляции, мм
HPP.2	2,5	0,2 - 4	24	630	5,32 x 10 ⁻⁴	10
HP.2	2,5	0,2 - 4	24	630	5,32 x 10 ⁻⁴	10
HPC.2	2,5	0,2 - 4	24	630	5,32 x 10 ⁻⁴	10

Для серии HP с перемычкой

Тип клеммного блока	Простое или параллельное соединение	Полос пропуск		Рядом с перегородкой	Шахматный режим	Параллельный полюс пропуск
	Номинальное напряжение, В					
HPP.2	250	250	500	250		250
HP.2	250	250	500	250		250
HPC.2	250	250	500	250		250

Для серии H без перемычки

Тип клеммного блока	Номинальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых проводников, мм ²	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Сопротивление клеммного блока, ом	Длина зачистки изоляции, мм
HLD.2	2,5	0,2 - 4	24	400	0,982 x 10 ⁻⁴	10
HLD.2/CI	2,5	0,2 - 4	24	400	0,982 x 10 ⁻⁴	10
HDE.2	2,5	0,2 - 4	24	400	0,982 x 10 ⁻⁴	10
HTTE.2	2,5	0,2 - 4	24	400	0,982 x 10 ⁻⁴	10
HMD.1	2,5	0,2 - 4	24	400	0,982 x 10 ⁻⁴	10
HMD.1/CI	2,5	0,2 - 4	24	400	0,982 x 10 ⁻⁴	10
HMD.2	2,5	0,2 - 4	24	400	0,982 x 10 ⁻⁴	10
HMD.2N	2,5	0,2 - 4	24	400	0,982 x 10 ⁻⁴	10
HMD.2N/CI	2,5	0,2 - 4	24	400	0,982 x 10 ⁻⁴	10



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-IT.AA87.B.00510 Лист 4

Серия RU № 0319069

Для серии Н без перемычки

Тип клеммного блока	Номинальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых проводников, мм ²	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Сопротивление клеммного блока, ом	Длина зачистки изоляции, мм
HLD.2	2,5	0,2 – 4	24	400	$0,982 \times 10^{-4}$	10
HLD.2/CI	2,5	0,2 – 4	24	400	$0,982 \times 10^{-4}$	10
HDE.2	2,5	0,2 – 4	24	400	$0,982 \times 10^{-4}$	10
HTTE.2	2,5	0,2 – 4	24	400	$0,982 \times 10^{-4}$	10
HMD.1	2,5	0,2 – 4	24	400	$0,982 \times 10^{-4}$	10
HMD.1/CI	2,5	0,2 – 4	24	400	$0,982 \times 10^{-4}$	10
HMD.2	2,5	0,2 – 4	24	400	$0,982 \times 10^{-4}$	10
HMD.2N	2,5	0,2 – 4	24	400	$0,982 \times 10^{-4}$	10
HMD.2N/CI	2,5	0,2 – 4	24	400	$0,982 \times 10^{-4}$	10

Для серии Н с перемычкой

Тип клеммного блока	Одно или параллельное соединение	Полюс пропуска	Рядом с перегородкой	Шахматный режим	Параллельный полюс пропуска
HLD.2	320	320	200	400	320
HLD.2/CI	320	320	200	400	320
HDE.2	320	320	200	400	320
HTTE.2	320	320	200	400	320
HMD.1	250	250	250	400	250
HMD.1/CI	250	250	320	320	320
HMD.2	320	320	200	320	320
HMD.2N	320	320	200	320	320
HMD.2N/CI	320	320	200	320	320

Для серии НММ и НТЕ без перемычки

Тип клеммного блока	Номинальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых проводников, мм ²	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Сопротивление клеммного блока, ом	Длина зачистки изоляции, мм
НММ.1 НТЕ.1	1,5	0,2 – 2,5	17,5	400	$5,54 \times 10^{-4}$	9
НММ.1/1+2 НТЕ.1/1+2	1,5	0,2 – 2,5	17,5	400	$4,64 \times 10^{-4}$	9
НММ.1/2+2 НТЕ.1/2+2	1,5	0,2 – 2,5	17,5	400	$1,2 \times 10^{-4}$	9
НММ.2 НТЕ.2	2,5	0,2 – 4	24	500	$9,82 \times 10^{-4}$	10
НММ.2/1+2 НТЕ.2/1+2	2,5	0,2 – 4	24	500	$9,82 \times 10^{-4}$	10
НММ.2/2+2 НТЕ.2/2+2	2,5	0,2 – 4	24	500	$9,82 \times 10^{-4}$	10
НММ.4 НТЕ.4	4	0,2 – 6	32	500	$9,82 \times 10^{-4}$	12
НММ.4/1+2 НТЕ.4/1+2	4	0,2 – 6	32	500	$9,82 \times 10^{-4}$	12
НММ.4/2+2 НТЕ.4/2+2	4	0,2 – 6	32	500	$9,82 \times 10^{-4}$	12
НММ.6 НТЕ.6	6	0,2 – 10	41	500	$9,82 \times 10^{-4}$	13
НММ.10 НТЕ.10	10	1,5 – 16	57	500	$7,03 \times 10^{-4}$	18
НММ.16 НТЕ.16	16	1,5 – 25	76	630	$4,16 \times 10^{-4}$	18



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AA87.B.00510 Лист 5

Серия RU № 0319070

Для серии НММ и НТЕ с перемычкой

Тип клеммного блока	Простое или параллельное соединение	Полос пропуск	Рядом с перегородкой	Шахматный режим	Параллельный полюс пропуска
	Номинальное напряжение, В				
НММ.1/.../ НТЕ.1/.../	500	400	500	400	400
НММ.2/.../ PTC НТЕ.2/.../ PTC	400	320	500	630	500
НММ.2/.../ PTP НТЕ.2/.../ PTP	400	320	400	630	500
НММ.4/.../ PTC НТЕ.4/.../ PTC	400	320	N/A	630	630
НММ.4/.../ PTP НТЕ.4/.../ PTP	400	320	N/A	630	630
НММ.6 НТЕ.6	630	320	N/A	630	630
НММ.10 НТЕ.10	800	630	N/A	800	800
НММ.16 НТЕ.16	800	500	N/A	800	800

Клеммные блоки серии НР, НММ, Н, НТЕ предназначены для подсоединения заземляющих проводников посредством пружины проволочного хомута зажимной пружины и имеют изолирующий корпус, концевые элементы и цветные перегородки из полиамида 6.6, зажимную пружину из нержавеющей стали, монтажную рейку из оцинкованной стали, клеммы, перемычку PTC гребенчатого типа «Easy bridge» из луженной меди. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации - от минус 40°C до плюс 80°C. Подробное описание конструкции клеммных блоков серий НР, НММ, Н, НТЕ приведено в Технических инструкциях по монтажу и эксплуатации № 33, № 34, № 35, № 36.

8. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ ТИПА DAS.4

Тип клеммного блока	Номинальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых проводников, мм ²	Номинальный ток, А	Сопротивление клеммного блока, ом	Номинальное напряжение, В Профиль G32	Номинальное напряжение, В Профиль Nat
DAS.4	4	0,2 – 6	28	$4,41 \times 10^{-4}$	400	400

Клеммные блоки типа DAS.4 предназначены для подсоединения проводников и имеют изолирующий корпус, концевые элементы и цветные перегородки из полиамида 6.6, зажимной винт, хомут для соединения проводов обжимом, монтажную рейку, пружинную шайбу из оцинкованной стали, клеммы из луженной латуни; агрегирующие шины, втулка, пластина и винт поперечного соединения выполнены из никелированной латуни. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации - от минус 40°C до плюс 80°C. Подробное описание конструкции клеммных блоков типа DAS.4 приведено в Технической инструкции по монтажу и эксплуатации № 16.

9. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ ТИПОВ BPL.4, TPL.4, BPL/R

Тип клеммного блока	Номинальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых проводников, мм ²	Номинальный ток, А	Сопротивление клеммного блока, ом	Номинальное напряжение, В
BPL.4 TPL.4 BPL/R	4	0,2 – 6	32	$3,90 \times 10^{-4}$	320

Клеммные блоки типов BPL.4, TPL.4, BPL/R предназначены для подсоединения проводников и имеют изолирующий корпус, концевые элементы и цветные перегородки из полиамида 6.6, зажимной винт, хомут для соединения проводов обжимом, монтажную рейку, пружинную шайбу из оцинкованной стали, клеммы из луженной латуни; агрегирующие шины, втулка, пластина и винт поперечного соединения выполнены из никелированной латуни. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации - от минус 40°C до плюс 80°C. Подробное описание конструкции клеммных блоков типов BPL.4, TPL.4, BPL/R приведено в Технической инструкции по монтажу и эксплуатации № 17.

10. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ ТИПОВ RP.4, RN.2

Тип клеммного блока	Номинальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых проводников, мм ²	Номинальный ток, А	Сопротивление клеммного блока, ом	Номинальное напряжение, В
RP.4	4	0,2 – 6	32	$7,16 \times 10^{-4}$	320
RN.2	2,5	0,2 – 4	24	$1,96 \times 10^{-4}$	320

Клеммные блоки типов RP.4, RN.2 предназначены для подсоединения проводников и имеют изолирующий корпус, концевые элементы и цветные перегородки из полиамида 6.6, зажимной винт, хомут для соединения проводов обжимом, монтажную рейку, пружинную шайбу из оцинкованной стали, клеммы из луженной меди; агрегирующие шины, втулка, пластина и винт поперечного соединения выполнены из никелированной латуни. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации - от минус 40°C до плюс 80°C. Подробное описание конструкции клеммных блоков типов RP.4, RN.2 приведено в Технических инструкциях по монтажу и эксплуатации № 19, 22.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AA87.B.00510 Лист 6

Серия RU № 0319071

11. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ ТИПОВ ТС/РО

Тип клеммного блока	Размеры отверстия для присоединяемого проводника, мм	Диапазон диаметров присоединяемых проводников, мм	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В Профиль G32	Номинальное напряжение, В Профиль Hat
ТС/РО	1,7 x 2,4	2 x 0,8 ÷ 1,3	< 1	400	630

Клеммные блоки серии ТС/РО предназначены для подсоединения проводников и имеют изолирующий корпус, концевые элементы из полиамида 6.6, зажимной винт, монтажную рейку из оцинкованной стали, прижимную пластину из нержавеющей стали, клеммы из луженной меди, крепежный элемент из никелированной латуни, калибровочное устройство из фосфористой бронзы. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации - от минус 40°C до плюс 80°C. Подробное описание конструкции клеммных блоков серии ТС/РО приведено в Технической инструкции по монтажу и эксплуатации № 21.

12. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КЛЕММНЫХ БЛОКОВ ТИПА DBC-2

Стандартная версия

Тип клеммного блока	Номинальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	Диапазон сечений, присоединяемых проводников, мм ²	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Сопротивление клеммного блока, ом
DBC.2	2,5	0,2 – 4	24	400	5,54 x 10 ⁻⁴

С перемычкой PTC

Тип клеммного блока	Тип перемычки	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток на перемычке, А	простое или параллельное соединение	Полнос пропуск	Рядом с перегородкой	Шахматный режим	Параллельный полнос пропуск
DBC.2/upper	PTC/2/..		250	250	250	250	250	21 (одна перемычка)
DBC.2/lower	PTC/2/..	250	250	250	250	250	250	24 (две перемычки)

Двухуровневые клеммные блоки типа DBC-2 предназначены для подсоединения проводников и имеют изолирующий корпус, концевые элементы и цветные перегородки из полиамида 6.6, зажимной винт, хомут для соединения проводов обжимом, монтажную рейку из оцинкованной стали, клеммы, перемычку PTC гребенчатого типа «Easy bridge» из луженной меди. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации - от минус 40°C до плюс 80°C. Подробное описание конструкции клеммных блоков типа DBC-2 приведено в Технической инструкции по монтажу и эксплуатации № 31.

Взрывозащищенность клеммных блоков для взрывоопасных газовых сред группы I и группы II достигается защитой вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е» и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

13. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на этикетках клеммных блоков, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку и специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- предупредительные надписи;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;

а также другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в согласованную конструкцию клеммных блоков возможно только по согласованию с НАННО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)