

БАТЛАВ:ДЦС-4 ТӨХК ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

Ү.ТӨМӨРХУЯГ

“ДЦС-4” ТӨХК

Огноо: **2020.04.28**

**АВТОМАТ РЕЛЕ НИЙЛҮҮЛЭХ ҮНИЙН
САНАЛ АВАХ БАРИМТ БИЧИГ**

**Харьцуулалт/
гэрээний дугаар:**

ХХА-2020/131

“ҮНИЙН САНАЛ АВАХ УРИЛГА”

“ДЦС-4” ТӨХК нь сонгогдсон эрх бүхий тендерт оролцогчдоос Автомат реле нийлүүлэх тухай цахим үнийн санал ирүүлэхийг урьж байна.

Тендер нь түүнийг нээсэн өдрөөс эхлэн 30 хоногийн дотор хүчинтэй байна.

Үнийн санал ирүүлэх барааны техникийн тодорхойлолт болон холбогдох бусад материалыг Төрийн худалдан авах ажиллагааны www.tender.gov.mn цахим системээс үнэ төлбөргүй авч болно.

Үнийн саналыг 2020 оны 05-р сарын 06-ний өдрийн 10.00 цагаас өмнө Төрийн худалдан авах ажиллагааны www.tender.gov.mn цахим системээр илгээнэ.

2020 оны 05-р сарын 06-ний өдрийн 10.30-д цахим системээр нээнэ. Сонирхсон этгээд бусад мэдээллийг доорх хаягаар авч болно

ДЦС-4” ТӨХК ХУДАЛДАН АВАХ АЖИЛЛАГААНЫ ХЭЛТЭС
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 20-р хороо Эрчим хүчний гудамж
Захиргааны байр 3-р давхар 311,312 тоот өрөө
Утас:70181309, 7017-1357

Хоёр. ТЕНДЕРТ ОРОЛЦОГЧДОД ӨГӨХ ЗААВАРЧИЛГАА

- | | |
|---|---|
| 1. Эрх бүхий тендерт оролцогч ба эрх бүхий бараа | 1.1. Тендерт оролцогч нь “Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай” хуулийн 14-16 дугаар зүйл буюу Тендер шалгаруулалтын өгөгдлийн хүснэгт /цаашид “ТШӨХ” гэх/-д заасан холбогдох шаардлагыг хангасан байна. |
| 2. Тендер ирүүлэх, тендерийн нээлт | 2.1. Захиалагч тендерүүдийг ТШӨХ-д заасан захиалагчийн хаягаар, ТШӨХ-д заасан огноо, цагаас өмнө хүлээн авна.
2.2. Тендерийг ТШӨХ-д заасан хугацаанд, ТШӨХ-д заасан газар нээлтийг хийнэ. |
| 3. Тендерийн иж бүрдэл | 3.1. Тендерт оролцогчийн бэлтгэж ирүүлэх тендер нь дараах зүйлээс бүрдэнэ. Үүнд:
(а) Үнийн санал;
(б) Үнийн болон нийлүүлэлтийн хуваарь;
(в) Чадварын мэдээлэл /санхүүгийн тайлан сүүлийн нэг жил компаний гэрчилгээний хуулбар |
| 4. Тогтмол үнэ | 4.1. Тендерт оролцогчийн санал болгосон үнэ нь төгрөгөөр илэрхийлэгдсэн байх ба гэрээг хэрэгжүүлэх хугацаанд тогтмол байна. Үнийн тохируулгын нөхцөлтэйгээр ирсэн үнийн саналаас татгалзана. |
| 5. Техникийн тодорхойлолт ба арилжааны нөхцөлүүд | 5.1. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагыг бүрэн хангасныг тендерт оролцогч батлах үүрэгтэй. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагаас зөрсөн тохиолдолд тухайн тендерээс татгалзана.
5.2. Тендерт оролцогч нь энэ баримт бичигт заасан арилжааны нөхцөлүүдийг бүрэн хангасныг албан бичгээр батлан тендерийн хамт ирүүлнэ. |
| 6. Үнийн саналын хүчинтэй байх хугацаа | 6.1. Үнийн санал нь түүнийг ирүүлсэн өдрөөс хойш 30 хоногийн хугацаанд хүчинтэй байна. |
| 7. Санал болгосон үнэ, түүнийг үнэлэх | 7.1. Тендерт оролцогч үнийн саналдаа холбогдох бүх даатгал, тээврийн зардал, татвар, хураамжийг оруулж үнийн хуваарийн дагуу ирүүлнэ.
7.2. Бараа нийлүүлэлтийн хуваарьт заасан бараа нь ТШӨХ-д заасан багцаас бүрдэх ба багцад орсон нэр төрөл бүрд заавал үнийн санал ирүүлнэ.
7.3. Захиалагч техникийн тодорхойлолт болон бусад нөхцөл шаардлагыг хангасан оролцогчдын үнийг харьцуулж хамгийн бага үнэ санал болгосон тендерт оролцогчид гэрээ байгуулах эрхийг олгоно. |
| 8. Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл | 8.1. Захиалагч нь шалгарсан тендерт оролцогчид гэрээ байгуулах эрх олгосныг түүний тендер хүчинтэй байх хугацаа дуусахаас өмнө албан бичгээр мэдэгдэнэ. Энэ мэдэгдэлд гэрээнд заасны дагуу хийгдэх ажилд төлөх мөнгөн дүн буюу гэрээний үнийг заана. Гэрээний үнэ нь залруулга болон үнийн хөнгөлөлтийг (түүний дотор нөхцөлтэй үнийн хөнгөлөлт) тооцсон тендерийн үнэ байна. |

Гурав. ТЕНДЕР ШАЛГАРУУЛАЛТЫН ӨГӨГДЛИЙН ХҮСНЭГТ

ТӨӨЗ-ны холбогдох заалт	Шалгуур үзүүлэлт
ТӨӨЗ 1.1	<ul style="list-style-type: none"> - Сүүлийн [нэг] жилийн санхүүгийн тайлан болон /аудит шаардлагагтай/; - Компаний гэрчилгээний хуулбар хувь - Техникийн тодорхойлолт хангасан байх - Бүтээгдхүүн Стандартад нийцсэн байх - Татварын тодорхойлолт
ТӨӨЗ 2.1	<p>Тендер хүлээн авах хаяг, эцсийн хугацаа нь: “ДЦС-4” ТӨХК Худалдан авах ажиллагааны хэлтэс</p> <p>Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 20-р хороо Эрчим хүчний гудамж</p> <p>Давхар болон ерөөний дугаар:Захиргааны байр 3-р давхар 310,312 тоот өрөө</p> <p>Огноо: 2020 оны 05-р сарын 06-ны өдөр</p> <p>Цаг: 10 цаг 00 минут</p>
ТӨӨЗ 2.1	<p>Тендер нээлт хийх газар хугацаа нь:</p> <p>Байгууллагын хаяг: “ДЦС-4” ТӨХК Худалдан авах ажиллагааны хэлтэс</p> <p>Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 20-р хороо Эрчим хүчний гудамж</p> <p>Давхар болон ерөөний дугаар: Захиргааны байр 3-р давхар 310,312 тоот өрөө</p> <p>Огноо: 2020 оны 05-р сарын 06-ны өдөр</p> <p>Цаг: 10 цаг 30 минут</p>
ТӨӨЗ 6.2	<p>Энэхүү тендер шалгаруулалт нь дараах нэр, дугаар бүхий багцуудаас бүрдэнэ: ХХА-2020/131 дугаартай Автомат реле нийлүүлэх</p>

Гурав. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

БАРААНЫ ЖАГСААЛТ БА БАРАА НИЙЛҮҮЛЭЛТИЙН ХУВААРЬ

Нэр	Тодорхойлолт	Тоо ширхэг	Хэмжих нэгж	ТШӨХ-д заасан барааг хүргэх эцсийн цэг	Инкотермийн нөхцөлийн дагуу тогтоосон бараа нийлүүлэх хугацаа		
					Нийлүүлэх хамгийн эхний хугацаа	Нийлүүлэх эцсийн хугацаа	Нийлүүлэгчийн санал болгосон хугацаа
1	2	3	4	5	6	7	8
Автомат реле			ширхэг	ДЦС-4 ТӨХК-ийн агуулах	7 хоног	Захиалагчийн захиалгын дагуу нэг жилийн хугацаанд нийлүүлнэ	

Автомат, релений тоо хэмжээ

№	Барааны нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг
1	релений суурь Omron	ширхэг	10
2	релений суурь Omron	ширхэг	15
3	гүйдлийн реле 3RB1246-1EM00 230VAC, 25-100A	ширхэг	1
4	гүйдлийн реле JD-5A/80 1,0-5A	ширхэг	5
5	гүйдлийн реле JD-5A/80 5,0-20A	ширхэг	26
6	гүйдлийн реле RTE-3365 80-93A	ширхэг	1
7	дулааны реле JR36-160	ширхэг	2
8	дулааны реле TH-N12TP 1,3A	ширхэг	34
9	дулааны реле THP-10	ширхэг	16
10	дулааны реле TPM-10	ширхэг	25
11	заагч реле РУ-21/0,05 0.05A	ширхэг	2
12	заагч реле РЭУ1-21 ~220В	ширхэг	7
13	завсрын реле 220VDC 5A Omron-MM2xPN	ширхэг	75
14	завсрын реле 220VDC 5A Omron-MY4NJ	ширхэг	72
15	завсрын реле 24VDC 1A Omron	ширхэг	10
16	завсрын реле 24VDC 5A Omron-MK2PN	ширхэг	6
17	завсрын реле 250VAC 5A Omron-MY2NJ	ширхэг	102
18	хугацааны реле DH48S-S Omron	ширхэг	10
19	хугацааны реле H3CR-H8L S-TYPE, AC220V	ширхэг	1
20	хүчдлийн реле TVR-3815	ширхэг	6
21	автомат CHNT 1фаз 16A	ширхэг	3
22	автомат CHNT 1фаз 32A	ширхэг	48
23	автомат CHNT 3фаз 10A	ширхэг	37
24	автомат CHNT 3фаз 16A	ширхэг	33
25	автомат CHNT 3фаз 25A	ширхэг	34
26	автомат CHNT 3фаз 40A	ширхэг	2
27	автомат CHNT 3фаз 60A	ширхэг	13
28	автомат CHNT NM1 3фаз 250A	ширхэг	1
29	автомат CHNT NM1 3фаз 400A	ширхэг	1
30	автомат CHNT NM1-100S/3300 3фаз 100A	ширхэг	14
31	автомат CHNT NM1-25S/3300 3фаз 25A	ширхэг	15
32	автомат CP30-BA 1A DC	ширхэг	20
33	автомат DZ47 DC 2фаз 3A	ширхэг	14
34	автомат АК63-2М 32А	ширхэг	1
35	автомат АК63-2М 4А	ширхэг	3
36	автомат-Д MULTI-9 C45AD 3фаз 10А	ширхэг	10
37	автомат-Д MULTI-9 C45AD 3фаз 16А	ширхэг	7
38	автомат-Д MULTI-9 C45AD 3фаз 25А	ширхэг	14

39	автомат-Д MULTI-9 C45AD 3фаз 2А	ширхэг	30
40	автомат-Д MULTI-9 C45AD 3фаз 4А	ширхэг	60
41	автомат-Д MULTI-9 C45AD 3фаз 6А	ширхэг	2
42	контактор АВВ А185КМ3 250А	ширхэг	1
43	контактор АВВ АХ 205-30	ширхэг	1
44	контактор КТ-6023 160А	ширхэг	1
45	контактор КТ-6023 160А	ширхэг	3
46	контактор КТ-6033 250А	ширхэг	2
47	пускатель СННТ F4-22-ийн блок контакт	ширхэг	74
48	пускатель СННТ-ийн блок контакт 3А	ширхэг	70
49	пускатель CJX-10 10А	ширхэг	40
50	пускатель CJX-100 100А	ширхэг	8
51	пускатель CJX-30 30А	ширхэг	79
52	пускатель CJX-40 40А	ширхэг	4
53	пускатель CJX-80 80А	ширхэг	10
54	пускатель NC1 25А	ширхэг	11
55	пускатель NC1 32А	ширхэг	18
56	пускатель NC1 95А	ширхэг	3
57	пускатель NXC 100А	ширхэг	2
58	пускатель ПМА-5 100А	ширхэг	2
59	пускатель ПМЕ-211 25А	ширхэг	4
60	пускатель ПМЛ-1100-04 10А	ширхэг	2
61	рубильник ВР32-31 150А	ширхэг	14
62	рубильник ВР32-35 250А	ширхэг	10
63	рубильник ВР32-37А 400А	ширхэг	2
64	кабель далдлагч 25мм	ширхэг	52
65	кабель далдлагч Ø22	ширхэг	124
66	холбох хайрцаг-хуванцар	ширхэг	82
67	клемм хаяглагч	ширхэг	1534
68	клемм шахагч 10 мм	ширхэг	513
69	клемм шахагч FBS-2-8	ширхэг	40
70	клемм шахагч SUK-2G2 43x36,5x9,5	м	60
71	клемм SUK-2,5 6x43x41	ширхэг	1080
72	клемм SUK-6,0 8,2x43x46	ширхэг	1
73	клемм SUK-6,0 8,2x43x46	ширхэг	690
74	клемм SUK-6,0 8,2x43x46	ширхэг	2380
75	клемм SUK-6S 8,2x72,8x51	ширхэг	54
76	клемм SDJ-60/3 85x42x33	ширхэг	113
77	клемм SDJ-60/3 85x42x33	ширхэг	102
78	клеммний зам төмөр TH-35-7,5 L=1000	ширхэг	24
79	клеммний зам төмөр TH-35-7,5 L=1000	ширхэг	37
80	гал хамгаалагч RT28N-32х	ширхэг	18
81	гал хамгаалагч RT18 10x38 2А 380V	ширхэг	14
82	кабель багцлагч L=200 /жгут/	ширхэг	20440
83	кабелийн далдлагч 50x150x2000	ширхэг	230

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Автомат

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Автомат	Хувьсах, тогтмол		NB1
2	Хэвийн гүйдэл, А	1 ÷ 63		А
3	Хэвийн хүчдэл /хувьсах/, В	230 / 400		AC
	Хэвийн хүчдэл /тогтмол/, В	230 / 400		DC
4	Давтамж, Гц	0, 50, 60		Hz
5	Тусгаарлагчийн цахилгаан даац, В	500		V
6	Богино залгааны гүйдэл, А	6000		
7	Импульсын хүчдэл, В	4000		
8	Нэвт цохигдох хүчдэл /1мин/, кВ	2		kV
9	Автоматын цахилгаан соронзон хамгаалалтын ангилал, /хувьсах гүйдэл/	B	3÷5 In	AC
		C	5÷10 In	
		D	10÷14 In	
	Автоматын цахилгаан соронзон хамгаалалтын ангилал, /тогтмол гүйдэл /	B	4÷7 In	DC
D		7÷14 In		
	Туйлын тоо	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P		
10	Залгах тоо /механик/	≥ 4000		
11	Залгах тоо /цахилгаан/	≥ 4000		
12	Хамгаалалтын зэрэг, IP	≥ 20		
13	Дулааны элементийн тохируулга хий температур, °C	30		
14	Ажиллах орчин, /өдрийн туршид үргэжлэх/ °C	≤ 35		
15	Холболтын төрөл	Кабель; U, PIN төрлийн шин		
16	Холбох кабелийн хөндлөн огтлолын хэмжээ mm ²	4 ÷ 25		
17	Холбох шины хөндлөн огтлолын хэмжээ mm ²	8-10		
18	Чангалах хүч /ньютон/ Nm	2.5		
19	Суурилуулалт	DIN		

Үндсэн хэмжээс:



Төрөл	Хэвийн гүйдэл, А	Туйлийн тоо	Автоматын цахилгаан соронзон хамгаалалтын ангилал	Нөөцийн дугаар
Хувьсах, АС	16	1	C	901013210
АС	32	1	C	901013230
АС	10	3	D	901013200
АС	16	3	D	901013212
АС	25	3	D	901013222
АС	40	3	D	901013242
АС	63	3	C	901013212
АС	2	3	D	901013062
АС	4	3	D	901013060
АС	6	3	D	901013058
АС	10	3	D	901013056
АС	16	3	D	901013054
АС	25	3	D	901013052

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Автомат

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Автоматын хүрээний төрөл	125, 250, 400, 630, 800, 1250		NM-1
2	Автоматын төрөл /богино залгаа таслах гүйдэл AC/DC/ кА	25/		C
		85/25		S
		100/35		H
		150/50		R
3	Автоматын туйлын тоо	2, 3, 4		
4	Хэвийн гүйдэл хувьсах, А	~16 ÷ 630		
	Хэвийн гүйдэл тогтмол, А	- 16 ÷ 1250		
5	Хэвийн хүчдэл хувьсах, В	~220 ÷ 690		AC
	Хэвийн хүчдэл тогтмол, В	- 250 ÷ 500		DC
6	Давтамж, Гц	50/60		
7	Тусгаарлагчийн цахилгаан даац, В	750		
8	Импульсын хүчдэл, В	8000		
9	Автоматын таслагчийн төрөл	Соронзон - М		
		Цахилгаан- S		
10	Залгах тоо	≥20000		
11	Хамгаалалтын зэрэг, IP	30		
12	Ажиллах орчин, оС	-5..+40		
13	Холболтын төрөл	Кабель, шин		
14	Стандарт	IEC/EN 60947-2		



Хэвийн гүйдэл AC, А	Автоматын хүрээний төрөл	Туйлийн тоо	Автоматын төрөл /богино залгаа таслах гүйдэл AC/ кА	Нөөцийн дугаар
25	125	3	85	901013095
100	125	3	85	901013090
250	400	3	85	901013100
400	400	3	85	901013105

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Автомат

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Автоматын туйлын тоо	2		CP30-BA 2P 1-M 1A
2	Хэвийн гүйдэл, А	1		
3	Хүчдэл /тогтмол/, В	250		
4	Тусгаарлагчийн цахилгаан даац, В	500		
5	Богино залгааны гүйдэл, кА	2,5		
6	Импульсын хүчдэл, В	2500		

Үндсэн хэмжээс:



Бараа материалын нэр: Автомат

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Автоматын туйлын тоо	2		AK63-2M
2	Хэвийн гүйдэл / тогтмол/, А	32		DC
3	Хүчдэл, В	500		
4	Давтамж, Гц	50		
9	Залгах тоо	3000		



Үндсэн хэмжээс:

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Автомат

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Автоматын туйлын тоо	2		AK63-2M
2	Хэвийн гүйдэл / тогтмол/, А	4		DC
3	Хүчдэл, В	500		
4	Давтамж, Гц	50		
9	Залгах тоо	3000		



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Пускатель

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Хэвийн хүчдэл /хувьсах /, В	~ 400/690		NC1, CJX
2	Хэвийн гүйдэл, А	~ 9 ÷ 100		АС
3	Давтамж, Гц	50		
4	Туйлын тоо	3, 4		
5	Хяналтын хүчдэл/ороомог/, В	~ 24 ÷ 600		
6	Стандарт	IEC/EN 60947-4-1		
7	Тусгаарлагчийн цахилгаан даац, В	~ 690		
8	Ангилал	III		
9	Залгах тоо	≥1000		
10	Ажиллах орчин, оС	-5..+40		

Хэвийн хүчдэл, В	Хэвийн гүйдэл, А	Туйлын тоо	Хяналтын хүчдэл /ороомог/, В	Нөөцийн дугаар
~ 400, АС	10	3	~ 220, АС	901030700
~ 400, АС	30	3	~ 220, АС	901030710
~ 400, АС	40	3	~ 220, АС	901030715
~ 400, АС	80	3	~ 220, АС	901030730
~ 400, АС	100	3	~ 220, АС	901030735
~ 400, АС	25	3	~ 220, АС	901033404
~ 400, АС	32	3	~ 220, АС	901033406
~ 400, АС	95	3	~ 220, АС	901033424
~ 400, АС	100	3	~ 220, АС	901033430

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Пускатель

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Төрөл	ПМА		CJX-100
2	Хэвийн гүйдэл, А	100		
3	Хэвийн хүчдэл /хувьсах/, В	~380		
4	Хамгаалалтын зэрэг	IP00		
5	Ороомгын хүчдэл/хувьсах/, В	~220		
6	Давтамж, Гц	50		
7	Туслах контакт	2NO, 2NC		
8	Тусгаарлагчийн цахилгаан даац, В	660		
9	Залгах тоо	≥2000		
10	Ажиллах орчин, оС	-5..+40		



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Пускатель

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Төрөл	ПМЕ		ПМЕ-211
2	Хэвийн гүйдэл, А	25		
3	Хэвийн хүчдэл /хувьсах/, В	~ 380		
4	Хамгаалалтын зэрэг	IP00		
5	Ороомгын хүчдэл /хувьсах/, В	~ 220		
6	Давтамж, Гц	50		
7	Туслах контакт	2NO, 2NC		
8	Тусгаарлагчийн цахилгаан даац, В	660		
9	Залгах тоо	≥2000		
10	Ажиллах орчин, оС	-5..+40		



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Пускатель

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Төрөл	ПМЛ		ПМЛ-1100
2	Хэвийн гүйдэл, А	10		
3	Хэвийн хүчдэл /хувьсах/, В	~ 380		
4	Хамгаалалтын зэрэг	IP00		
5	Ороомгын хүчдэл /хувьсах/, В	~ 220		
6	Давтамж, Гц	50		
7	Туслах контакт	1NO		
8	Тусгаарлагчийн цахилгаан даац, В	660		
9	Залгах тоо	≥2000		
10	Ажиллах орчин, оС	-5..+40		



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Клемм шахагч

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Барааны төрөл, код	SUK-2G2		
2	Хамгаалалтын ангилал			
3	Хүчдэл	400В		
4	Гүйдэл	10А		
5	Халалтын зэрэг	Хэвийн		
6	Горим /ажлын/	-30,+40		
7	Хөргөлтийн горим	хэвийн		

Үндсэн хэмжээс:

№	Хэмжээсүүд	Хэмжээ
1	Урт	43 мм
2	Өндөр	36,5 мм
3	Зузаан	9,5 мм



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

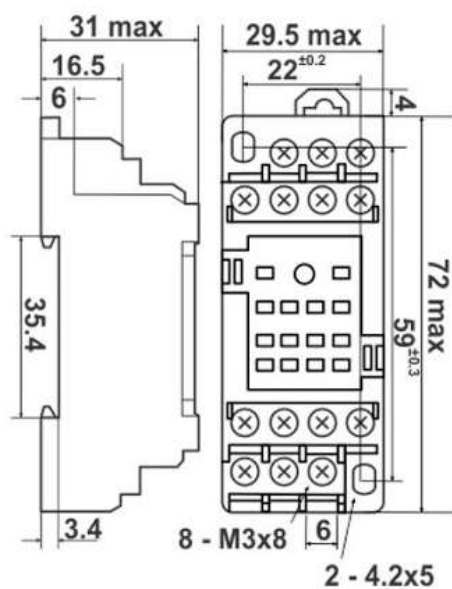
Бараа материалын нэр: Релений суурь Omron

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Барааны төрөл, код	Релений суурь		РҮҮҮҮҮҮҮҮҮ
2	Гүйдэл	5А		
3	Хүчдэл	220В		
4	Халалтын зэрэг	Хэвийн		
5	Горим /ажлын/	-30,+40		

Үндсэн хэмжээс:

№	Хэмжээсүүд	Хэмжээ
1	Өндөр	72 мм
2	Өргөн	29,5 мм



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Автомат DZ47 DC 2фаз 3А

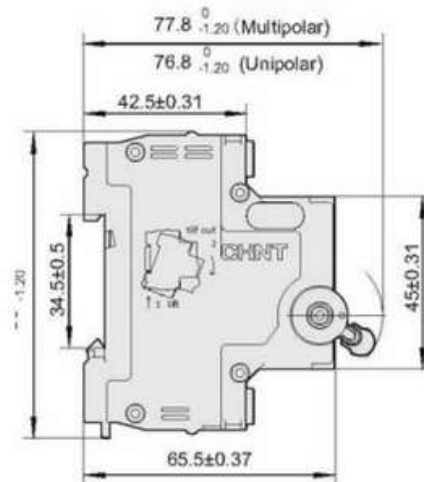
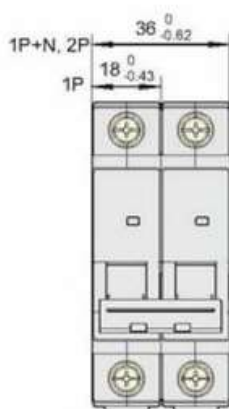
Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Автомат төрөл, код	2 фазын		CHINT. DZ47-60 2P D3
2	Хамгаалалтын ангилал	IP3A		
3	Хүчдэл	-400В		
4	Хэвийн ажлын гүйдэл Ie	3А		
5	Үндсэн контакт	2P		
6	Туслах контакт		Блок контакт байх	
7	Характеристика	D		
8	Суурилуулалт		Зам төмөр дээр	
9	Хамгаалалтын зэрэг	IP20		
10	Халалтын зэрэг	Хэвийн		
11	Горим /ажлын/	-30,+40		
12	Хөргөлтийн горим	хэвийн		

Үндсэн хэмжээс:

№	Хэмжээсүүд	Хэмжээ
1	Өндөр	80 мм
2	Өргөн	36 мм

CHINT



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

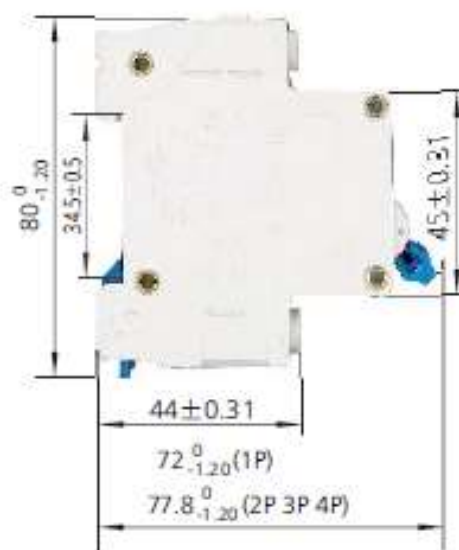
Бараа материалын нэр: Автомат CHINT 3фаз 16А

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Автомат төрөл, код	3 фазын		CHINT. DZ47-60 3P D16
2	Хамгаалалтын ангилал	IP16A		
3	Хүчдэл	~400В		
4	Хэвийн ажлын гүйдэл Ie	16А		
5	Үндсэн контакт	3P		
6	Характеристика	D		
7	Туслах контакт		Блок контакт байх	
8	Суурилуулалт		Зам төмөр дээр	
9	Хамгаалалтын зэрэг	IP20		
10	Халалтын зэрэг	Хэвийн		
11	Горим /ажлын/	-30,+40		
12	Хөргөлтийн горим	хэвийн		

Үндсэн хэмжээс:

№	Хэмжээсүүд	Хэмжээ
1	Өндөр	80 мм
2	Өргөн	54 мм



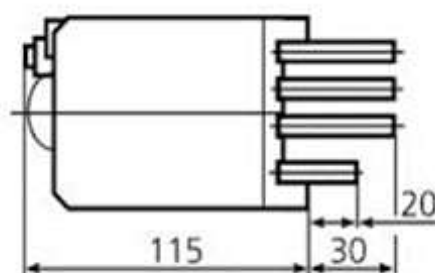
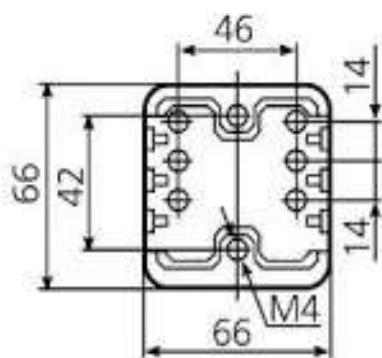
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Заагч реле

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Релений төрөл, код	Заагч реле	Тогтмол гүйдлийн	РУ-21/0,05
2	Хэвийн гүйдэл	0,05 А		
3	Ажиллах гүйдэл	0,05 А		
4	Гүйдэл даах чадвар	0,15 А		
5	Хэрэглэх чадал	0,25 Вт		
6	Хэвийн залгаатай контактын тоо	1 ш		
7	Хэвийн тасархай контактын тоо	1 ш		
8	Горим /ажлын/	-20 ⁰ С,+55 ⁰ С		
9	Хамгаалалтын ангилал	IP40		

№	Хэмжээсүүд	Хэмжээ
1	Өндөр	115 мм
2	Өргөн	66 мм



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

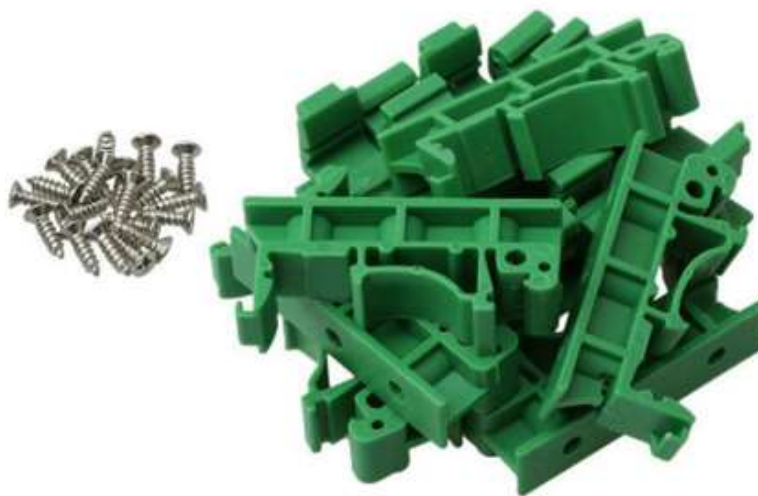
Бараа материалын нэр: Клемм шахагч

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Загвар	DRG-01		
2	Холболт	Клемны зам төмөрт суулгах		
3	Материал	Галд гэсвэртэй материал PA66.		
4	Хэвийн гүйдэл/хүчдэл	байхгүй		
5	Холболтын хэмжээ	байхгүй		
6	Тогтоох арга	Зам төмөр DIN рейк		
7	Стандарт	IEC 60947-7-1		

Үндсэн хэмжээс:

№	Хэмжээсүүд	Хэмжээ
1	Урт	42 мм
2	Өргөн	10 мм
3	Өндөр	18 мм



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

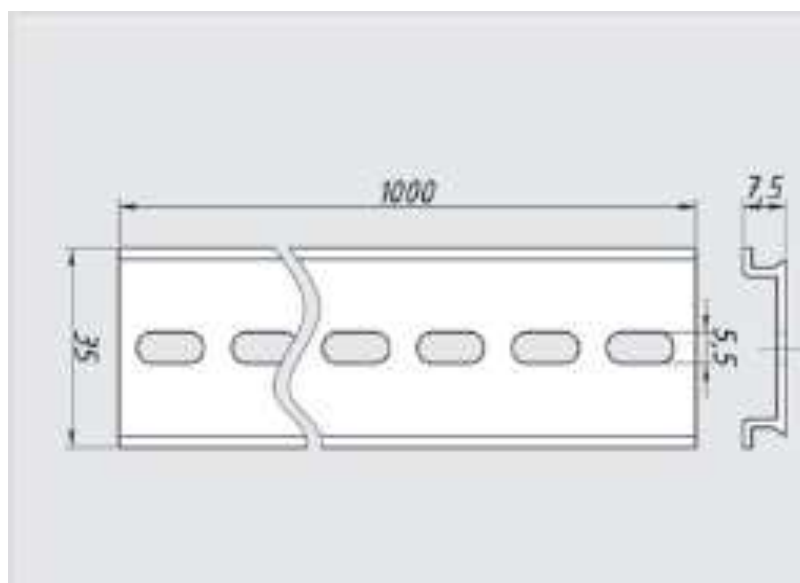
Бараа материалын нэр: Клемны зам төмөр

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Загвар	DIN рейк		
2	урт/өндөр/өргөн	1000/7,5/35		
3	Төрөл	С төрөл		
4	Материал	Хөнөгөн цагаан төмөр.		
5	Хэвийн гүйдэл/хүчдэл	байхгүй		
6	Холболтын хэмжээ	байхгүй		
7	Тогтоох арга	Зам төмөр	DIN рейк	
8	Стандарт	ГОСТ 60715		
9	сертификат	-		

Үндсэн хэмжээс:

№	Хэмжээсүүд	Хэмжээ
1	Урт	1000 мм
2	Өргөн	35 мм
3	Зузаан	7,5 мм
4	Нүхний өргөн	5,5 мм



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Клемм. Кабелийн үзүүр холбогч

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Загвар	SUK-6,0 8,2x43x46		PT-TWIN
2	Холболт	Push-in холболт		
3	Материал	Галд тэсвэртэй материал PA66.		
4	Хэвийн гүйдэл/хүчдэл	800В/31А		
5	Холболтын хэмжээ	0,2 – 6мм²		
6	Тогтоох арга	Зам төмөр DIN рейк		
7	Стандарт	IEC 60947-7-1		
8	сертификат	CE/RoHS/CQC/ISO 9001		

Үндсэн хэмжээс:

№	Хэмжээсүүд	Хэмжээ
1	Урт	60.5 мм
2	Өндөр	36.5 мм
3	Өргөн	5.2 мм



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Клемм. Кабелийн үзүүр холбогч

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Загвар	PT 2.5 TWIN		
2	Холболт	Push-in холболт		
3	Материал	Галд тэсвэртэй материал PA66.		
4	Хэвийн гүйдэл/хүчдэл	800В/31А		
5	Холболтын хэмжээ	0,2 – 6мм²		
6	Тогтоох арга	Зам төмөр DIN рейк		
7	Стандарт	IEC 60947-7-1		
8	сертификат	CE/RoHS/CQC/ISO 9001		

Үндсэн хэмжээс:

№	Хэмжээсүүд	Хэмжээ
1	Урт	60.5 мм
2	Өндөр	36.5 мм
3	Өргөн	5.2 мм



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Завсрын реле

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Релений төрөл, код	Omron		ABB Contactors CR MX230AC4L AC220V
2	Хамгаалалтын ангилал	IP40		
3	Хэвийн хүчдэл хувьсах, В	220		
4	Ороомгийн хүчдэл хувьсах, В	220		
5	Хэвийн ажлын гүйдэл, А	4		
6	Горим /ажлын/	-30 ⁰ С,+30		
7	Суурилуулах		Өөрийн суурьтай	
8	Контактын тоо	но.2; нс.2		

Үндсэн хэмжээс:

№	Хэмжээсүүд	Хэмжээ
1	Өндөр	35,6 мм
2	Өргөн	27,5 мм



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

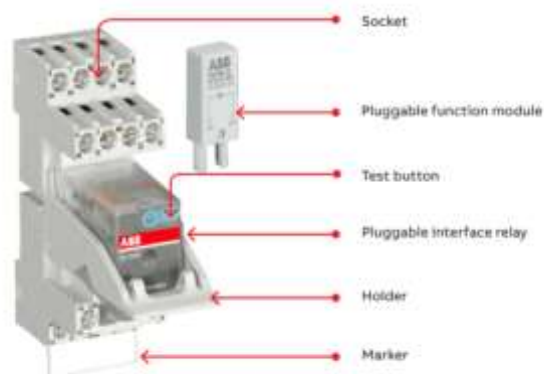
Бараа материалын нэр: Завсрын реле

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Релений төрөл, код	Omron		ABB#1svr405613r9100
2	Хамгаалалтын ангилал	IP40		
3	Хэвийн хүчдэл тогтмол, В	220		
4	Ороомгийн хүчдэл тогтмол, В	220		
5	Хэвийн ажлын гүйдэл, А	4		
7	Туслах контакт	Үндсэн контакт		
8	Нэмэлт удирдах ороомог	байхгүй		
9	Халалтын зэрэг	Хэвийн		
10	Горим /ажлын/	-30,+30		
11	Хөргөлтийн горим	хэвийн		
12	Суурьлуулах		Өөрийн суурьтай	
13	Контактын тоо	но.2; нс.2		

Үндсэн хэмжээс:

№	Хэмжээсүүд	Хэмжээ
1	Өндөр	35,6 мм
2	Өргөн	27,5 мм



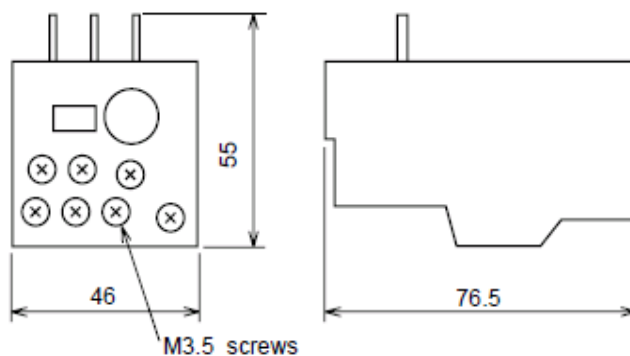
Бараа материалын нэр: Дулааны реле TH-N12TP-1.3

Ерөнхий шаардлага:

д/д	Техникийн өгөгдөл		Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Параметр	Хэвийн гүйдэл	1,3 А		
		Тохируулах гүйдэл	1 – 1,6 А		
		Хамгийн их гүйдэл (660 Vac)	4 А		
2	Ажиллах орчин	Орчны хамгийн их температур	55°C		
		Орчны хамгийн бага температур	-20°C		
3	Нэмэлтээр	Хэвийн залгаатай контакт 1	AC220V / 1A		
		Хэвийн тасархай контакт 1	AC220V / 1A		

Үндсэн хэмжээс:

д/д	Хэмжээсүүд	Хэмжээ
1	Урт	76,5 мм
2	Өндөр	55 мм
3	Өргөн	46 мм



TH-N12(CX)(KP) (Mass: 0.11kg)



Бараа материалын нэр: Автомат

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Автомат	Хувьсах, тогтмол		NB1
2	Хэвийн гүйдэл, А	1÷ 63		А
3	Хэвийн хүчдэл /хувьсах/, В	230 / 400		АС
	Хэвийн хүчдэл /тогтмол/, В	230 / 400		DC
4	Давтамж, Гц	0, 50, 60		Hz
5	Тусгаарлагчийн цахилгаан даац, В	500		V
6	Богино залгааны гүйдэл, А	6000		
7	Импульсын хүчдэл, В	4000		
8	Нэвт цохигдох хүчдэл /1мин/, кВ	2		kV
9	Автоматын цахилгаан соронзон хамгаалалтын ангилал, /хувьсах гүйдэл/	B	3÷5 I _n	AC
		C	5÷10 I _n	
		D	10÷14 I _n	
	Автоматын цахилгаан соронзон хамгаалалтын ангилал, /тогтмол гүйдэл /	B	4÷7 I _n	DC
		D	7÷14 I _n	
	Туйлын тоо	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P		
10	Залгах тоо /механик/	≥ 4000		
11	Залгах тоо /цахилгаан/	≥ 4000		
12	Хамгаалалтын зэрэг, IP	≥ 20		
13	Дулааны элементийн тохируулга хий температур, °C	30		
14	Ажиллах орчин, /өдрийн туршид үргэжлэх/ °C	≤ 35		
15	Холболтын төрөл	Кабель; U, PIN төрлийн шин		
16	Холбох кабелийн хөндлөн огтлолын хэмжээ mm ²	4 ÷ 25		
17	Холбох шинь хөндлөн огтлолын хэмжээ mm ²	8-10		
18	Чангалах хүч /ньютон/ Nm	2.5		
19	Суурилуулалт	DIN		

Төрөл	Хэвийн гүйдэл, А	Туйлийн тоо	Автоматын цахилгаан соронзон хамгаалалтын ангилал	Нөөцийн дугаар
Хувьсах, АС	16	1	C	901013210
АС	32	1	C	901013230
АС	10	3	D	901013200
АС	16	3	D	901013212
АС	25	3	D	901013222
АС	63	3	C	901013260



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Пускатель

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Хэвийн хүчдэл /хувьсах /, В	~ 400/690		NC1, CJX
2	Хэвийн гүйдэл, А	~ 30 ÷ 100		АС
3	Давтамж, Гц	50		
4	Туйлын тоо	3, 4		
5	Хяналтын хүчдэл/ороомог/, В	~ 24 ÷ 600		
6	Стандарт	IEC/EN 60947-4-1		
7	Тусгаарлагчийн цахилгаан даац, В	~ 690		
8	Ангилал	III		
9	Залгах тоо	≥1000		
10	Ажиллах орчин, оС	-5..+40		

Үндсэн хэмжээс:



Хэвийн хүчдэл, В	Хэвийн гүйдэл, А	Туйлын тоо	Хяналтын хүчдэл /ороомог/, В	Нөөцийн дугаар
~ 400, АС	30	3	~ 220, АС	901030710
~ 400, АС	40	3	~ 220, АС	901030715
~ 400, АС	100	3	~ 220, АС	901033430

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Гүйдлийн реле

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Төрөл	3RB1246-1EM00		Overload relay
2	Хэвийн гүйдэл, А	25-100		
3	Хэвийн хүчдэл /хувьсах/, В	~220 AC		
4	Хамгаалалтын зэрэг	IP00		
5	Ороомгын хүчдэл/хувьсах/, В	~220		
6	Давтамж, Гц	50		
7	Туслах контакт	2NO, 2NC		
8	Тусгаарлагчийн цахилгаан даац, В	660		
9	Залгах тоо	≥2000		
10	Ажиллах орчин, оС	-25..+70		

Үндсэн хэмжээс:



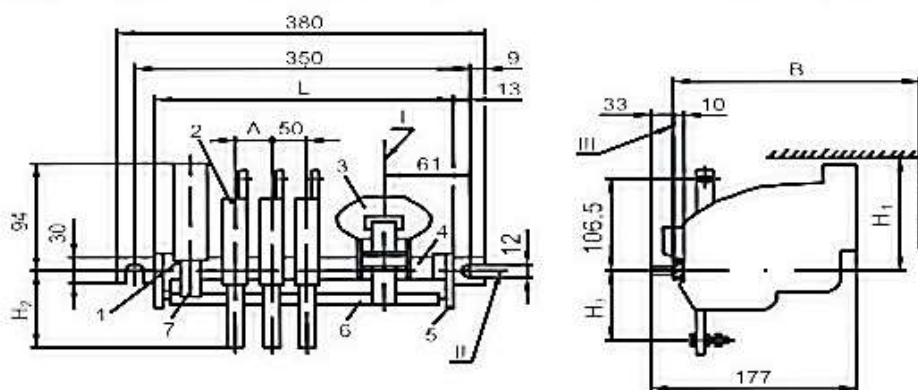
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Контактор

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Төрөл	КТ-6023, 6033		
2	Хэвийн гүйдэл, А	160-250 А		
3	Хэвийн хүчдэл /хувьсах/, В	~ 380		
4	Хамгаалалтын зэрэг	IP00		
5	Ороомгын хүчдэл /хувьсах/, В	~ 220		
6	Давтамж, Гц	50		
7	Туслах контакт	2NO, 2NC		
8	Тусгаарлагчийн цахилгаан даац, В	660		
9	Залгах тоо	≥2000		
10	Ажиллах орчин, оС	-5..+60		

Үндсэн хэмжээс:



A	B	L	H1	H2	H3
50	216	324	231	86	73.5

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Контактор

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Төрөл	ABB A185-30		
2	Хэвийн гүйдэл, А	250 А		
3	Хэвийн хүчдэл /хувьсах/, В	~ 380		
4	Хамгаалалтын зэрэг	IP00		
5	Ороомгын хүчдэл /хувьсах/, В	~ 380		
6	Давтамж, Гц	50		
7	Туслах контакт	2NO, 2NC		
8	Тусгаарлагчийн цахилгаан даац, В	690		
9	Залгах тоо	≥3600		
10	Ажиллах орчин, оС	-5..+60		

Үндсэн хэмжээс:



Өндөр мм	Урт мм	Өргөн мм	Жин кг
111,5	160	196	2,9

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Контактор

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Төрөл	ABB AX205-30		
2	Хэвийн гүйдэл, А	275 А		
3	Хэвийн хүчдэл /хувьсах/, В	~ 380		
4	Хамгаалалтын зэрэг	IP00		
5	Ороомгын хүчдэл /хувьсах/, В	~ 380		
6	Давтамж, Гц	50		
7	Туслах контакт	2NO, 2NC		
8	Тусгаарлагчийн цахилгаан даац, В	690		
9	Залгах тоо	≥3600		
10	Ажиллах орчин, оС	-5..+60		

Үндсэн хэмжээс:



Өндөр мм	Урт мм	Өргөн мм	Жин кг
111,5	162,3	196	3,2

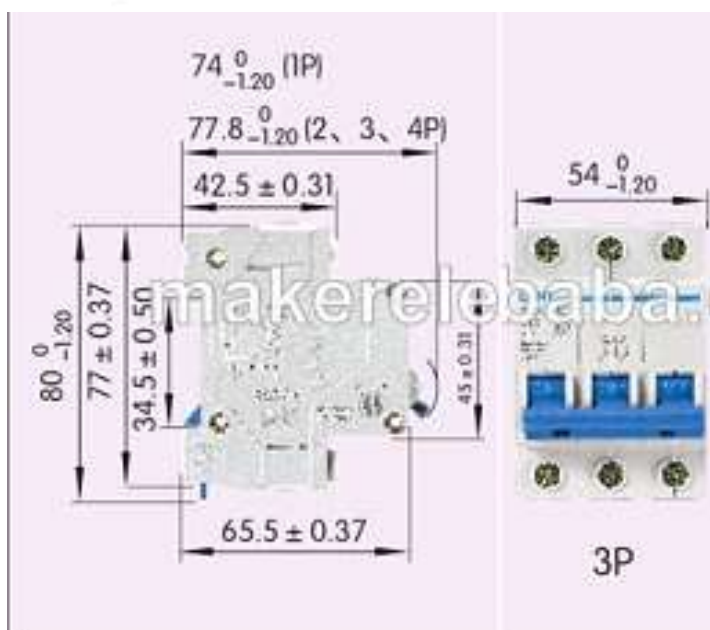
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: 1. Автомат таслагч “D25” MULTI-9 C45AD 3 фаз

Ерөнхий шаардлага: Цахилгаан тоноглолын автомат таслагч

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Ажлын хүчдэл /В/	380В		Merlin Gerin Industrial Circuit Breakers 25 A Current Rating
2	Давтамж /Гц/	50Гц		
3	Хэвийн гүйдэл /А/	25А		
4	Туйлын тоо	3		
5	Ангилал	D		
6	Ашиглах нөхцөл	УХЛ4		
7	Ажиллах хэм /°С/	-40°- +50°		
8	Хамгаалалтын зэрэг	IP20		

Техникийн зураг схем :



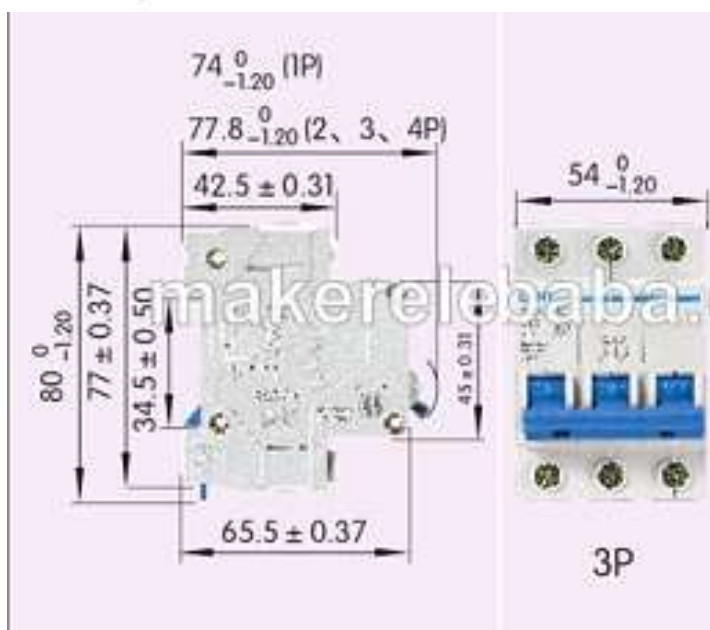
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: 1. Автомат таслагч “D16” MULTI-9 C45AD 3 фаз

Ерөнхий шаардлага : Цахилгаан тоноглолын автомат таслагч

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Ажлын хүчдэл /В/	380В		Merlin Gerin Industrial Circuit Breakers 16 A Current Rating
2	Давтамж /Гц/	50Гц		
3	Хэвийн гүйдэл /А/	16А		
4	Туйлын тоо	3		
5	Ангилал	D		
6	Ашиглах нөхцөл	УХЛ4		
7	Ажиллах хэм /°С/	-40 ⁰ - +50 ⁰		
8	Хамгаалалтын зэрэг	IP20		

Техникийн зураг схем :



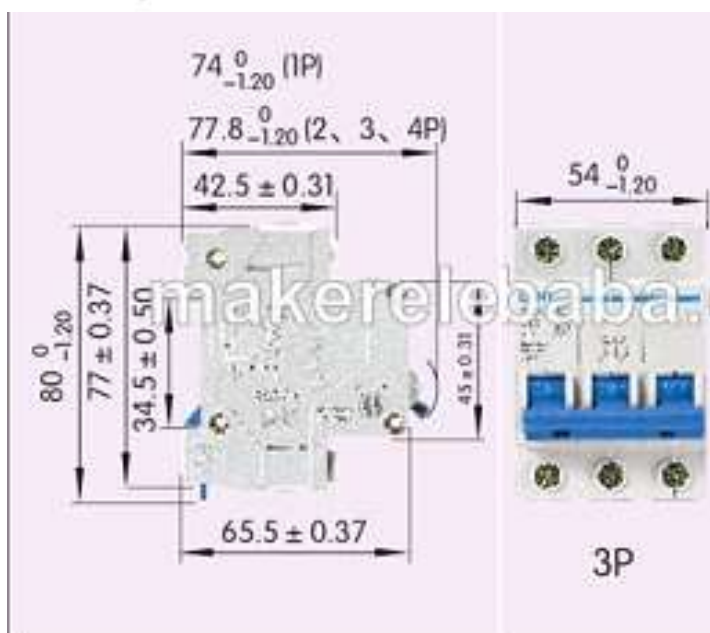
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: 1. Автомат таслагч “D10” MULTI-9 C45AD 3 фаз

Ерөнхий шаардлага Цахилгаан тоноглолын автомат таслагч

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Ажлын хүчдэл /В/	380В		Merlin Gerin Industrial Circuit Breakers 10 A Current Rating
2	Давтамж /Гц/	50Гц		
3	Хэвийн гүйдэл /А/	10А		
4	Туйлын тоо	3		
5	Ангилал	D		
6	Ашиглах нөхцөл	УХЛ4		
7	Ажиллах хэм /°С/	-40 ⁰ - +50 ⁰		
8	Хамгаалалтын зэрэг	IP20		

Техникийн зураг схем :



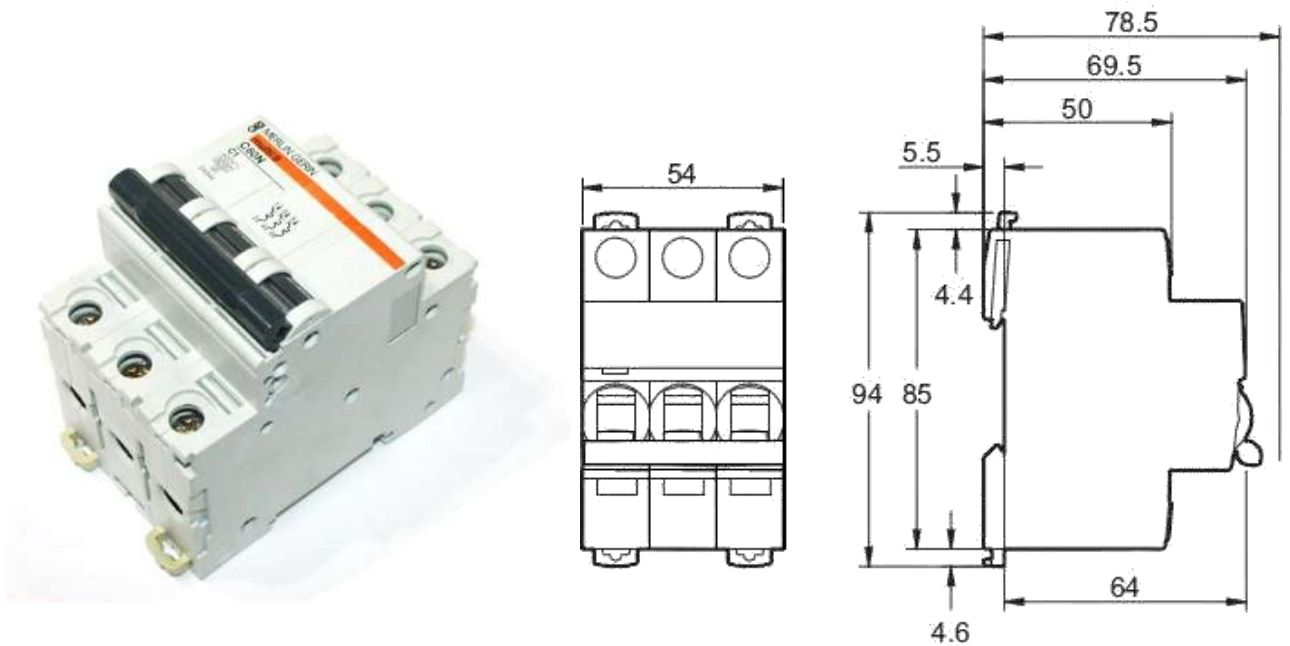
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: **Автомат таслуур 6А, D ангилал**

Ерөнхий шаардлага: Цахилгаан тоноглолын автомат таслагч

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Үйлдвэрлэгч, нийлүүлэгч улс	Герман		
2	Бренд нэр	Merlin Gerin		
3	Гадаад нэр	3 Phase Circuit Breaker		
4	Моделийн дугаар	Multi-9 C45AD D6 3ph		
5	Үүрэг зориулалт	Өндөр гүйдэлтэй хэлхээнд ашиглана		
6	Ажиллах орчин	0...40°C		
7	Чадлын даац	240/480 6А		
8	Хэмжээ, өнгө	W54.0×T78.5×H94.0mm, White		

Техникийн зураг, схем



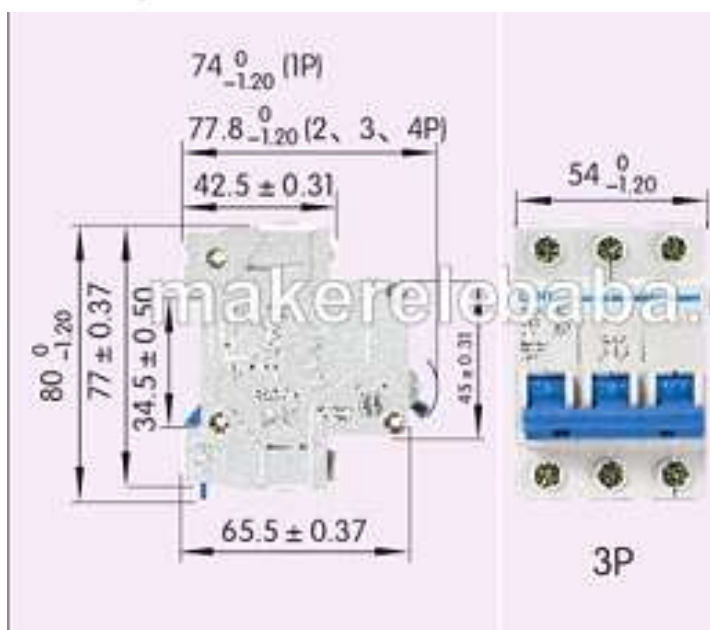
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: 1. Автомат таслагч “D4” MULTI-9 C45AD 3 фаз

Ерөнхий шаардлага: Цахилгаан тоноглолын автомат таслагч

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Ажлын хүчдэл /В/	380В		Merlin Gerin Industrial Circuit Breakers 4A Current Rating
2	Давтамж /Гц/	50Гц		
3	Хэвийн гүйдэл /А/	4А		
4	Туйлын тоо	3		
5	Ангилал	D		
6	Ашиглах нөхцөл	УХЛ4		
7	Ажиллах хэм /°С/	-40 ⁰ - +50 ⁰		
8	Хамгаалалтын зэрэг	IP20		

Техникийн зураг схем :



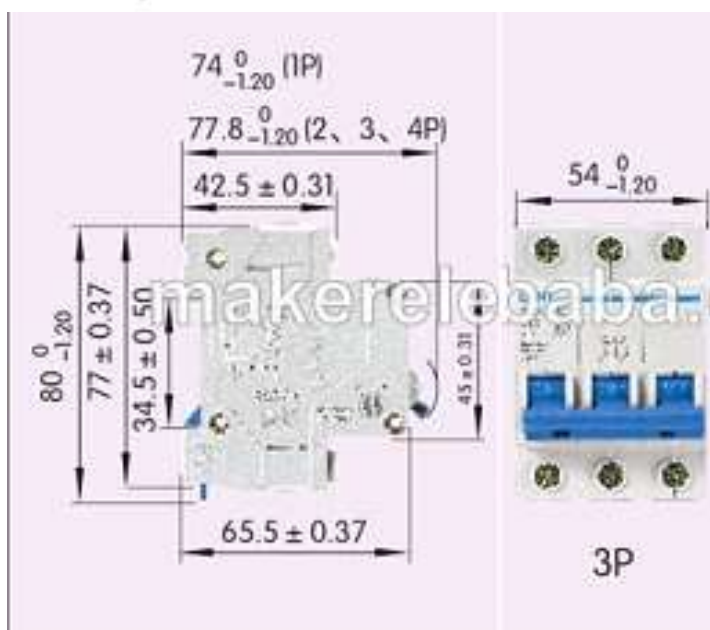
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: 1. Автомат таслагч “D2” MULTI-9 C45AD 3 фаз

Ерөнхий шаардлага: Цахилгаан тоноглолын автомат таслагч

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Ажлын хүчдэл /В/	380В		Merlin Gerin Industrial Circuit Breakers 2 A Current Rating
2	Давтамж /Гц/	50Гц		
3	Хэвийн гүйдэл /А/	2А		
4	Туйлын тоо	3		
5	Ангилал	D		
6	Ашиглах нөхцөл	УХЛ4		
7	Ажиллах хэм /°С/	-40 ⁰ - +50 ⁰		
8	Хамгаалалтын зэрэг	IP20		

Техникийн зураг схем :

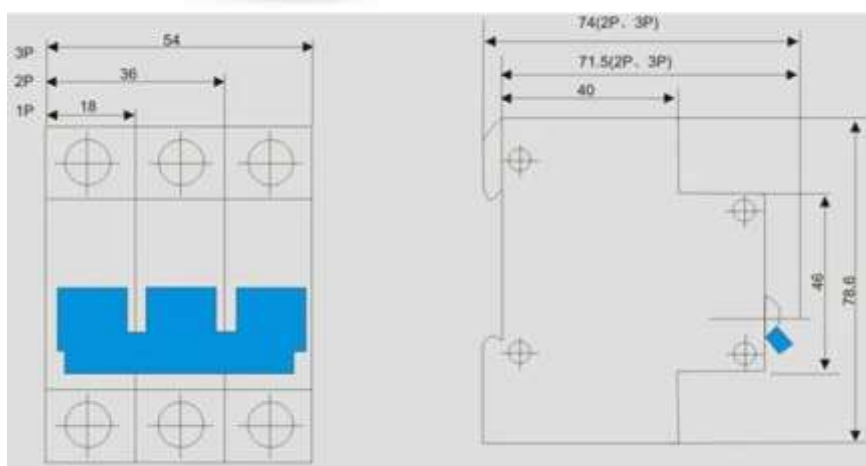


АВТОМАТ ТАСЛАГЧИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: 1. Автомат таслагч “С10” DZ47-60 2P

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Ажлын хүчдэл /В/	400 В		
2	Давтамж /Гц/	50Гц		
3	Хэвийн гүйдэл /А/	10А		
4	Туйлын тоо	2		
5	Ангилал	С		
6	Ашиглах нөхцөл	УХЛ4		
7	Ажиллах хэм /°С/	-40°- +50°		
8	Хамгаалалтын зэрэг	IP20		



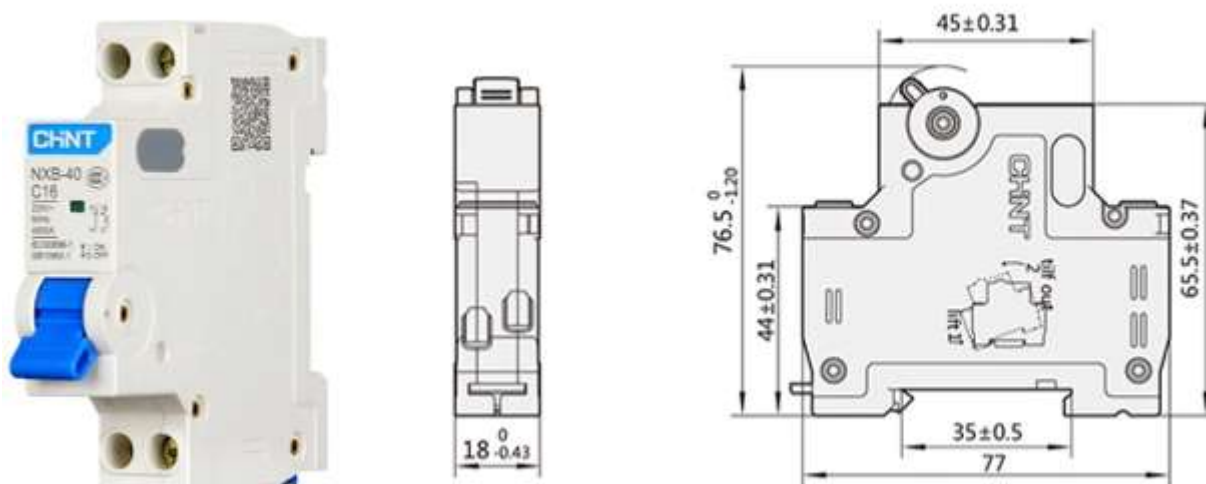
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: **Автомат таслуур, 16А 1 фаз**

Ерөнхий шаардлага: Цахилгаан тоноглолын автомат таслагч

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Үйлдвэрлэгч, нийлүүлэгч улс	Хятад, Герман, Орос, Солонгос, Япон, Франц		
2	Гадаад нэр	Circuit Breaker		
3	Моделийн дугаар	NXB-40		
4	Үүрэг зориулалт	Цахилгаан тэжээлийг залгаж, салгах, богино залгаа болон ачааллаас хэлхээг хамгаална		
5	Ажиллах орчин	-5...40°C		
6	Чадлын даац	230V 16A		
7	Хэмжээ, жин, өнгө	W18.0×T77.0×H76.5mm, 54g, White		

Техникийн зураг, схем



ГҮЙДЛИЙН РЕЛЕЙНИЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: **Гүйдлийн релей JD-5A/80 1-5A**

Ерөнхий шаардлага : Хөдөлгүүрийг хувьсах гүйдлийн хэт ачаалал, фаз дутуу явахаас хамгаална.

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Brand	GHINT	Тохируулах хөдөлгүүрийн чадал 0,5кВт-2,5кВт	
2	Model	JD-5A		
3	Current Rupply	AC220V 50Hz		
4	Гүйдлийг тохируулах хязгаар	1,0A-5,0A		
5	Dimensions in mm	L126.5-W64-H113		
6	Орчны температур	-5 ... +40°C		
7	Монтажийн гадаргуутай харьцах өнцөг	±5°		

Техникийн зураг, схем:



ГҮЙДЛИЙН РЕЛЕЙНИЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: 1. Гүйдлийн релей JD-5A/80 5.0-20A

Ерөнхий шаардлага : Хөдөлгүүрийг хувьсах гүйдлийн хэт ачаалал, фаз дутуу явахаас хамгаална.

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Brand	GHINT	Тохируулах хөдөлгүүрийн чадал 0,5кВт-2,5кВт	
2	Model	JD-5A		
3	Current Rupply	AC220V 50Hz		
4	Гүйдлийг тохируулах хязгаар	1,0A-5,0A		
5	Dimensions in mm	L126.5-W64-H113		
6	Орчны температур	-5 ... +40°C		
7	Монтажийн гадаргуутай харьцах өнцөг	±5°		

Техникийн зураг, схем:



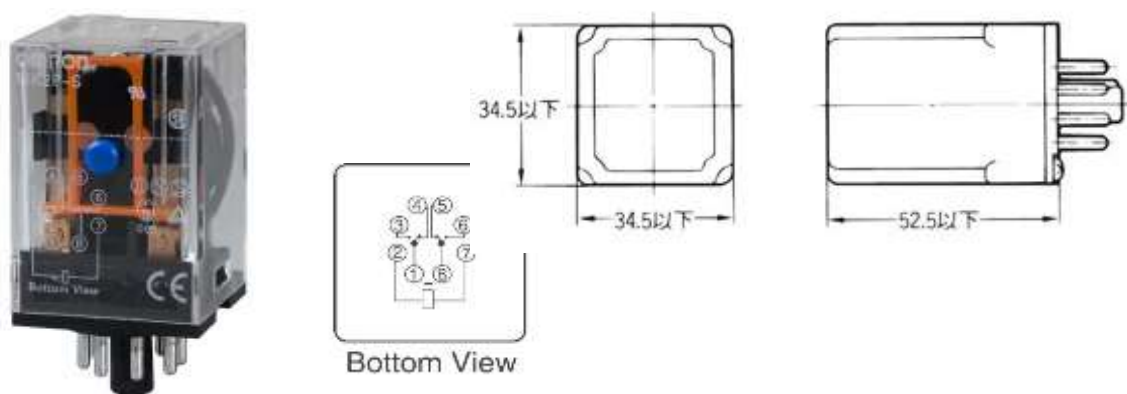
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: **Завсрын реле MK2PN Omron 24VDC 5A**

Ерөнхий шаардлага: 24В-ийн тогтмол тэжээлээр ажилладаг 2 хос сэлгэн залгагч мөнгөн контакт бүхий ерөнхий зориулалттай бага оврын чадлын реле

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Үйлдвэрлэгч, нийлүүлэгч улс	Хятад, Япон		
2	Гадаад нэр	Omron General Purpose Relay		
3	Моделийн дугаар	MK2P-S-DC24		
4	Үүрэг зориулалт	Онцгой, найдвартай цахилгаан хэлхээнд ашиглагдана		
5	Онцлог, давуу тал	Мөнгөн контакттай, контакт шалгах механик товчлууртай, овор хэмжээ бага	Хамгийн багадаа 100,000 удаа залгах салгах үйлдэл хийх боломжтой	
6	Ажиллах орчин	-10...40°C		
7	Чадлын даац	250V 10A		
8	Чадлын зарцуулалт	1.5W		
9	Хэмжээ, жин, өнгө	5.25×3.45×3.45cm, 85g		
10	Холбоотой зүйлс	PF083A моделийн 8 хөлтэй релений суурь ашиглана		

Техникийн зураг, схем



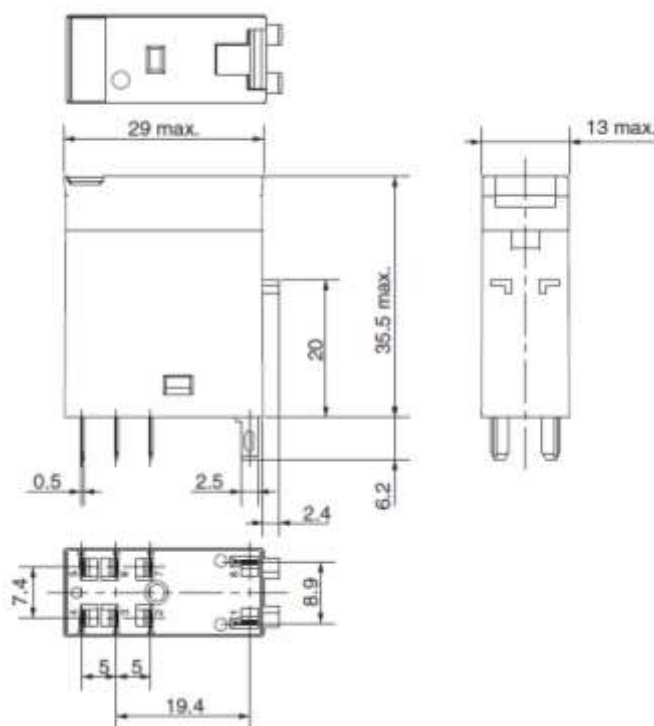
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: **Завсрын реле (Omron) 24V 1A**

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Voltage	24 VDC		
2	Current	1 A		
3	Mounting	PCB		
4	Coil resistance	1.1 k Ω		
5	Coil voltage min.	19.2 VDC		
6	Operate time	15 ms		
7	Body dimensions	29x13x25.5 mm		
8	Release time	5ms		
9	Mechanical durability	20000000 cycles		
10	Operating temperature	-40...70°C		
11	Relay series	G2R		
12	Contact resistance	30 m Ω		
13	Terminal pitch	5 mm		
14	Coil current	21.8 mA		

Техникийн зураг, схем



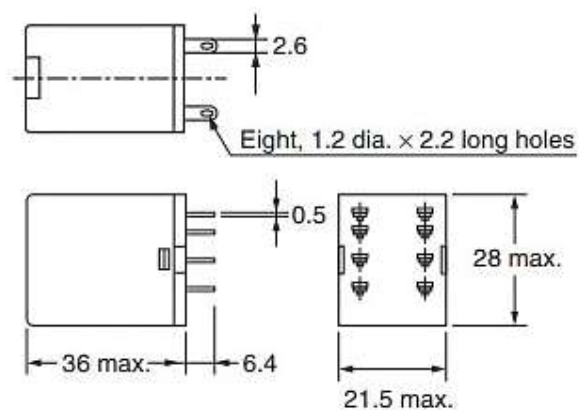
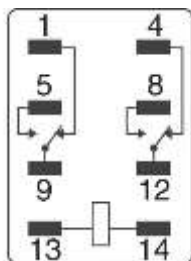
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: Завсрын реле MY2NJ Omron 250V AC 5A

Ерөнхий шаардлага: 240В-ийн хувьсах тэжээлээр ажилладаг 2 хос сэлгэн залгагч мөнгөн контакт бүхий ерөнхий зориулалттай бага оврын чадлын реле

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Үйлдвэрлэгч, нийлүүлэгч улс	Хятад, Япон		
2	Гадаад нэр	Omron General Purpose Relay		
3	Моделийн дугаар	MY2N-J		
4	Үүрэг зориулалт	Онцгой, найдвартай цахилгаан хэлхээнд ашиглагдана		
5	Онцлог, давуу тал	Мөнгөн контакттай, индикатор гэрлэн диодтой, цагт 18,000 удаа залгаж салгах үйлдэл хийнэ.	Хамгийн багадаа 50,000,000 удаа залгах салгах үйлдэл хийх боломжтой	
6	Ажиллах орчин	-55...70°C		
7	Чадлын даац	250V, 5A		
8	Чадлын зарцуулалт	220VAC, 4.6mA		
9	Хэмжээ, жин, өнгө	W28.0×T21.5×H36.0 mm, 34g		
10	Холбоотой зүйлс	PYF08A моделийн 8 хөлтэй релений суурь ашиглана		

Техникийн зураг, схем



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: 1. Релейний суурь OMRON- PYF14A-E

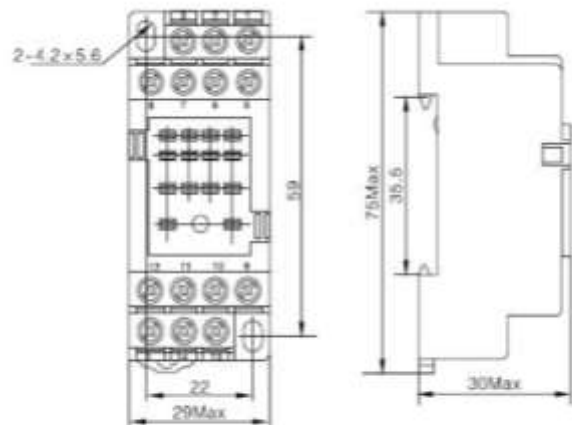
Ерөнхий шаардлага: 4 хос контакт бүхий 14 хөлтэй ерөнхий зориулалттай релейний суурь

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Үйлдвэрлэгч, нийлүүлэгч улс	Хятад, Япон		
2	Гадаад нэр	Omron Relay Socket		
3	Моделийн дугаар	PYF14A-E		
4	Үүрэг зориулалт	14 хөлтэй завсрын релейний үүр (суурь)		
5	Ажиллах орчин	-55...70°C		
6	Чадлын даац	250V 5A		
7	Хэмжээ, жин, өнгө	7.5×2.9×3.0cm, 54g, Black		

Техникийн зураг, схем



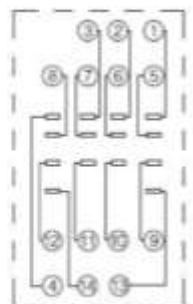
OUTLINE DIMENSIONS



MOUNTING DIMENSIONS



DIAGRAM



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа материалын нэр: **Тэжээлийн автомат 6А, 1 фаз**

Ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Техникийн үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Автомат төрөл, код	1 фазын		
2	Хамгаалалтын ангилал	IP3A		
3	Ажлын хүчдэл, В	230В		
4	Сүлжээний давтамж, Гц	50		
5	Хэвийн таслах чадвар, А	4500А		
6	Ангилал (таслалтын хугацаа)	С		
7	Ажиллах хэм, °С	-40° - +50°		
8	Туйлын тоо	1		
9	Хэвийн гүйдэл, А	6А		
10	Модель	IEK BA47-29 MVA20-1-006-C		
11	Тип монтажа	на DIN-рейку		

Техникийн зураг болон схемүүдийг энэ талбарт оруулна уу.

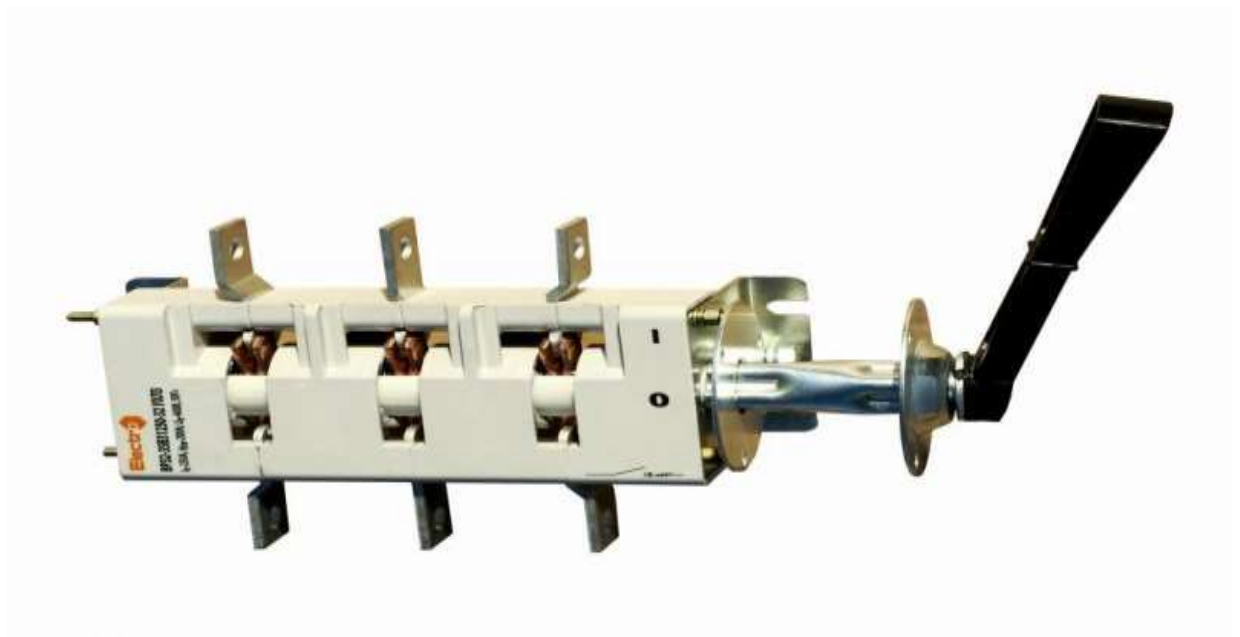


Рубильник 150А

	Үзүүлэлт	
1	Зориулалт	Хүчдэл таслах
2	Гүйдлийн хязгаар	0-150А
3	Хүчдэлийн хязгаар	0-600V
4	Үйлдвэрлэгддэг газар	ОХУ
5	Тип марк	Рубильник 3Р, 150А

Рубильник 250А

	Үзүүлэлт	
1	Зориулалт	Хүчдэл таслах
2	Гүйдлийн хязгаар	0-250А
3	Хүчдэлийн хязгаар	0-600V
4	Үйлдвэрлэгддэг газар	ОХУ
5	Тип марк	Рубильник 250А 3Р



ДЦС-4 ТӨХК-ний Гүйцэтгэх захирал Ү.Төмөрхуяг танаа

1. Бид,дор дурдсан барааг(.....) төгрөгөөр үнийн саналын авах баримт бичгийн дагуу хоногийн дотор нийлүүлэхээр санал болгож байна.
2. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагыг бүрэн хангасныг гэрчлэх баримтыг хавсаргав.
3. Бид гэрээний ерөнхий болон тусгай нөхцөлийг хүлээн зөвшөөрч байна гэдгийг үүгээр батламжилж байна.

Нэр төрөл	Тодорхойлолт	Барааны гарал үүслийн улс	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ
1	2	3	4	5
Тендерийн нийт үнэ				

Баталгаат хугацаа:12 сар

Санал болгож буй бусад нөхцөл:

Тендерт оролцогчийн нэр:

Эрх бүхий албан тушаалтны гарын үсэг, тамга:

Албан тушаал, нэр:

Хаяг:

2. НЭГДСЭН ХҮСНЭГТ: ӨМНӨ БОЛОН ОДОО ХЭРЭГЖИЖ БУЙ ГЭРЭЭ

Тендерт оролцогч хэрэгжүүлсэн болон одоо гүйцэтгэж буй бүх гэрээний талаар мэдээлэл ирүүлнэ.

Уг мэдээлэл нь гэрээ хэрэгжүүлэх чадавхигүй болсон эсхүл ажил дуусгавар болсон гэрчилгээ буюу ажил хүлээлцсэн актаа хүлээн авч байгаа гэрээний хувьд хамаарахгүй.

Гэрээний нэр	Захиалагч, холбоо барих хаяг/утас/факс	Гэрээний үнийн дүн	Гэрээний эхлэх хугацаа	Гэрээний дуусах хугацаа
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
бусад.				

Тав. ГЭРЭЭНИЙ ЕРӨНХИЙ НӨХЦӨЛ

- | | | |
|--|-------|--|
| 1. Шалгах болон турших | 1.1. | Техникийн тодорхойлолтыг хангаж буй эсэхийг баталгаажуулах зорилгоор захиалагч эсхүл түүний төлөөлөгч барааг шалгах, турших эрхтэй. Гэрээний тусгай нөхцөл (ГТН)-д, эсхүл техникийн тодорхойлолтод захиалагч ямар шалгалт, туршилтыг хэзээ, хаана хийхийг заана. |
| 2. Барааны нийлүүлэлт ба баримт бичгийн бүрдүүлэлт | 2.1. | Нийлүүлэгдэх бараа нь техникийн тодорхойлолтод нийцсэн байх ба холбогдох стандартыг заагаагүй бол тухайн барааны гарал үүслийн улсын зохих стандартад нийцсэн байна. Үүнд эдгээр стандартын хамгийн сүүлчийн найруулгыг ойлгоно. Нийлүүлэгч ГТН-д заасан бол түүний дагуу тээврийн болон бусад баримт бичгийг бэлтгэж бүрдүүлнэ. |
| 3. Оюуны өмчийн эрх | 3.1. | Бараа, эсхүл түүний эд ангийг өмчлөх, ашиглахад патент, худалдааны тэмдэг, зураг төслийн эрх гэх мэт оюуны өмчийн эрхийг захиалагч болон нийлүүлэгч зөрчсөн хэмээн гуравдагч этгээдийн нэхэмжилсэн гомдлыг нийлүүлэгч барагдуулж, холбогдон гарах зардлыг хариуцна. |
| 4. Бараа хүргэх, тээврийн баримт бичиг ирүүлэх | 4.1. | Гэрээнд хэрэглэсэн үнэ болон бусад худалдааны нэр томъёог Инкотермс (INCOTERMS) буюу Парис хот дахь Олон улсын худалдааны танхимаас боловсруулж гаргасан сүүлийн хувилбарт тодорхойлсон утгаар ойлгоно. |
| 5. Баталгаат засварын хугацаа | 5.1. | Үйлдвэрлэгчийн тухайн бараанд олгодог баталгаат засварын хугацаа [нэг] жил байна. |
| 6. Гэрээнд өөрчлөлт оруулах | 6.1. | Гэрээний дагуу нийлүүлэгдэх барааны нэр төрөл, үзүүлэлтийг өөрчлөхгүй. |
| 7. Төлбөр | 7.1. | Захиалагч төлбөрийг нэхэмжлэх хүлээн авснаас хойш [ГТН-д заасан тоо] хоногийн дотор шуурхай хийнэ. |
| 8. Бараа нийлүүлэх хуваарь | 8.1. | Нийлүүлэгч барааг хүргэхдээ техникийн тодорхойлолтод заасан бараа нийлүүлэлтийн хуваарийг мөрдөнө. |
| 9. Алданги оногдуулах | 9.1. | Захиалагч нийлүүлэгчийн хугацаа хоцорч нийлүүлсэн бараа, гүйцэтгэсэн үйлчилгээний гэрээний үнийн ГТН-д заасан хувьтай тэнцэх алданги оногдуулж, гэрээний үнийг тэр хэмжээгээр бууруулна. Алдангийн нийт дүн ГТН-д заасан дээд хэмжээнээс хэтрэхгүй. |
| 10. Үүргээ биелүүлээгүй-гээс гэрээг цуцлах | 10.1. | Нийлүүлэгч гэрээний үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд захиалагч гэрээг цуцалж, захиалагчид учирсан аливаа хохирлыг нийлүүлэгч барагдуулна. |
| 11. Маргааныг шийдвэрлэх | 11.1. | Талууд гэрээний үүргийн биелэлттэй холбогдсон асуудлаар тохиролцоонд хүрч чадахгүй бол зохих тал шүүхэд нэхэмжлэл гаргана. |

Зургаа. ГЭРЭЭНИЙ ТУСГАЙ НӨХЦӨЛ

1. Шалгах болон турших (ГЕН – 1)
- 1.1. [Гэрээний ерөнхий нөхцөлийн 1 дүгээр зүйлийг дэлгэрүүлэх шаардлагатай бол ямар шалгалт болон туршилтыг хэн, хэзээ хийх нөхцөлийг заана.]
2. Барааны нийлүүлэлт ба баримт бичгийн бүрдүүлэлт (ГЕН – 2)
- 2.1. Нийлүүлэгчийн бүрдүүлэх тээврийн болон бусад баримт бичгүүд:
- 1) нийлүүлэгчийн барааны нэр, тоо ширхэг, нэгж болон нийт үнийг заасан нэхэмжлэхийн хувь;
 - 2) барааг хүргэсэн тухай баримт, төмөр замын болон тээврийн баримт;
 - 3) үйлдвэрлэгчийн буюу нийлүүлэгчийн баталгаат засварын гэрчилгээ;
 - 4) үйлдвэрийн буюу эрх бүхий байгууллагын шалгалтын гэрчилгээ;
 - 5) барааны гарал үүслийн гэрчилгээ.
- Энд жагсаасан баримт бичгийг бараа хүрэлцэн ирэхээс өмнө захиалагчид өгсөн байна. Баримт бичгийг энэ хугацаанд захиалагчид өгч чадаагүйгээс гарах зардлыг нийлүүлэгч хариуцна.
3. Баталгаат засвар (ГЕН-5)
- 5.1. Баталгаат засварын тусгай шаардлага.
- [Гэрээний ерөнхий нөхцөлийн 5 дугаар зүйл нь баталгаат засварын тухай нийтлэг заалтыг агуулна. Энэхүү нийтлэг заалтыг өөрчлөх шаардлага гарвал энд тусгана.]
4. Төлбөр (ГЕН – 7)
- 7.1. Гэрээний ерөнхий нөхцөлийн 7 дугаар зүйлийг дараах байдлаар дэлгэрүүлнэ. Үүнд:
- Гэрээний үнийн дүнгийн **100** хувийг барааг хүлээн авсан акт болон гэрээний ерөнхий нөхцөлийн 2 дугаар зүйлд заасан баримт бичгийг үндэслэн төлнө.
5. Алданги оногдуулах (ГЕН - 9)¹
- 9.1. Алданги оногдуулах хувь: **[0,1]**
- Алдангийн нийт дүн: гэрээний үнийн дүнгийн **[гучин] хувь**

БАТЛАВ.

ЗАХИАЛАГЧ

(Тамга, тэмдэг)

(Гарын үсэг)

(Албан тушаал)

НИЙЛҮҮЛЭГЧ

(Тамга, тэмдэг)

(Гарын үсэг)

(Албан тушаал)

Дугаар №

Улаанбаатар хот

Нэг талаас **“ДЦС-4” ТӨХК** (цаашид “захиалагч” гэх), нөгөө талаас (цаашид “нийлүүлэгч” гэх) дараах зүйлийг харилцан тохиролцож 2020 он..... сарын.....ны өдөр энэхүү ГЭРЭЭГ (цаашид “гэрээ” гэх) байгуулав.

1. Монгол Улсын Иргэний болон бусад хууль тогтоомжийн дагуу бараа, бүтээгдэхүүн нийлүүлэхтэй холбогдон захиалагч, нийлүүлэгчийн хооронд үүсэх харилцааг зохицуулах, харилцан хүлээх үүрэг, хариуцлагыг тогтооход энэхүү гэрээний ач холбогдол оршино.
2. Захиалагч нь **[гэрээний нэр, дугаар]**-г (цаашид “бараа” гэх) **[гэрээний үнийг тоогоор болон үсгээр]** (цаашид “гэрээний үнэ” гэх) нийлүүлэхээр ирүүлсэн нийлүүлэгчийн тендерийг үүгээр хүлээн зөвшөөрөв. Гэрээний үнэ нь санхүүжилтийн нийт гүйцэтгэл болно.
3. Захиалагч нь барааны нийлүүлэлтийг төгрөгийн өөрийн хөрөнгөөр санхүүжүүлнэ.
4. Нийлүүлэгч нь цахилгаан хөдөлгүүрийг 2020 оны ... дугаар сарын ...-наас 2020 оны... дугаар сарын-ны өдрийн дотор нийлүүлж хүлээлгэж өгнө.
5. Дор дурдсан баримт бичиг нь гэрээний салшгүй хэсэг болно (цаашид “гэрээний баримт бичиг” гэх). Үүнд:

Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл;
Бусад шаардлагатай баримт бичиг²;
Үнийн санал;
Гэрээний тусгай нөхцөл;
Гэрээний ерөнхий нөхцөл;
Техникийн тодорхойлолт болон бараа нийлүүлэлтийн хуваарь;
Санхүүжилтийн хуваарь.

Гэрээ нь энд дурдсан барааны нийлүүлэлтийн талаарх талуудын хоорондын эцсийн тохиролцоо болох ба урьд өмнө үйлдсэн бүх хэлцлийг орлоно. Хэрэв гэрээний баримт бичгүүд хоорондоо зөрчилдвөл дээр дурдсан дарааллын дагуу ач холбогдол өгч шийдвэрлэнэ.

6. Нийлүүлэгч нь энэ гэрээний дагуу захиалагчийн төлөх төлбөрийг үндэслэн энэхүү гэрээний бүх нөхцөл, болзолд нийцүүлэн энд заасан барааг нийлүүлж, гэмтэл согог арилгах үүрэг хүлээнэ.

² Хоёр тал харилцан тохиролцож гэрээний нөхцөлд оруулсан зайлшгүй шаардлагатай нэмэлт, өөрчлөлтүүд.

7. Захиалагч нь гэрээний дагуу нийлүүлэгчийн нийлүүлэх бараа болон гэмтэл согог арилгах үйлчилгээг үндэслэн гэрээний үнэ, эсхүл тухайн үед гэрээний заалтын дагуу төлөх бусад дүнг гэрээнд заасан хэлбэрээр нийлүүлэгчид төлөх үүрэг, хүлээнэ.
8. Гэрээнд холбогдох асуудлаар талууд албан бичгээр буюу шуудан, телекс, цахилгаан болон факсаар харилцана.

ЗАХИАЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ЗАХИАЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Менежер

“ДЦС-4” ТӨХК Худалдан авч Хаяг:.....Утас/факсын дугаар:
ажиллагааны хэлтэс

Утас/факс 70181309, 70181357

БАНК:

Банк: Хаан банк 5038008126

ДАНС:

Голомт банк 1202038052