

**RANCO**  
**eliwell**

by Schneider Electric

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА (часть из них с брендом RANCO – правообладатель Eliwell)



NSD – мини реле давления с фиксированными настройками



**Применение:** NSD – это серии миниатюрных реле низкого и высокого давления для защиты системы от работы в недопустимых условиях (вне установленных предельных значений давления) или для управления вентиляторами конденсатора.

**Модели:** **NSDLA** – модели аварий низкого давления с автоматическим сбросом (при аварии контакт замыкается); **NSDHA** – модели аварий высокого давления с автоматическим сбросом (при аварии контакт размыкается); **NSDHM** – модели аварий высокого давления с ручным сбросом (при аварии контакт размыкается); **NSDCA** – модели аварий давления с автосбросом для систем на CO<sub>2</sub> (при аварии контакт размыкается); **NSDFA** – модели управления вентиляторами конденсации (вентилятор включается замыканием контакта).

**Общие характеристики**

Сопrotивление контактов:	<50 мОм	Степень защиты:	IP67 (только для версии с проводами)
Ток утечки:	<0,75мА	Рабочая температура:	-30...+80°C
Пожарная безопасность:	94V-0	Температура хранения:	-50...+135°C

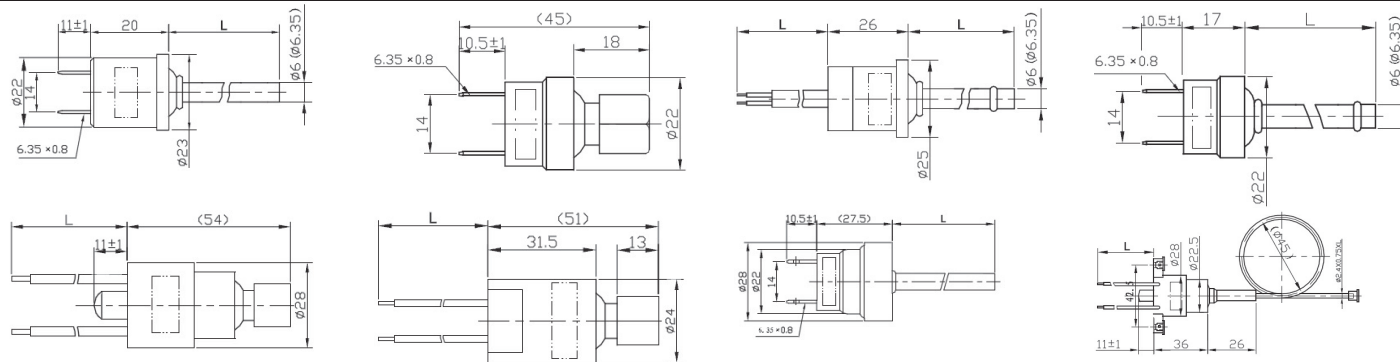
**Основные характеристики**

	NSDHA, NSDHF, NSDLA					NSDHM			NSDCA	
	250В~	36В=	24В~	120В~	240В~	250В~	24В~	120В~	240В~	240В~
Напряжение (частота ~ 50.60Гц):	250В~	36В=	24В~	120В~	240В~	250В~	24В~	120В~	240В~	240В~
Ток или мощность:	6А	3А	125ВА	375ВА	375ВА	6А	125ВА	375ВА	375ВА	375ВА
Тип нагрузки:	Индуктивная --- через пускатель					Индуктивная через пускатель			Резистивн.	
Диапазон давления:	-1...55Бар					10...55Бар			90...180Бар	
Число рабочих циклов, до:	100 000					10 000			30 000	
Подключение к линии:	Стандарт: внутренняя резьба 7/16-20UNF (1.4" SAE) или медная трубка диаметром 6мм									
Электрическое подключение:	Стандарт: клеммы FastOn 1/4" (ширина 6,35мм) или облуженные провода 18AWG длиной 1м									
Типы реле (см. Коды):	SPST - 2-х контактное (NO/NC - нормально разомкнутое/замкнутое); SPDT - перекидное									
Совместимые хладагенты:	Типов R100, R400 и R500 (R22, 134А, 401А, 402А, 404А, 407С, 410А) и их масла, CO <sub>2</sub> , R290									

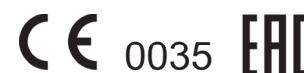
**Коды заказа стандартных моделей:**

Код заказа модели	Тип сброса	Давление срабатывания	Давление отпускания	Подключ к линии хладагента	Электрическое подключение	Тип реле (примечание)
NSDHM00C39006	Ручной	18 Бар	13 Бар	вн. резьба 1/4" SAE	провода 18AWG 1м	SPST- NC (для серии NSDHM)
NSDHM00C39007	Ручной	28 Бар	21 Бар	вн. резьба 1/4" SAE	провода 18AWG 1м	SPST- NC (для серии NSDHM)
NSDHM00C39008	Ручной	42 Бар	33 Бар	вн. резьба 1/4" SAE	провода 18AWG 1м	SPST- NC (для серии NSDHM)
NSDHA00B39101	Авто	18 Бар	13 Бар	вн. резьба 1/4" SAE	провода 18AWG 1м	SPST- NC (сплав серебра)
NSDHA00B39107	Авто	24 Бар	18 Бар	вн. резьба 1/4" SAE	провода 18AWG 1м	SPST- NC (сплав серебра)
NSDHA00B39102	Авто	26 Бар	20 Бар	вн. резьба 1/4" SAE	провода 18AWG 1м	SPST- NC (сплав серебра)
NSDHA00B39103	Авто	28 Бар	21 Бар	вн. резьба 1/4" SAE	провода 18AWG 1м	SPST- NC (сплав серебра)
NSDHA00B39104	Авто	42 Бар	33 Бар	вн. резьба 1/4" SAE	провода 18AWG 1м	SPST- NC (сплав серебра)
NSDLA00A39112	Авто	0,7 Бар	1,7 Бар	вн. резьба 1/4" SAE	провода 18AWG 1м	SPST- NO (сплав серебра)
NSDLA00A39100	Авто	1,7 Бар	2,7 Бар	вн. резьба 1/4" SAE	провода 18AWG 1м	SPST- NO (сплав серебра)
NSDLA00A39114	Авто	2,5 Бар	4,2 Бар	вн. резьба 1/4" SAE	провода 18AWG 1м	SPST- NO (сплав серебра)
NSDHF00A39103	Авто	11 Бар	8,5 Бар	вн. резьба 1/4" SAE	провода 18AWG 1м	SPST- NO (сплав серебра)
NSDHF00A39104	Авто	16 Бар	13 Бар	вн. резьба 1/4" SAE	провода 18AWG 1м	SPST- NO (сплав серебра)

**Размеры типовых конструкций миниреле серии NSD:**



Подбор кодов заказов для нестандартных моделей осуществляется по запросу заказчика. Обращайтесь в Московский офис. Возможно открытие новых кодов по запросам заказчиков.



**O16 (прессостаты)**

**O52 (прессостаты)**



# RANCO



**Применение:** O16 и O52 - это серии электромеханических настраиваемых реле давления с выходом, который замыкается или размыкается при возрастании или убывании давления. Имеются модели с автоматическим и ручным сбросом. Прессостаты применимы с любым типом хладагентов.

**Модели:** O16 – стандартные модели с IP44; O52 – модели с IP66.

**Основные характеристики**

Нагрузочная способность реле:	Нормально разомкнутые или замкнутые контакты: 16(16)А при 250В~ Контакты в обратной полярности: 1,0(1,0)А при 250В~
Подключение к линии:	Прямое подключение с внешней резьбой 7/16 – 20UNF, фланец с внутренней резьбой 1/4
Управление:	Регулировка Уставки и Дифференциала (если сброс автоматический) крестовой отверткой
Внешние подключения:	кабельный ввод 14мм для O16 и разъем P.G.16 для O52

**Модели прессостатов**

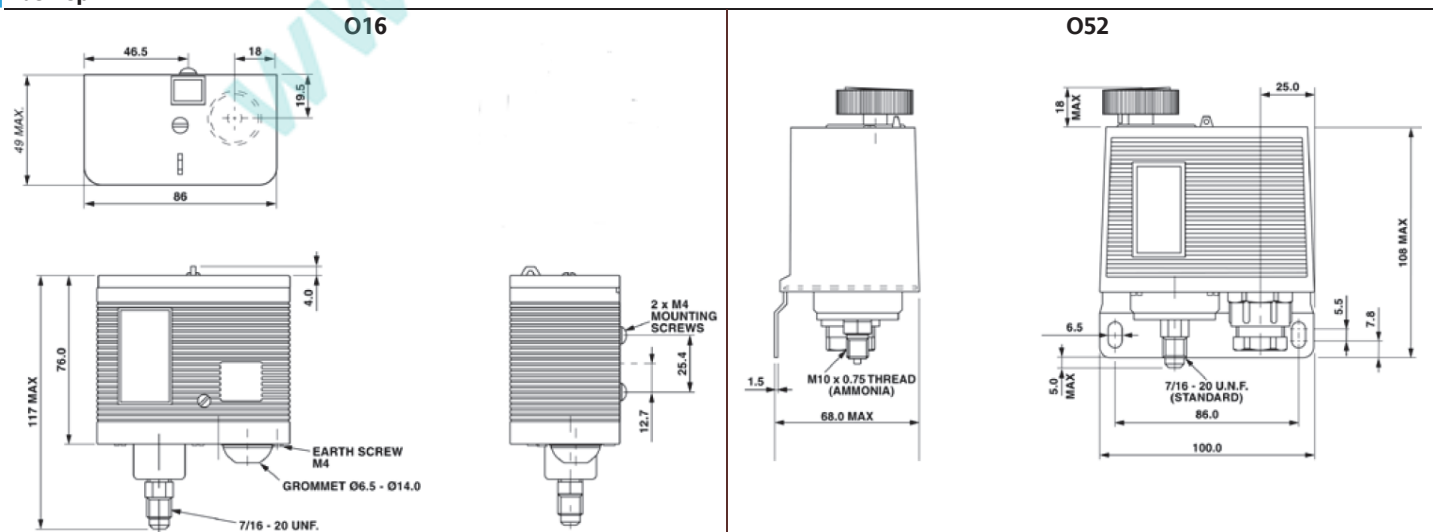
**Модели прессостатов серии O16:**

Модель	Давление	Сброс	Диапазон (PSI/Бар)	Дифференц. (PSI/Бар)	Тип	
					Стандартный	T.U.V.
O16-H6703	Низкое	Автоматический	10...100 / -0,3...7,0	9...58 / 0,6...4,0	стандарт	
O16-H6705	Низкое	Ручной	10...90 / -0,3...6,2	9 / 0,6	стандарт	
O16-H6750	Высокое	Автоматический	100...435 / 7,0...30	35...115 / 2,0...8,0	стандарт	
O16-H6751	Высокое	Ручной	100...435 / 7,0...30	45 / 3,2	стандарт	
O16-H6758	Высокое	Автоматический	100...435 / 7,0...30	42...115 / 3,0...8,0		DWK -79-30
O16-H6758	Высокое	Ручной	100...435 / 7,0...30	45 / 3,2		DWK -79-31
O16-H6760	Высокое	Ручной	100...435 / 7,0...30	45 / 3,2		DWK -79-31

**Модели прессостатов серии O52:**

Модель	Давление	Сброс	Диапазон (PSI/Бар)	Дифференц. (PSI/Бар)	ТИП	
					Стандартный	T.U.V.
O52-H6703	Низкое	Автоматический	10...100 / -0,3...7,0	9...58 / 0,6...4,0	стандарт	
O52-H6705	Низкое	Ручной	10...90 / -0,3...6,2	9 / 0,6	стандарт	
O52-H6750	Высокое	Автоматический	100...435 / 7,0...30	35...115 / 2,0...8,0	стандарт	
O52-H6751	Высокое	Ручной	100...435 / 7,0...30	45 / 3,2	стандарт	
O52-H6758	Высокое	Автоматический	100...435 / 7,0...30	42...115 / 3,0...8,0		DWK -79-30
O52-H6758	Высокое	Ручной	100...435 / 7,0...30	45 / 3,2		DWK -79-31
O52-H6760	Высокое	Ручной	100...435 / 7,0...30	45 / 3,2		DWK -79-31

**Размеры:**



Подбор кодов заказов для каждой из моделей осуществляется по запросу заказчика. Обращайтесь в Московский офис. Возможно открытие новых кодов по запросам заказчиков.



**O17 (сдвоенные прессостаты)**



**Применение:** O17 - это сдвоенные прессостаты (высокого и низкого давления) с реле, которые замыкаются или размыкаются при возрастании и убывании измеряемого давления. Есть модели с отдельными выходами высокого и низкого давления и типа Единый сигнал с одним выходом. Имеются модели с автоматическим и ручным сбросом.

**Основные характеристики O17**

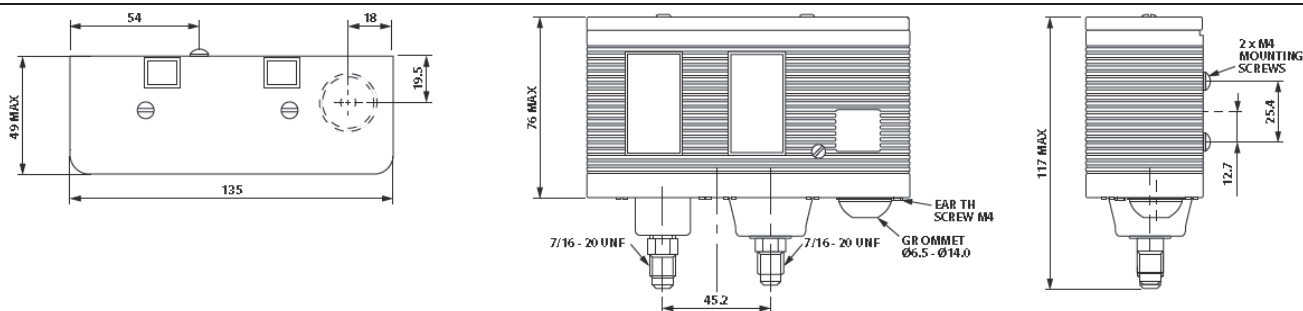
Нагрузочная способность реле:	Нормально разомкнутые или замкнутые контакты: 16(16)А при 250В~ Контакты в обратной полярности: 1,0(1,0)А при 250В~ Контакты (1 на 2) и 1 на 3): 0,1А при 250В~
Назначение контактов реле:	1 – общий; 2 – замкнут при пониженном низком давлении; 3 – замкнут при повышенном высоком давлении; 4 – общий сигнал: разомкнут при пониженном низком и повышенном высоком давлении
Подключение к линии:	Прямое подключение с внешней резьбой 7/16 – 20UNF или фланец с внутренней резьбой 1/4”
Управление:	Регулировка Уставки и Дифференциала (если сброс автоматический) крестовой отверткой
Внешние подключения:	кабельный ввод 14мм
Температура:	рабочая: -30...+55°C; хранения: -40...+65°C

**Модели прессостатов O17**

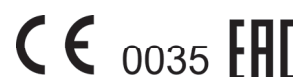
Модель	Сброс		Диапазон (PSI/Бар)		Дифференц. (PSI/Бар)		Тип сильфона	Подключение к линии
	ВД*	НД*	ВД*	НД*	ВД*	НД*		
O17-H4701	Авто	Авто	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	50 / 3,5	9...58 / 0,6...4,0	стандартный	внешняя резьба 7.16” – 20 UNF
O17-H6701 °	Авто	Авто	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	50 / 3,5	9...58 / 0,6...4,0	стандартный	
O17-H4703	Ручн.	Ручн.	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	50 / 3,5	9 / 0,6	стандартный	
O17-H4705	Ручн.	Авто	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	50 / 3,5	9...58 / 0,6...4,0	стандартный	
O17-H6705 °	Ручн.	Авто	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	50 / 3,5	9...58 / 0,6...4,0	стандартный	
O17-H4758	Авто	Авто	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	58 / 4,0	9...58 / 0,6...4,0	TUV	
O17-H4759	Ручн.*	Авто	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	58 / 4,0	9...58 / 0,6...4,0	TUV	
O17-H4760	Ручн.**	Авто	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	58 / 4,0	9...58 / 0,6...4,0	TUV	
O17-H6759 °	Ручн.	Авто	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	58 / 4,0	9...58 / 0,6...4,0	TUV	
O17-H6703 °	Ручн.	Ручн.	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	50 / 3,5	9 / 0,6	стандартный	
O17-H4702	Авто	Авто	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	50 / 3,5	9...58 / 0,6...4,0	стандартный	меденная витая трубка Ø6мм длиной 100мм
O17-H4704	Ручн.	Ручн.	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	50 / 3,5	9 / 0,6	стандартный	
O17-H4706	Ручн.	Авто	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	50 / 3,5	9...58 / 0,6...4,0	стандартный	
O17-H4763	Авто	Авто	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	58 / 4,0	9...58 / 0,6...4,0	TUV	
O17-H4764	Ручн.	Авто	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	58 / 4,0	9...58 / 0,6...4,0	TUV	
O17-H4713	Ручной	Ручной	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	50 / 3,5	9 / 0,6	стандартный	капиллярная трубка длиной 1м с гайкой 1/4 SAE
O17-H4715	Ручной	Авто	100...435 / 7,0...30	10...100 / -0,3...7,0	50 / 3,5	9...58 / 0,6...4,0	стандартный	

\* - сброс без снятия крышкм; \*\* - сброс после снятия крышки; ° - реле типа: ОБЩИЙ СИГНАЛ.

**Габаритные размеры сдвоенных прессостатов серии O17**



Подбор кодов заказов для каждой из моделей осуществляется по запросу заказчика. Обращайтесь в Московский офис. Возможно открытие новых кодов по запросам заказчиков.



W35 (термостаты)



# ARANCO



**Применение:** W35 - это серия электромеханических термостатов с перекидным контактом, который размыкается (версия Нагрев) или замыкается (версия Охлаждение) под поднятии температуры до значения установленной Рабочей точки. Когда же температура опускается от Рабочей точки на величину Дифференциала, то контакт реле замыкается (версия Нагрев) или размыкается (версия Охлаждение). W35 могут использоваться в холодильниках, саунах, оранжереях, промышленном оборудовании, кондиционировании воздуха, котлах и прочих подобных установках.

**Модели:** W3510... – модели с капиллярной трубкой для установок с удалением прибора от точки измерения.  
 W3520... – модели без капиллярной трубки для установок с измерением температуры рядом с прибором.  
 W351N... – модификации модели W3510... в безкорпусном варианте

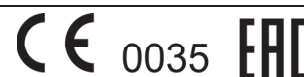
Основные характеристики		
Нагрузочная способность реле: (C-1 и C-2 – контакты на схеме)	C-1 для версии Нагрев или C-2 для версии Охлаждение: C-1 для версии Охлаждение или C-2 для версии Нагрев:	15(2,5)A при 250В~ 2,5(0,4)A при 250В~
Изменение температуры баллона:	не более 1 К/мин	
Число рабочих циклов:	100 000	
Минимальный ток:	200 мА без позолоченных контактов	
Максимальная температура корпуса:	80°C	
Максимальная температура баллона:	выше рабочего диапазона на 15°C	
Диапазон допустимых настроек:	смотри таблицу Кодов заказа	
Диэлектрическая устойчивость:	2 кВ~ в течение 1 минуты	
Внешние подключения:	Разъемы FASTON шириной 6,3мм и толщиной 0,8мм	
Тип стандарта тестирования:	Внутренний термостат по ENEC03	
Уровень защиты:	IP40 (кроме версии открытой платы с IP00) – смотри таблицу Кодов заказа	
Класс изоляции:	I	
Отнесенность датчика от прибора:	Только в моделях W35-1 с капиллярной трубкой	

Схема подключения и Размеры	W3510...	W3520...

Коды заказа:					
Код	IP	Размер измерительного баллона	Длина капиллярной трубки*	Диапазон настройки Рабочей точки	Примечание
W3510C0150C00	IP40	Ø6.0x108 мм	1500 мм	-35 ... +35°C	охлаждение
W3510H1150C00	IP40	Ø6.0x75мм	1500 мм	0 ... +90°C	нагрев
W3510H3150C00	IP40	Ø6.0x75мм	1500 мм	0 ... +120°C	нагрев
W3520C0000C00	IP40	Ø 6.5x98мм	---	-35 ... +35°C	охлаждение
W3520H7000C00	IP40	Ø 6.5x98мм	---	0 ... +40°C	нагрев
W351NC0150C00	IP00	Ø6.0x108 мм	1500 мм	-35 ... +35°C	охлаждение
W351NH1150C00	IP00	Ø6.0x75мм	1500 мм	0 ... +90°C	нагрев
W351NH3150C00	IP00	Ø6.0x75мм	1500 мм	0 ... +120°C	нагрев

\*Другие длины капиллярной трубки для моделей W3510 и W351N под запрос

Расширенные таблицы кодов заказа представлены на web страничке Московского офиса. Возможно открытие новых кодов по запросам заказчиков.



O16 (термостаты)

O52 (термостаты)



# RANCO



**Применение:** O16 и O52 - это серии электромеханических комнатных и холодильных термостатов с перекидным контактом для управления нагрузкой.

**Модели:** O16 – стандартные модели с IP44;

O52 – модели с IP66.

**Основные характеристики**

Нагрузочная способность реле:	Нормально разомкнутые контакты: 16(16)А при 250В~ Нормально замкнутые контакты: 1,0(1,0)А при 250В~
Хладагенты:	Любые типы
Управление:	Регулировка Уставки и Дифференциала крестовой отверткой, ручка для Уставки у O52
Внешние подключения:	кабельный ввод 14мм для O16 и разъем P.G.16 для O52

**Коды заказа:**

**Холодильные термостаты окружающего воздуха**

Модель	Диапазон	Дифференц.*	Кап.тр	Баллон
O16-H6900	(-40)-35 ... -7	1,0 / 1,5	---	d49 x 43
O16-H6901	(-22)-18 ... +13	1,0 / 1,5	---	d49 x 43
O16-H6902	(-10)-5 ... +25	1,0 / 1,5	---	d49 x 43
O16-H6903	(+5)+10 ... +40	1,0 / 1,5	---	d49 x 43
O16-H6904	(-40)-35 ... +7	1,0...6 / 2,0...10	---	d49 x 43
O16-H6905	(-22)-18 ... +13	1,0...6 / 2,0...10	---	d49 x 43
O16-H6907	(+5)+10 ... +40	1,0...6 / 2,0...10	---	d49 x 43

**Комнатные термостаты с капилляркой и баллоном**

Модель	Диапазон	Дифференц.*	Кап.тр	Баллон
O16-H6980	(-22)-18 ... +13	1,7...7 / 3,0...12	1800	d14,5 x 140
O16-H6981	(-10)-5 ... +25	1,7...7 / 3,0...12	1800	d14,5 x 140
O16-H6982	(-2)-1 ... +10	1,0 / 1,0	1800	d14,5 x 140
O16-H6983	(+5)+10 ... +40	1,7...8 / 3,0...12	1800	d14,5 x 140
O16-H6930	(-40)-34 ... +32	3,0...22 / 3,0...22	1800	d9,5 x 152
O16-H6932	(+30)+35 ... +115	2,0...14 / 2,0...14	1800	d9,5 x 152

**Комнатные термостаты с капилляркой, баллоном и стоп реле**

Модель	Диапазон	Дифференц.*	Кап.тр	Баллон
O16-H6989	(-10)-5 ... +25	1,7...7 / 3,0...12	1800	d14,5 x 140
O16-H6931	(-40)-34 ... +32	3,0...22 / 3,0...22	1800	d9,5 x 152

**Термостаты с прямой капилляркой и без баллона**

Модель	Диапазон	Дифференц.*	Кап.тр	Баллон
O16-H6920	(-55)-48 ... -18	1,7...6 / 3,0...12	2000	---
O16-H6921	(-40)-35 ... -7	1,7...7 / 3,0...12	2000	---
O16-H6922	(-22)-18 ... +13	1,7...7 / 3,0...12	2000	---
O16-H6924	(-10)-5 ... +25	1,7...7 / 3,0...12	2000	---

**Термостаты с витой капилляркой и с баллоном**

Модель	Диапазон	Дифференц.*	Кап.тр	Баллон
O16-H6950	(-40)-35 ... -7	1,7...7 / 3,0...12	2000	d9,5 x 38
O16-H6951	(-22)-18 ... +13	1,7...7 / 3,0...12	2000	d9,5 x 38
O16-H6954	(-10)-5 ... +25	1,7...7 / 3,0...12	2000	d9,5 x 38

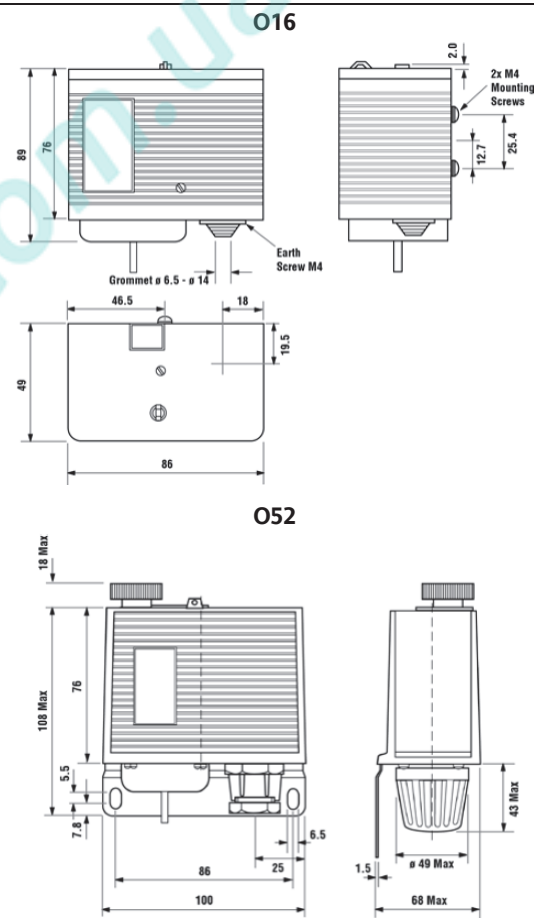
**Термостаты с витой капилляркой, баллоном и стоп реле**

Модель	Диапазон	Дифференц.*	Кап.тр	Баллон
O16-H6958	(-40)-35 ... -7	1,7...7 / 3,0...12	2000	d9,5 x 38
O16-H6959	(-22)-18 ... +13	1,7...7 / 3,0...12	2000	d9,5 x 38

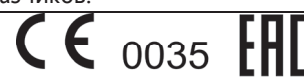
\*Дифференциал задается двумя значениями: сначала для верхнего предела, а через дробь для нижнего. Если диапазон не указывается, то значение у данной модели фиксированное.

Размеры капиллярной трубки и баллона указаны в мм (d = диаметр).

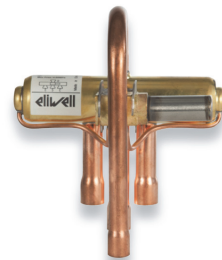
**Размеры:**



Подбор кодов заказов для каждой из моделей осуществляется по запросу заказчика. Обращайтесь в Московский офис. Возможно открытие новых кодов по запросам заказчиков.



RV0x – RV1x (DIRECT)

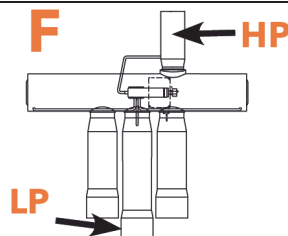
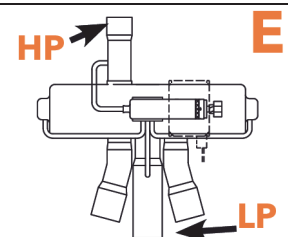
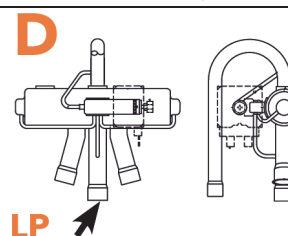
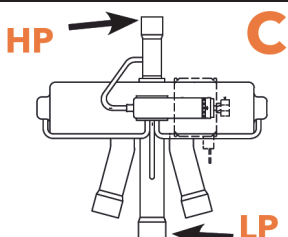
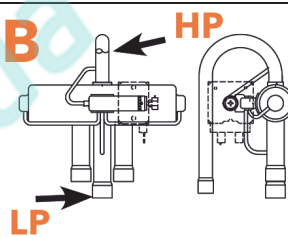
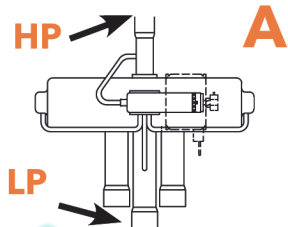


**Применение:** 4-х трубные реверсивные клапаны прямого действия серии RV моделей от RV00 до RV15 служат для изменения режима работы установки с Охлаждения на Нагрев путем изменения направления потока хладагента.

**Аксессуары:** катушки с кабелем или без кабеля, но с разъемом, смотрите на следующей странице.

Основные характеристики	модели RV00...RV15
Минимальное давление для реверса:	0,1 МПа
Максимальное давление для реверса:	3,04 МПа
Максимальное рабочее давление:	4,69 МПа
Минимальное давление для разрыва:	17,24 МПа
Максимальная рабочая температура:	до 121°C
Минимальная рабочая температура:	85% от номинального значения
Максимальная рабочая температура:	110% от номинального значения

Стили конструкций:



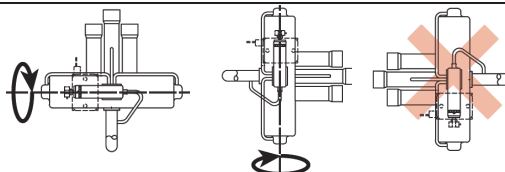
Модели серии RV прямого действия (DIRECT) – конструктивный стиль в таблице ниже:

Модель	размеры труб, дюймы	Хладопроизводительность, кВт (мин/макс)				Стиль	Порт Ø	Вес, кг	в упак
		R407C	R410A	R404A	R134a				
RV00BD06050000	3/8 - 5/16	1.32/3.10	1.53/3.86	1.13/2.38	1.13/2.38	B	8	0.19	45
RV01AD06060000	3/8 - 3/8	1.39/4.62	1.73/6.01	1.48/4.22	1.39/3.91	A	11.1	0.19	18
RV01AD08050000	1/2 - 5/16	1.39/4.62	1.73/6.01	1.48/4.22	1.39/3.91	A	11.1	0.25	18
RV01BD06050000	3/8 - 5/16	1.39/4.62	1.73/6.01	1.48/4.22	1.39/3.91	B	11.1	0.27	18
RV01BD06060000	3/8 - 3/8	1.39/4.62	1.73/6.01	1.48/4.22	1.39/3.91	B	11.1	0.19	18
RV01AD08060000	1/2 - 3/8	1.39/4.62	1.73/6.01	1.48/4.22	1.39/3.91	A	11.1	0.19	18
RV01AD06050000	3/8 - 5/16	1.39/4.62	1.73/6.01	1.48/4.22	1.39/3.91	A	11.1	0.19	18
RV02AD08060000	1/2 - 3/8	2.79/6.35	3.14/7.78	2.46/5.28	2.44/4.95	A	11.1	0.28	18
RV02BD08060000	1/2 - 3/8	2.79/6.35	3.14/7.78	2.46/5.28	2.44/4.95	B	11.1	0.28	18
RV02CD10060000	5/8 - 3/8	3.85/7.10	4.54/8.81	3.17/5.98	3.14/5.63	C	11.1	0.28	18
RV02DD10060000	5/8 - 3/8	3.85/7.10	4.54/8.81	3.17/5.98	3.14/5.63	D	11.1	0.30	18
RV03ED10080000	5/8 - 1/2	3.85/9.55	4.54/11.98	3.17/8.09	3.14/7.42	E	11.5	0.32	12
RV03ED12080000	3/4 - 1/2	3.85/9.90	4.54/12.35	3.17/8.44	3.14/7.78		11.5	0.35	12
RV03CD10080000	5/8 - 1/2	3.85/9.55	4.54/11.98	3.17/8.09	3.14/7.42	C	11.5	0.32	12
RV03DD10080000	5/8 - 1/2	3.85/9.55	4.54/11.98	3.17/8.09	3.14/7.42	D	11.5	0.32	12
RV06AD12080000	3/4 - 1/2	3.85/19.02	4.54/23.95	3.17/14.81	3.17/14.81	A	15.5	0.66	12
RV06AD14080000	7/8 - 1/2	3.85/19.02	4.54/23.95	3.17/14.81	3.17/14.81	A	15.5	0.68	12
RV06AD14100000	7/8 - 5/8	3.85/19.02	4.54/23.95	3.17/14.81	3.17/14.81	A	15.5	0.72	12
RV06AD14120000	7/8 - 3/4	3.85/19.02	4.54/23.95	3.17/14.81	3.17/14.81	A	15.5	0.72	12
RV10AD14080000	7/8 - 1/2	11.22/33.11	12.29/41.88	9.50/26.05	9.82/26.05	A	19.0	1.19	8
RV10AD14120000	7/8 - 3/4	17.21/33.11	19.71/41.88	9.50/26.05	14.41/26.05	A	19.0	1.19	8
RV10AD141200S0	7/8 - 3/4	17.21/33.11	19.71/41.88	14.42/26.0	14.41/26.05	A	19.0	1.23	8
RV10AD14140X00	7/8 - 7/8	11.22/33.11	12.29/41.88	9.50/26.05	9.82/26.05	A	19.0	1.23	8
RV10AD180M0000	1-1/8 - метр	17.21/37.67	19.71/47.51	14.41/32.36	14.41/29.57	A	19.0	1.23	8
RV10AD18120000	1-1/8 - 3/4	17.21/37.67	19.71/47.51	14.41/32.36	14.41/29.57	A	19.0	1.23	8
RV10AD18140000	1-1/8 - 7/8	17.21/37.67	19.71/47.51	14.41/32.36	14.41/29.57	A	19.0	1.23	8
RV10AD181400S0	1-1/8 - 7/8	17.21/37.67	19.71/47.51	14.41/32.36	14.41/29.57	A	19.0	1.24	8
RV12FD220T0000	1-3/8	22.83/46.82	26.35/58.94	19.34/40.09	18.97/36.96	F	25.6	2.10	5
RV15AD18140000	1-1/8 - 7/8	15.81/54.54	15.81/61.58	12.31/40.80	12.28/40.83	A	23	1.85	7

\* Хладопроизводительность для условий: Тиспар. = 7.2 °C; Тконд. = 54.4 °C; переохлаждение: 5.0 °C; перегрев: 5.0 °C; падение давления: 0.014 МПа

Положения для установки:

Разрешаются произвольные горизонтальные и вертикальные положения кроме катушкой вниз.

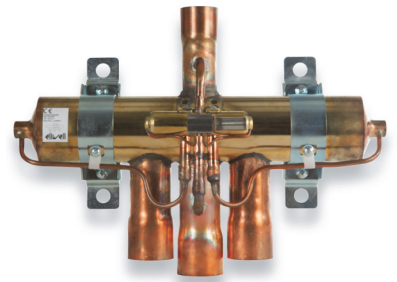


Исходные положения труб: HP – высокое давление; LP – низкое давление.

Подбор кодов заказов для каждой из моделей осуществляется по запросу заказчика. Обращайтесь в Московский офис. Возможно открытие новых кодов по запросам заказчиков.



RV20 – RV30 – RV40 – RV50 – RV60 (PILOT)  
RVH (MULTI)



**Применение:** 4-х трубные реверсивные клапаны пилотного действия серии RV моделей от RV20 до RV60 служат для изменения режима работы установки с Охлаждения на Нагрев путем изменения направления потока хладагента.

**Сборки:** Для повышенных производительностей предлагаются сборки серии RVH из нескольких реверсивных клапанов (от 2-х до 2-х)

Основные характеристики	модели RV20...RV60	серия RVH
Минимальное давление для реверса:	0,1 МПа	0,34 МПа
Максимальное давление для реверса:	3,04 МПа	2,25 МПа
Максимальное рабочее давление:	4,69 МПа	3,30 МПа
Минимальное давление для разрыва:	17,24 МПа	16,50 МПа
Максимальная рабочая температура:	до 121°C	
Минимальное рабочее напряжение:	85% от номинального значения	
Максимальное рабочее напряжение:	110% от номинального значения	

**Положения установки:**  
Разрешаются произвольные положения кроме вертикального катушкой вниз.

**Модели серии RV пилотного действия (PILOT) – все выполнены в стиле А:**

Модель	размеры труб, дюймы	Хладопроизводительность, кВт (мин/макс)				Порт Ø	Вес, кг	в упаковке
		R407C	R410A	R404A	R134a			
RV20AP20160000	1-1/4 - 1	17.56/72.48	17.56/81.64	13.72/54.16	13.69/54.19	34.6	3.35	1
RV20AP22180000	1-3/8 - 1-1/8	17.56/72.48	17.56/81.64	13.72/54.16	13.69/54.19	26.0	3.25	1
RV30AP24200000	1-1/2 - 1-1/4	26.35/108.72	26.36/122.44	20.40/81.24	20.36/81.28	34.6	3.38	1
RV40AP28240000	1-3/4 - 1-1/2	35.14/144.95	35.16/163.25	27.08/108.32	27.03/108.36	41	7.15	1
RV40AP26240000	1-5/8 - 1-1/2	35.14/144.95	35.16/163.25	27.08/108.32	27.03/108.36	41	7.25	1
RV50AP34240000	2-1/8 - 1-1/2	35.14/144.95	35.16/163.25	27.08/135.40	27.03/108.36	46.4	7.35	1
RV60AP42260000	2-5/8 - 1-5/8	52.76/194.85	52.76/245.05	29.52/147.59	34.77/154.39	50.2	7.60	1

**Модели серии RVH (сборки из нескольких клапанов - MULTI VALVE):**

Модель	размеры труб, дюймы	Хладопроизводительность, кВт (мин/макс)				Порт Ø	Вес, кг	в упаковке
		R407C	R410A	R404A	R134a			
RVH0AP2N400100	сборка	70.31/289.84	---	54.12/216.68	54.12/216.68	41x2	55	1
RVH0AP2N400200	сборка	70.31/289.84	---	54.12/216.68	54.12/216.68	41x2	55	1
RVN0AP3N400000	сборка	105.28/436.15	---	81.24/324.96	81.21/324.02	41x3	73	1
RVR0AP4N400000	сборка	140.65/579.60	---	108.32/433.28	108.29/433.32	41x4	82	1

**Стили конструкций:**

\* **Хладопроизводительность для условий:** Тиспар. = 7.2 °C; Тконд. = 54.4 °C; переохлаждение: 5.0 °C; перегрев: 5.0 °C; падение давления: 0.014 МПа

Исходные положения труб:  
HP – высокое давление;  
LP – низкое давление.

**Аксессуары для Реверсивных клапанов**

Код	Описание	Напряжение (В)	Потребление, 50/60 Гц (Вт)	Длина кабеля (мм)	Внешний вид
RVCKA702400000	Катушка без кабеля	24 В~	5,5 Вт / 3,5 Вт	разъем FastOn	
RVCKA612000000	Катушка без кабеля	120 В~	5,5 Вт / 3,5 Вт	разъем FastOn	
RVCKA723000000	Катушка без кабеля	230 В~	5,5 Вт / 3,5 Вт	разъем FastOn	
RVCKD001200000	Катушка без кабеля	12 В=	10 Вт	разъем FastOn	
RVCKD002400000	Катушка без кабеля	24 В=	10 Вт	разъем FastOn	
RVCC0W29048000	Кабель для катушек	см. катушку без кабеля выше	см. катушку без кабеля выше	1200 мм	
RVCLA702404800	Катушка с кабелем	24 В~	5,5 Вт / 3,5 Вт	1200 мм	
RVCLA612004800	Катушка с кабелем	120 В~	5,5 Вт / 3,5 Вт	1200 мм	
RVCLA723004800	Катушка с кабелем	230 В~	5,5 Вт / 3,5 Вт	1200 мм	
RV00H7-60A0000	Винт крепления катушки				

Подбор кодов заказов для каждой из моделей осуществляется по запросу заказчика.  
Обращайтесь в Московский офис.  
Возможно открытие новых кодов по запросам заказчиков.





E37 (M11)



# ARANCO



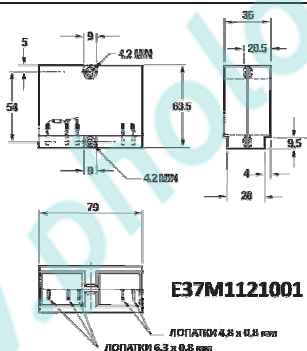
**Применение:** E37 - это серия электромеханических регуляторов уровня льда или жидкости с релейным исполнительным механизмом, который срабатывает при определении контроллером уровня льда или жидкости через специальные 2-х или 3-х электродные датчики уровня серии L56 (ст. 113).

**Модели:** E37M11... – модели с 2-х контактным выходным реле (SPST) под датчики с 2-мя электродами (имею только одну точку срабатывания с гистерезисом).

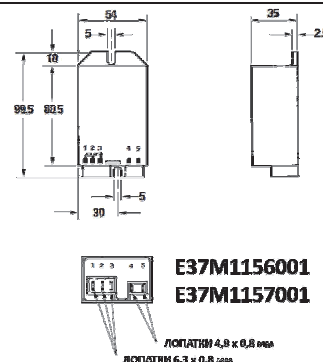
Основные характеристики	E37M1121001	E37M1156001	E37M1157001
Напряжение питания:	230 В~ 50/60 Гц	230 В~ 50/60 Гц	1150 В~ 60 Гц
Потребление:	не более 3 ВА	не более 3 ВА	не более 3 ВА
РЕЛЕ Тип:	двухконтактное (SPST)	двухконтактное (SPST)	двухконтактное (SPST)
Индуктивная нагрузка FLA/RLA:	5А / 5А до 20А	4А / 4А до 20А	4А / 4А до 20А
Резистивная нагрузка:	10А	10А	10А
РАБОТА Уровень срабатывания реле:	47 кОм	47 кОм	47 кОм
Уровень отпускания реле:	85 кОм	85 кОм	85 кОм
Дифференциал срабатывания:	38 кОм	38 кОм	38 кОм
Задержка срабатывания реле:	2 сек	2 сек	2 сек
Задержка отпускания реле:	25 сек	25 сек	25 сек
Изоляция входных и выходных цепей:	выдерживает напряжение до 2,5 кВ		
Поддерживаемые датчики уровня:	серия L56 с чувствительными элементами (электродами) из нержавеющей стали		
Температура рабочая:	0...+60 °С		
Температура хранения:	-25...+85 °С		
Тип контактов подключения:	для датчиков:	2 лопатки FastON шириной 4,8 мм, толщина 0,8 мм	
	для питания и нагрузки:	3 лопатки FastON шириной 6,3 мм, толщина 0,8 мм	

**Размеры**

**E37M1121001**

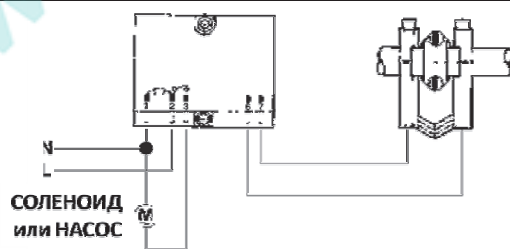


**E37M1156001 и E37M1157001**

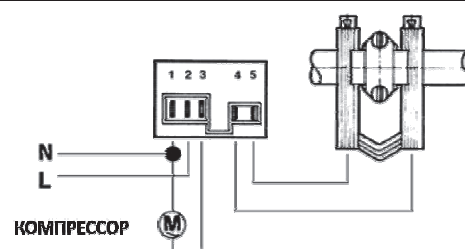


**Схемы подключения**

**E37M1121001**



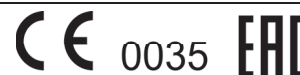
**E37M1156001 и E37M1157001**



**Коды заказа:**

Код	Описание	Ток индуктивный	Ток резистивный	Питание
E37M1121001	E37 ICE BANK CONTROL 220V 50Hz VDE CERTIFIED	5 А	10 А	230 В~
E37M1156001	E37 ICE BANK 220V/240V 50Hz	4 А	10 А	230 В~
E37M1157001	E37 ICE BANK CONTROL 115V 60Hz CSA UL CERTIFIED	4 А	10 А	115 В~
L56H2015001	L56 ELECTR. PROBE 1,5MT	Датчик уровня льда L56 с двумя чувствительными элементами и кабелем длиной 1,5м		
L56H2001001	L56 ELECTR. PROBE 3MT	Датчик уровня льда L56 с двумя чувствительными элементами и кабелем длиной 3м		
L56H2002001	L56 ELECTR. PROBE 5MT	Датчик уровня льда L56 с двумя чувствительными элементами и кабелем длиной 5м		

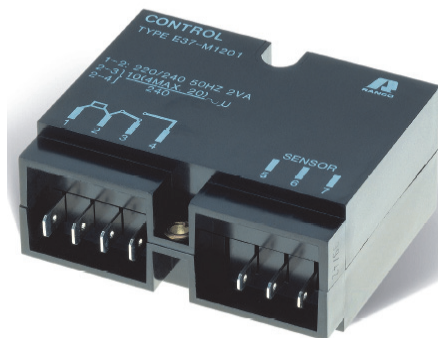
Расширенные таблицы кодов заказа представлены на web страничке Московского офиса. Возможно открытие новых кодов по запросам заказчиков.



E37 (M12)



# ARANCO



**Применение:** E37 - это серия электромеханических регуляторов уровня льда или жидкости с релейным исполнительным механизмом, который срабатывает при определении контроллером уровня льда или жидкости через специальные 2-х или 3-х электродные датчики уровня серии L56 (ст. 113).

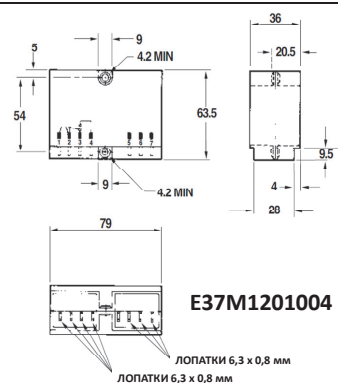
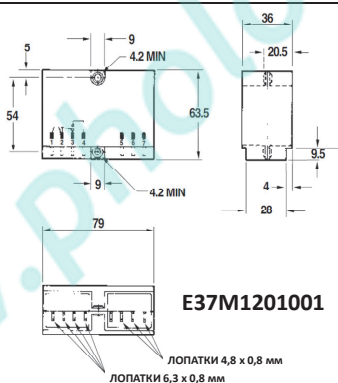
**Модели:** E37M12... – модели с перекидными выходным реле (SPDT) под датчики с 3-мя электродами (имею два уровня срабатывания).

Основные характеристики		E37M1201001	E37M1204001
Напряжение питания:		220/240 В~ 50 Гц	120 В~ 60 Гц
Потребление:		не более 3 ВА	не более 3 ВА
РЕЛЕ	Тип:	перекидное (SPDT)	перекидное (SPDT)
	Индуктивная нагрузка FLA/RLA:	4А / 4А до 20А	4А / 4А до 20А
	Резистивная нагрузка:	10А	10А
РАБОТА	Уровень срабатывания реле:	45 кОм	45 кОм
	Уровень отпускания реле:	85 кОм	85 кОм
	Дифференциал срабатывания:	40 кОм	40 кОм
Тип контактов подключения:	для датчиков:	3 лопатки FastON шириной 4,8 мм, толщина 0,8 мм	3 лопатки FastON шириной 6,3 мм, толщина 0,8 мм
	для питания и нагрузки:	4 лопатки FastON шириной 6,3 мм, толщина 0,8 мм	4 лопатки FastON шириной 6,3 мм, толщина 0,8 мм
Изоляция входных и выходных цепей:	выдерживает напряжение до 2,5 кВ		
Поддерживаемые датчики уровня:	серия L56 с чувствительными элементами (электродами) из нержавеющей стали		
Температура рабочая:	0...+60 °С		
Температура хранения:	-25...+85 °С		

**Размеры**

**E37M1201001**

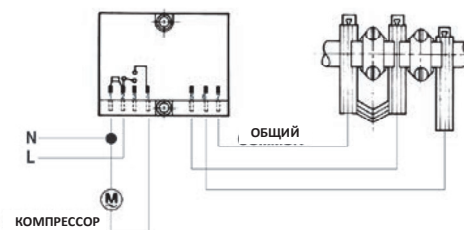
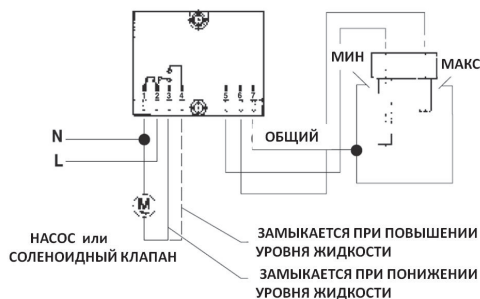
**E37M1204001**



**Схемы подключения**

**КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ**

**КОНТРОЛЬ ТОЛЩИНЫ ЛЬДА**



**Коды заказа:**

Код	Описание	Ток индуктивный	Ток резистивный	Питание
E37M1201001	E37 LEVEL OR ICE BANK 220/240V	4 А	10 А	220/240 В~
E37M1204001	E37 LEVEL OR ICE BANK 120V 60Hz CSA UL CERTIFIED	4 А	10 А	120 В~
L56H3001001	L56 ELECTR. PROBE 3MT Датчик уровня льда L56 с тремя чувствительными элементами и кабелем длиной 3м			

Расширенные таблицы кодов заказа представлены на web страничке Московского офиса. Возможно открытие новых кодов по запросам заказчиков.

