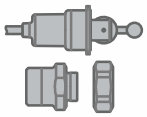
ЭЛЕКТРОННЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ ФРЕОНА/МАСЛА

Датчики уровня FP-ELS-L предназначены для использования в качестве электронного измерителя предельных значений уровней (границ раздела) рабочих сред в емкостном оборудовании — сосудах и аппаратах работающих под давлением.

Электронные датчики уровня фреона/масла

Тип	Модель	Параметр	Значения	Прим.
	FP-ELS-L	Макс. рабочее давление PS	4,5 МПа	Рис. 30
		Макс. давление испытания PT	5,0 МПа	
		Давление разрушения	20,0 МПа	
		Электропитание	15...30 В постоянного тока	
		Энергопотребление	1 ВА	
		Температура окр. воздуха/хранения	-40...+50 °C	
		Температура рабочей среды	-40...+80 °C	
		Класс защиты	IP65	
		Контакты аварийного реле	макс. 1 А 30 В пост. тока (30 Вт); 0,25 А 250 В перем. тока	
		Электрическое подключение	Кабель PVC 5×0,25 (AWG23)	
		Длина кабеля электропитания	2 м	

Электронные датчики уровня с адаптерами

Тип	Модель	Описание	Прим.
	**FP-ELS-L + M24-114 (L)** Резьбовой адаптер M24 - 1 1/4", прокладка и гайка в комплекте	Адаптер необходим при установке на ресиверы хладагента серии FP-LR, FP-LRH, FP-OR после 01.2019 и отделители масла FP-OS до 01.2023. Во всех остальных случаях датчик монтируется без адаптера.	Рис. 31

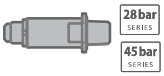
Блок питания электронных датчиков уровня

Тип	Модель	Входное напр.	Выходное напр.	Мощность	Прим.
	FP-PSU-1-24	180...242 В, 50/60 Гц	18...30 В пост. ток	1 Вт	Рис. 32

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Предохранительный клапан необходимо устанавливать на всех сосудах, которые имеют порт для предохранительного клапана. Он предназначен для защиты сосудов, работающих под давлением, от недопустимого превышения давления посредством сброса избытка рабочей среды.

Предохранительные клапаны

Тип	Модель	Соединение		Номинальное давление, МПа	Давление настройки, МПа	Прим.
		d	D			
	FP-SV-038	3/8" NPT	5/8"-18UNF (3/8 SAE)	2,8	3,0	Рис. 33
	FP-SV(MP)-038	3/8" NPT	5/8"-18UNF (3/8 SAE)	4,5	4,8	

АДАПТЕРЫ ПОД ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ И ДАТЧИКИ УРОВНЯ

Адаптер применяется для соединения порта предохранительного клапана, имеющего резьбу 1 1/4", с предохранительным клапаном с внутренней конической резьбой 1/2" NPT или 3/8" NPT.

Адаптеры под предохранительные клапаны и датчики уровня

Тип	Модель	Соединение	Описание	Прим.
	Адаптер FP-A-012 (1/2")	1/2" NPT	Переходник для монтажа клапана с резьбой 1/2" NPT на сосуд FP	Рис. 34
	Адаптер FP-A-038 (3/8")	3/8" NPT	Переходник для монтажа клапана с резьбой 3/8" NPT на сосуд FP	
	Адаптер FP-A-038-012	1/2" – 3/8" NPT	Переходник для монтажа клапана FP-SV и FP-SV(MP) на сосуд с ППК 1/2" NPT	Рис. 35