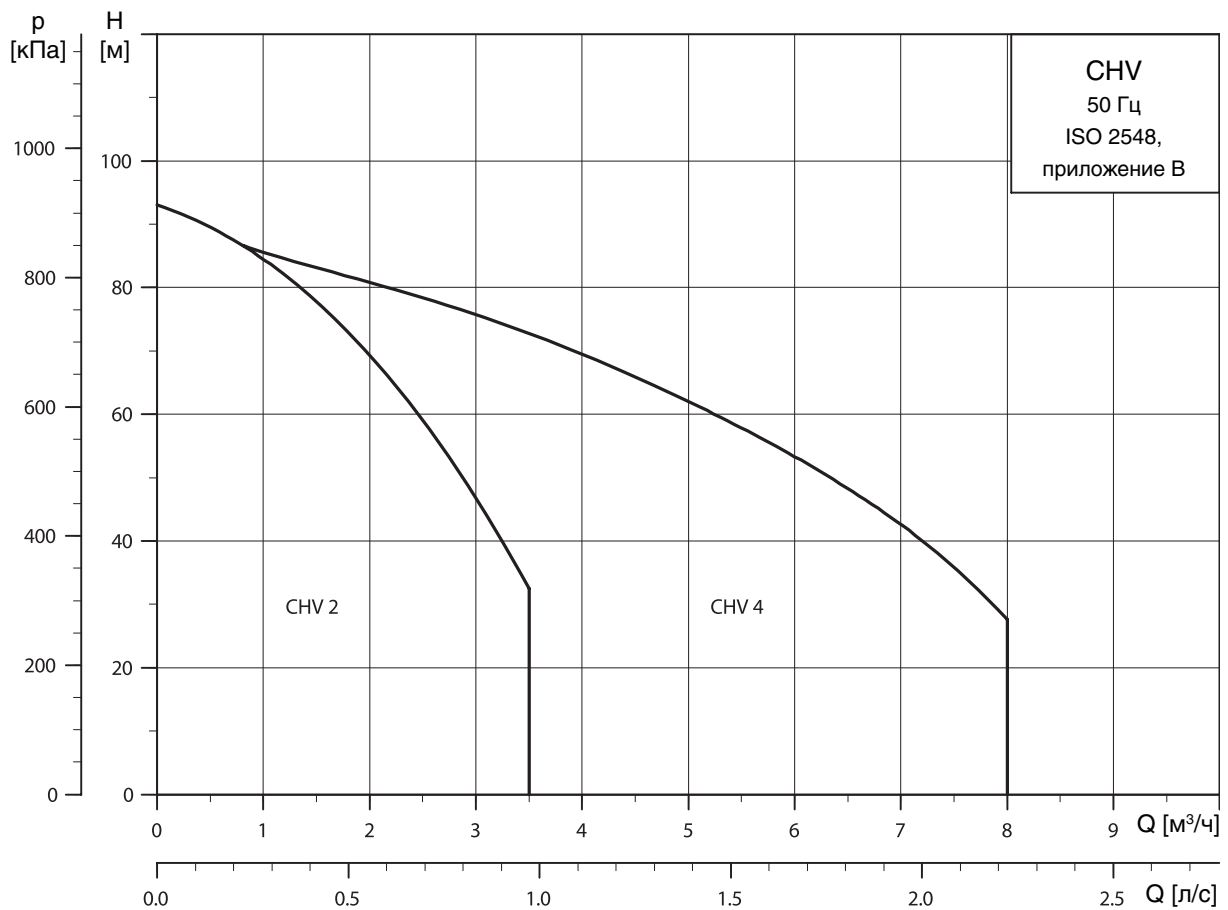




CHV

Вертикальные центробежные насосы

Поля характеристик



TM01 7819 4999

Страница

Общие сведения	3
Диаграммы характеристик	4
Параметры электрооборудования / Размеры и вес	6
Данные для заказа	7

Технические данные

Подача:	до 8 м³/ч
Напор:	до 93 м
Рабочее давление и температура перекачиваемой жидкости:	Макс. 12 бар: при температуре от 0°C до +40°C. Макс. 6 бар: при температуре от +41°C до +90°C.
Температура окружающей среды:	не более +55°C

Назначение

Чистые, неагрессивные, невзрывоопасные жидкости без твердых или длиноволокнистых включений.

Для перекачивания соединений на основе минеральных масел необходимо использовать уплотнительные кольца из витона (FKM).

Основные области применения

- Перекачивание жидкостей: перекачивание и циркуляция жидкостей в сфере легкой промышленности и сельского хозяйства.
- Повышение давления: монтаж одного или нескольких насосов в установках повышения давления.
- Частные установки водоснабжения.
- Установки для охлаждения.
- Установки для кондиционирования.

Конструкция

Вертикальный, многоступенчатый центробежный насос, у которого всасывающий патрубок расположен в нижней части, а напорный патрубок в верхней части насоса. Рабочие камеры, и все подвижные части насоса, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью выполнены из коррозионно стойкого материала. Всасывающая и напорная рабочие камеры покрыты защитным слоем.

В насосе используются торцовые уплотнения. Насос смонтирован на фланце электродвигателя с удлиненным валом.

Ограничения

Минимальный расход: 10% от расхода в номинальной рабочей точке.

Перед пуском насос должен находиться под заливом и из всей системы, включая насос, должен быть удален воздух. Работа по сухому ходу не допускается.

Максимальное число пусков/остановок в час: 100.

Двигатель

Насос CHV оснащен специальным асинхронным двигателем с воздушным охлаждением.

- Электрическая проводимость: в соответствии со стандартами EN 60 335-1.
- Колебание напряжения в сети: -10/+6%.
- Подсоединение кабеля, резьбовое соединение в соответствии со стандартами DIN 40430: Pg16 / Pg13,5.
- Класс теплостойкости изоляции: F.
- Класс защиты: IP 54.

Однофазные двигатели

Однофазные двигатели оснащены встроенной тепловой защитой, которая отключает питание при перегреве обмоток, и автоматически включает при падении температуры.

Двигателю не требуется никакой дополнительной защиты.

Трехфазные двигатели

Трехфазные двигатели не имеют встроенной защиты от перегрузки и, таким образом, требуют дополнительной комплектации внешней защитой двигателя.

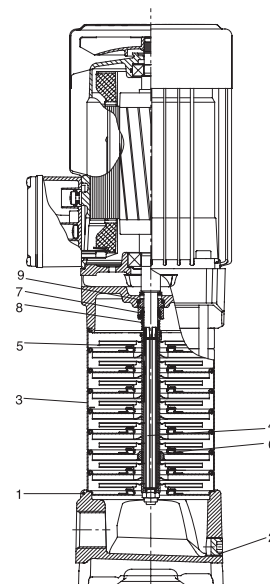
Расшифровка типового обозначения

	CHV	4-	30	(x)	A-	A-	CVBV
Типовой ряд	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Номинальный расход в м³/ч	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Макс. напор при нулевой подаче, м	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Специальное исполнение	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Код размеров	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Материалы	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Исполнение торцового уплотнения:	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
CVBE: резиновые детали из EPDM	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
CVBV: резиновые детали из FKM (витон)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

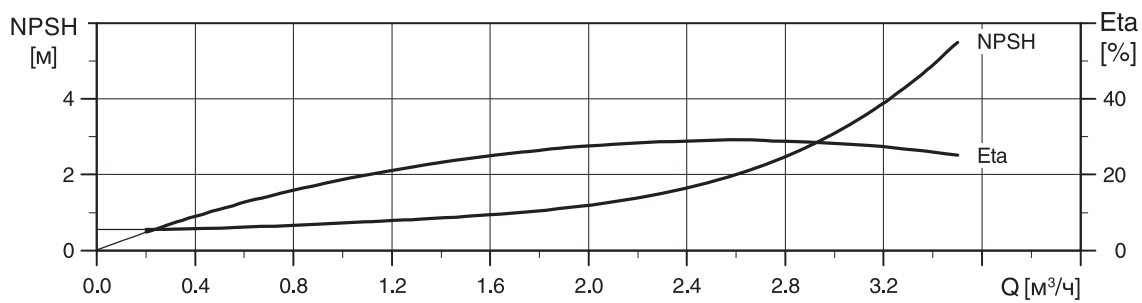
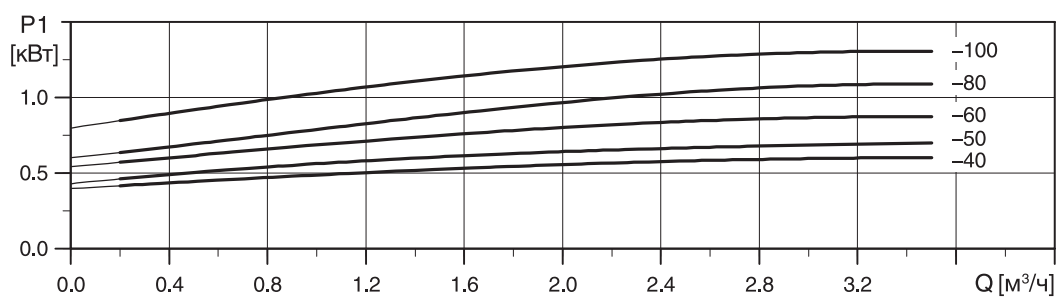
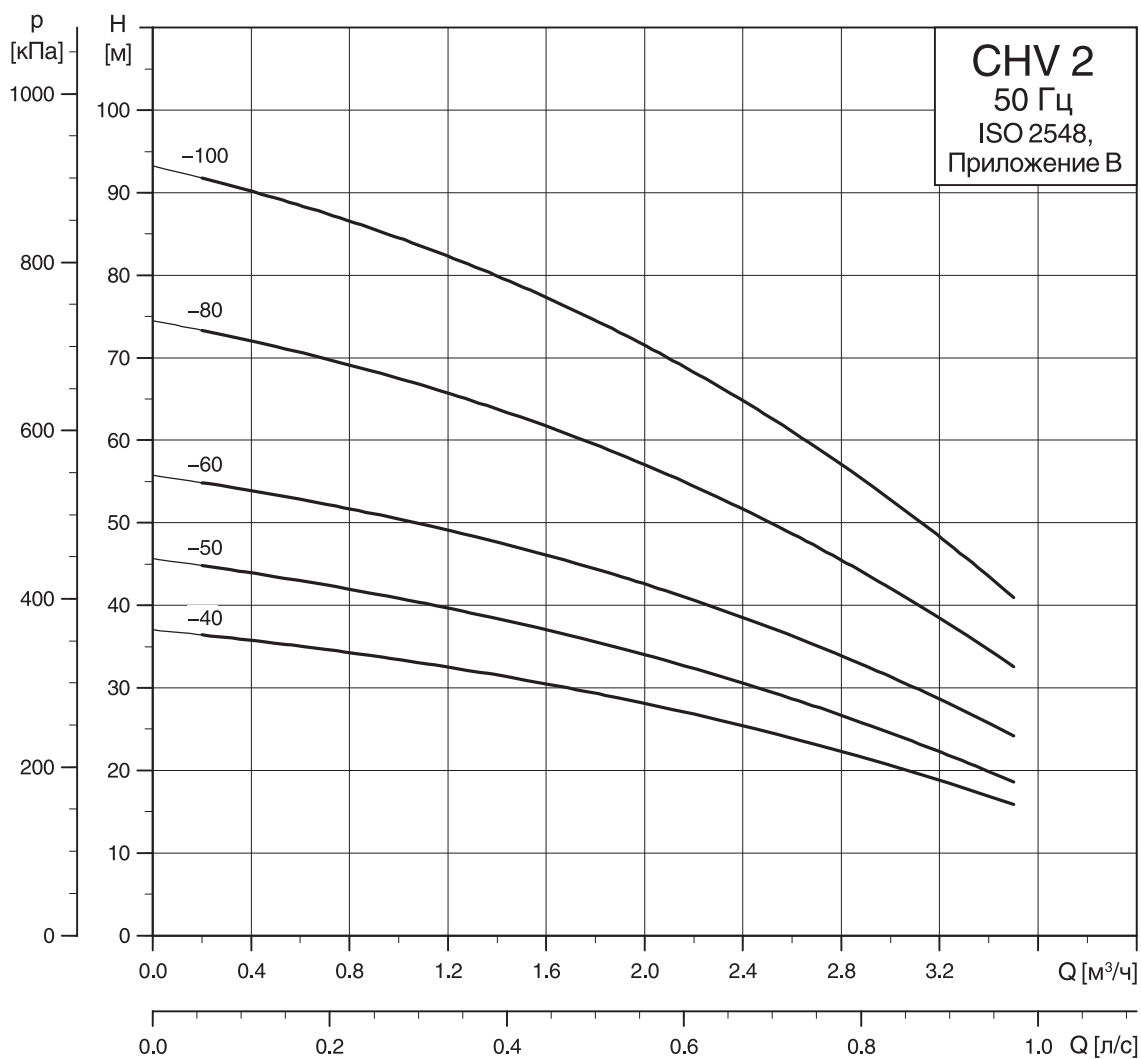
Материалы

NN _№ поз.	Деталь	Материал	NN _№ материала по DIN
1	Входная камера	Серый чугун	0.6020
2	Сливная пробка	Сталь	1.0718
3	Камера	Нержавеющая сталь	1.4301
4	Вал насоса	Нержавеющая сталь	1.4057
5	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	1.4301
6	Подшипник	Карбид вольфрама	1.4401
7	Торцовое уплотнение	Графит/керамика	
8	Пружина	Нержавеющая сталь	1.4310
9	Головная часть	Серый чугун	0.6020
	Резиновое кольцо	FKM, EPDM	

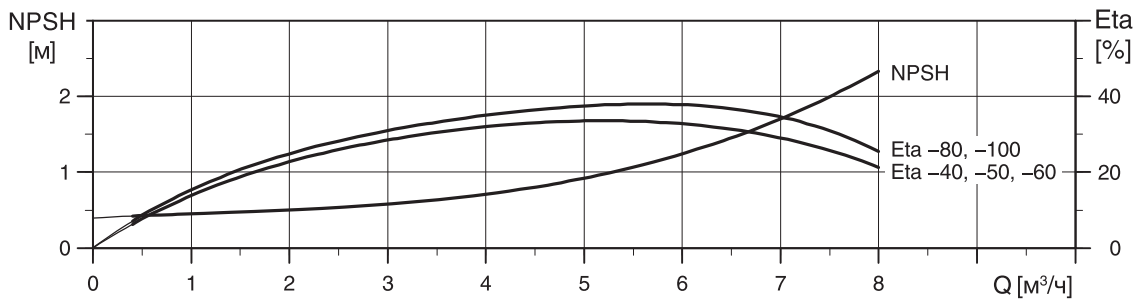
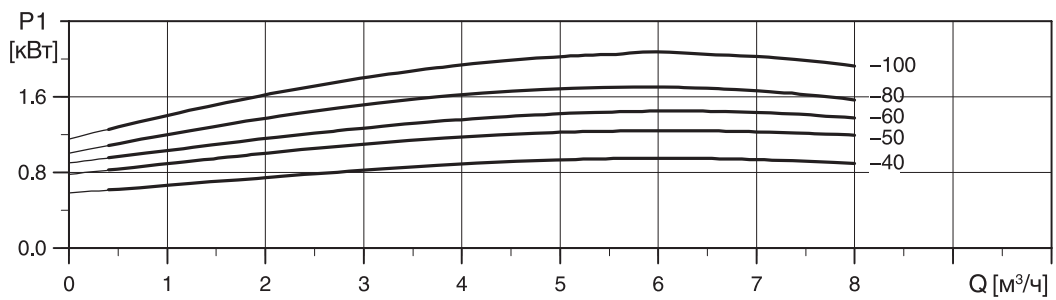
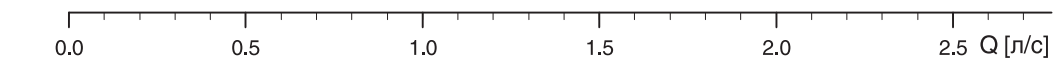
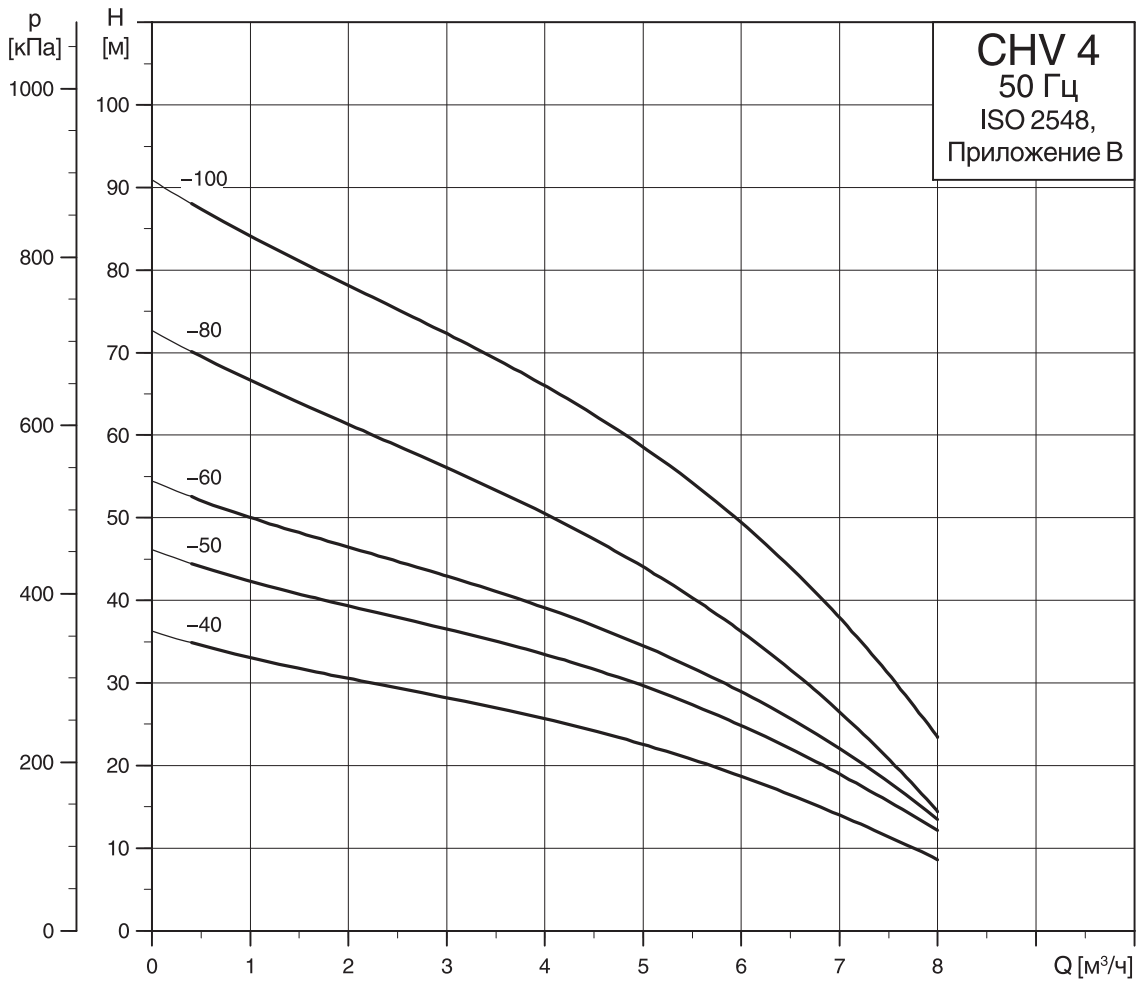
Вид в разрезе



TM01 6889 3699

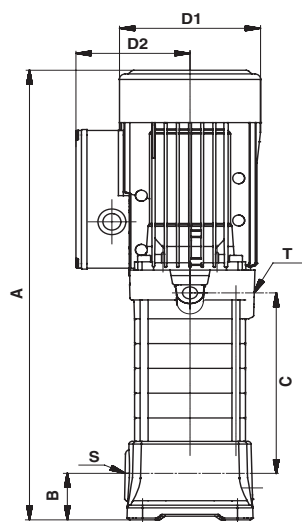
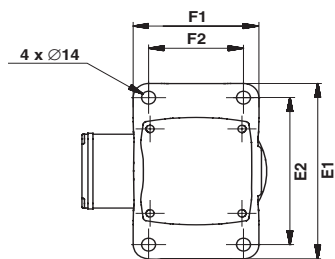


TM01 6846 3599



TMM01 6850 3599

Габаритный чертеж



TM01 6727 3299

Данные электрооборудования

CHV 2

Модель	P1 (Вт)		I 1/1 (А)	
	1x220-240В	3x380-415 В	1x220-240 В	3x380-415 В
CHV2-40	600	580	3,0	1,8/1,1
CHV2-50	700	700	3,4	2,2/1,3
CHV2-60	870	860	4,1	2,6/1,5
CHV2-80	1090	1120	4,9	3,5/2,0
CHV2-100	1300	1270	6,2	4,1/2,4

CHV 4

Модель	P1 (Вт)		I 1/1 (А)	
	1x220-240В	3x380-415 В	1x220-240 В	3x380-415 В
CHV4-40	950	960	4,4	2,9/1,7
CHV4-50	1240	1240	6,0	4,0/2,3
CHV4-60	1450	1500	6,9	4,7/2,7
CHV4-80	1700	1770	8,2	6,2/3,6
CHV4-100	2050	2070	9,7	6,8/3,9

CHV 2

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D1 (мм)	D2		E1 (мм)	E2 (мм)	F1 (мм)	F2 (мм)	S	T	Вес нетто (кг)		Вес брутто(кг)		Объем поставки (м³)
					1~	3~							1~	3~			
					(мм)	(мм)											
CHV 2-40	387	50	131	146	114	107	191	160	126	95	Rp 1	Rp 1	12.2	12.0	13.3	13.1	0.0375
CHV 2-50	405		149										12.5	12.3	13.5	13.4	
CHV 2-60	423		167	13.4	13.3								14.5	14.3			
CHV 2-80	500		204	15.2	14.9								16.3	16.0			
CHV 2-100	537		240	17.2	16.9								18.3	18.0			

CHV 4

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D1 (мм)	D2		E1 (мм)	E2 (мм)	F1 (мм)	F2 (мм)	S	T	Вес нетто (кг)		Вес брутто(кг)		Объем поставки (м³)
					1~	3~							1~	3~			
					(мм)	(мм)											
CHV 4-40	423	50	167	146	114	107	191	160	126	95	Rp11/4	Rp 1	13.1	12.9	14.2	14.0	0.0375
CHV 4-50	491		194	16.1	15.8								17.2	16.9			
CHV 4-60	518		221	16.5	16.2								17.6	17.3			
CHV 4-80	641		276	22.1	21.7								23.3	23.0	0.0463		
CHV 4-100	695		330	24.5	22.5								25.7	23.7			

CHV 2

Напряжение сети	Модель	Число рабочих колес	Номер продукта	
			A-A-CVBE	A-A-CVBV
1x220-240 В, 50 Гц	CHV2-40	4	43 10 21 04	43 15 21 04
	CHV2-50	5	43 10 21 05	43 15 21 05
	CHV2-60	6	43 10 21 06	43 15 21 06
	CHV2-80	8	43 10 21 08	43 15 21 08
	CHV2-100	10	43 10 21 10	43 15 21 10
3x380-415 В, 50 Гц	CHV2-40	4	43 10 11 04	43 15 11 04
	CHV2-50	5	43 10 11 05	43 15 11 05
	CHV2-60	6	43 10 11 06	43 15 11 06
	CHV2-80	8	43 10 11 08	43 15 11 08
	CHV2-100	10	43 10 11 10	43 15 11 10

4

CHV 4

Напряжение сети	Модель	Число рабочих колес	Номер продукта	
			A-A-CVBE	A-A-CVBV
1x220-240 В, 50 Гц	CHV4-40	4	44 10 21 04	44 15 21 04
	CHV4-50	5	44 10 21 05	44 15 21 05
	CHV4-60	6	44 10 21 06	44 15 21 06
	CHV4-80	8	44 10 21 08	44 15 21 08
	CHV4-100	10	44 10 21 10	44 15 21 10
3x380-415 В, 50 Гц	CHV4-40	4	44 10 11 04	44 15 11 04
	CHV4-50	5	44 10 11 05	44 15 11 05
	CHV4-60	6	44 10 11 06	44 15 11 06
	CHV4-80	8	44 10 11 08	44 15 11 08
	CHV4-100	10	44 10 11 10	44 15 11 10